



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – MCTI**  
**Secretaria Executiva – SEXEC**  
**Subsecretaria de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais – SPO**

## **RELATÓRIO ANUAL**

**Termo de Compromisso de Gestão de 2022**

## **A N E X O S**

**Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE**

**Março de 2023**

Relatório elaborado por

**Coordenação-Geral de Gestão Organizacional – CGGO**

**Coordenação de Planejamento, Orçamento e Avaliação – COPOA**

**Serviço de Planejamento e Acompanhamento de Resultados – SEPAR**

com base em dados coletados nas áreas por meio do sistema de Registro de Informações Gerenciais (RING), disponível para consulta livre em <http://antigo.inpe.br/painelring/>.

Revisão de 5 de abril de 2023.

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Avenida dos Astronautas, 1758

Jardim da Granja

12227-010 – São José dos Campos – SP

[www.gov.br/inpe/pt-br](http://www.gov.br/inpe/pt-br)

(12) 3208-6000



## SUMÁRIO

ANEXO A – RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES CONSIDERADAS NO IPUB.....	4
ANEXO B – RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES CONSIDERADAS NO IGPUB .....	115
ANEXO C – RELAÇÃO DE TESES E DISSERTAÇÕES.....	289
ANEXO D – RELAÇÃO DE DOCENTES PERMANENTES.....	301
ANEXO E – RELAÇÃO DE PROCESSOS E TÉCNICAS DESENVOLVIDAS .....	305
ANEXO F – RELAÇÃO DE TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR (TECNOLOGISTAS) .....	324
ANEXO G – RELAÇÃO DE MEDIDAS DE DIVULGAÇÃO .....	331
ANEXO H – RELAÇÃO DE ATIVIDADES COMPUTADAS PARA O IREA .....	347
ANEXO I – RELAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS .....	362
ANEXO J – RELAÇÃO DE DISPÊNDIOS EM CONTRATAÇÕES NA INDÚSTRIA.....	367
ANEXO K – RECURSOS EXTRAORÇAMENTÁRIOS CAPTADOS NO EXERCÍCIO .....	367
ANEXO L – RELAÇÃO DE AÇÕES DE CAPACITAÇÃO REALIZADAS NO EXERCÍCIO.....	369
ANEXO M – RELAÇÃO DE BOLSISTAS PCI EM 2022 .....	371



## ANEXO A – Relação de publicações consideradas no IPUB

1. All-sky search for continuous gravitational waves from isolated neutron stars using Advanced LIGO and Advanced Virgo O3 data  
Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brilliet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, A.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi,



C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Jantlalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-



Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matiushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, C.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñoz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogín, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiorganni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.



Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintes, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; VanderHyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

2. All-sky search for gravitational wave emission from scalar boson clouds around spinning black holes in LIGO O3 data  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.;*



Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballard, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniyal, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effer, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.;





Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Jantahalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoecuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lüch, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.;



Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñoz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogino, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.;



Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintes, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; VanderHyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

### 3. Constraints on dark photon dark matter using data from LIGO's and Virgo's third observing run

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barisier, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P.



L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavagliã, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Cioffi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galadage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.;



Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Jantahalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse,



M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin,

E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

#### 4. Narrowband Searches for Continuous and Long-duration Transient Gravitational Waves from Known Pulsars in the LIGO-Virgo Third Observing Run

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardini, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.;



Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavagliã, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Efler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.;





Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Jantahalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh,



S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.;



Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

5. Search for continuous gravitational wave emission from the Milky Way center in O3 LIGO-Virgo data

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanaïs, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; CavagliÀ, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielicelag, P.; Cie?lar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone,



A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.;



Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.;



Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürrer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettegno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.;



Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

6. Search for continuous gravitational waves from 20 accreting millisecond x-ray pulsars in O3 LIGO data

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; CavagliÀ, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielcielag, P.; Cie?lar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave,



I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effer, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth,





W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechka, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdrorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Peregó, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiorganni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürre, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, R.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson,



N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

7. Search for gravitational waves from Scorpius X-1 with a hidden Markov model in O3 LIGO data



Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniã, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrion, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.



Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasca, S.; Frasca, S.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Leocoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.;



MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz,



E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintes, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

8. Searches for Gravitational Waves from Known Pulsars at Two Harmonics in the Second and Third LIGO-Virgo Observing Runs  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.;*



Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnard, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniã, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galadage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.;



Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos,





A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürrei, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintés, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.;



Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbek, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweigig, J.; Collaboration, S.; V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

9. Search for Gravitational Waves Associated with Gamma-Ray Bursts Detected by Fermi and Swift during the LIGO-Virgo Run O3b  
Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.;



Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chania, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrion, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.;



Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królik, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.;



Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürner, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, R.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.;



Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweigig, J.; Collaboration, S.; V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 10.** Search for intermediate-mass black hole binaries in the third observing run of Advanced LIGO and Advanced Virgo  
Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihalé, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brilliet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Díaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.;



Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielciag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.;



Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królik, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.;





Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.;



Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - Como  
citar? - BibTeX - acessar - Atualizar - Conteúdo Relacionado

**11.** Search for Subsolar-Mass Binaries in the First Half of Advanced LIGO's and Advanced Virgo's Third Observing Run

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeada, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardini, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Beijger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brilliet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieciela, P.; Cie?lar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constanancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.;



Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.;  
Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.;  
Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.;  
Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave,  
I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.;  
Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De  
Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.;  
Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi,  
C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz,  
M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni,  
F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.;  
Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.;  
Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.;  
Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.;  
Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.;  
Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.;  
Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T.  
M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon,  
S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.;  
Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana,  
A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.;  
Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.;  
Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier,  
J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.;  
Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.;  
Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.;  
Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley,  
B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.;  
George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.;  
Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.;  
Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke,  
N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.;  
Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.;  
Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E.  
M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.;  
Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé,  
G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.;  
Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.;  
Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.;  
Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder,  
T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.;  
Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.;  
Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.;  
Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig,  
J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.;  
Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N.  
A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough,  
J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.;  
Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford,  
R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram,  
C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.;  
Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.;  
Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-  
Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker,  
R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy,  
S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki,  
S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.;  
Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F.  
Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.;



Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matiushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.



Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thiruganasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrozny, A.; Zanolini, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

12. Search of the early O3 LIGO data for continuous gravitational waves from the Cassiopeia A and Vela Jr. supernova remnants
- Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areea, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardini, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniã, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielieglag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Conscancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dãlyã, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Diffronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni,



F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinzl, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.;



Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Loriette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matiushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzдорff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppò, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.;





Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vanderhyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

13. All-sky, all-frequency directional search for persistent gravitational waves from Advanced LIGO's and Advanced Virgo's first three observing runs  
Abbott, B. P.; Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, G.; Allocca, A.; Aloy, M. A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arene, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.;



Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; AultONeal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baird, J.; Baker, P. T.; Baldaccini, F.; Ballardin, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Banagiri, S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barclay, S. E.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barkett, K.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becsy, B.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A. S.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bidler, J.; Biggs, E.; Bilenko, I. A.; Bilgili, S. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M. A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Bloemen, S.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Bosveld, J.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calderon Bustillo, J.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Campbell, W. A.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M. F.; Carullo, G.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalieri, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerda-Duran, P.; Cesarini, E.; Chaibi, O.; Chakravarti, K.; Chamberlin, S. J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Cheeseboro, B. D.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieslar, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J. A.; Clearwater, P.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Cominsky, L. R.; Constancio, Jr.; M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrion, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Costeta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Cowan, E. E.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Cripe, J.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Dalya, G.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C. F.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E. J.; DeBra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deleglise, S.; Del Pozzo, W.; DeMarchi, L. M.; Demos, N.; Dent, T.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; DeSalvo, R.; de Varona, O.; Dhurandhar, S.; Diaz, M. C.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; DiFronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dupej, P.; Durante, O.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edo, T. B.; Effler, A.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estelles, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Fafone, V.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Fee, C.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, E. C.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Fletcher, M.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Vivanco, F. H.; Frasca, S.; Frascioni, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronze, G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gammaitoni, L.; Gaonkar, S. G.; Garcia-Queros, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gaur, G.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Genin, E.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gill, K.; Glover, L.;



Gniesmer, J.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Goncharov, B.; Gonzalez, G.; Gonzalez Castro, J. M.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Grimaldi, A.; Grimm, S. J.; Groot, P.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guidi, G. M.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, B. R.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannuksela, O. A.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hasskew, R. K.; Haster, C. J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennig, J.; Heurs, M.; Hild, S.; Hinderer, T.; Hochheim, S.; Hofman, D.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Huang, Y.; Huebner, M. T.; Huerta, E. A.; Huet, D.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Inta, R.; Intini, G.; Irwin, B.; Isa, H. N.; Isac, J.-M.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jani, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jenkins, A. C.; Jiang, J.; Johnson, D. S.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kaufer, S.; Kawabe, K.; Keerthana, N. V.; Kefelian, F.; Keitel, D.; Kennedy, R.; Key, J. S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klika, J. H.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Kraemer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N.; Krolak, A.; Krupinski, N.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuo, L.; Kutynia, A.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lai, K. H.; Lam, T. L.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoecueche, K.; Lee, C. H.; Lee, H. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Lenon, A. K.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Lin, F.; Linde, F.; Linker, S. D.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lower, M. E.; Lueck, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Lynch, R.; Ma, Y.; Macas, R.; Macfoy, S.; MacInnis, M.; Macleod, D. M.; Macquet, A.; Magana Hernandez, I.; Magana-Sandoval, F.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Marka, S.; Marka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Matichard, F.; Matone, L.; Mavalvala, N.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Meidam, J.; Villa, E. M.; Melatos, A.; Mendell, G.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Messina, F.; Metzдорff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Miani, A.; Miao, H.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Moffa, D.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, M.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muniz, E. A.; Muratore, M.; Murray, P. G.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.;



Neunzert, A.; Nevin, L.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nichols, D.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; North, C.; Nuttall, L. K.; Obergaullinger, M.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Oliver, M.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, P. T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Parida, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patil, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pearlstone, B. L.; Pechsiri, T. C.; Pedersen, A. J.; Pedraza, M.; Pedurand, R.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Perigois, C.; Perreca, A.; Petermann, J.; Pfeiffer, H. P.; Phelps, M.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piergiovanni, F.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Plastino, W.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Powell, J.; Prajapati, A. K.; Prasad, J.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Punturo, M.; Puppo, P.; Puerrer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettugno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romie, J. H.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosinska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Ruediger, A.; Ruggi, P.; Rutins, G.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sammut, L.; Sanchez, E. J.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Saulson, P. R.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schoenbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaddock, D. A.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Shaner, M. B.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; ShyamSundar, S.; Siellez, K.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singhal, A.; Sintes, A. M.; Sitmukhambetov, S.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sorrentino, F.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Standke, M.; Steer, D. A.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stevenson, S. P.; Stocks, D.; Stone, R.; Stops, D. J.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strigin, S. E.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Sudhir, V.; Summerscales, T. Z.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepanczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapai, M.; Tapia, A.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forne, A.; Torrie, C. I.; Toeyrae, D.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trozzo, L.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Tuyenbayev, D.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Valdes, G.; Valentini, M.; van Bakel, N.; van Beuzekom, M.; van den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; van der Schaaf, L.; VanHeijningen, J. V.; van Veggel, A. A.; Vardaro, M.; Varma, V.; Vass, S.; Vasuth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Vetrano, F.; Vicere, A.; Viets, A. D.; Vinciguerra, S.; Vine, D. J.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Walet, R.; Walker, M.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, H.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warden, Z. A.; Warner, J.; Was, M.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.-W.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Wessel, K.; Wessels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.;



Whelan, J. T.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Wittel, H.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, S.; Xu, R.; Yamamoto, H.; Yancey, C. C.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yazback, M.; Yeeles, D. W.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrozny, A. K.; Zadrozny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, L. S.; Collaboration, L. S.; Collaboration, V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como](#)

[citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**14.** First joint observation by the underground gravitational-wave detector KAGRA with GEO 600

Abbott, B. P.; Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, G.; Allocca, A.; Aloy, M. A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arene, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; AultONEal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baird, J.; Baker, P. T.; Baldaccini, F.; Ballardin, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Banagiri, S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barclay, S. E.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barkett, K.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becsy, B.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A. S.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bidler, J.; Biggs, E.; Bilenko, I. A.; Bilgili, S. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M. A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Bloemen, S.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Bosveld, J.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calderon Bustillo, J.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Campbell, W. A.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M. F.; Carullo, G.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerda-Duran, P.; Cesarini, E.; Chaibi, O.; Chakravarti, K.; Chamberlin, S. J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Cheeseboro, B. D.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieslar, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J. A.; Clearwater, P.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Cominsky, L. R.; Constancio, Jr.; M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrion, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Cowan, E. E.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Cripe, J.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Dalya, G.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C. F.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E. J.; DeBra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De laurentis, M.; Deleglise, S.; Del Pozzo, W.; DeMarchi, L. M.; Demos, N.; Dent, T.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; DeSalvo, R.; de Varona, O.; Dhurandhar, S.; Diaz, M. C.;



Dietrich, T.; Di Fiore, L.; DiFronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dupej, P.; Durante, O.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edo, T. B.; Effler, A.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estelles, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Fafone, V.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Fee, C.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, E. C.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Fletcher, M.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Vivanco, F. H.; Frasca, S.; Frascioni, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronze, G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gammaitoni, L.; Gaonkar, S. G.; Garcia-Quiros, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gaur, G.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Genin, E.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gill, K.; Glover, L.; Griesmer, J.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Goncharov, B.; Gonzalez, G.; Gonzalez Castro, J. M.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Grimaldi, A.; Grimm, S. J.; Groot, P.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guidi, G. M.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, B. R.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannuksela, O. A.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hasskew, R. K.; Haster, C. J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennig, J.; Heurs, M.; Hild, S.; Hinderer, T.; Hochheim, S.; Hofman, D.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Huang, Y.; Huebner, M. T.; Huerta, E. A.; Huet, D.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Inta, R.; Intini, G.; Irwin, B.; Isa, H. N.; Isac, J.-M.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jacquemin, T.; Jadhav, S. J.; Jani, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jenkins, A. C.; Jiang, J.; Johnson, D. S.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzak, M.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kaufer, S.; Kawabe, K.; Keerthana, N. V.; Kefelian, F.; Keitel, D.; Kennedy, R.; Key, J. S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klika, J. H.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Kraemer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N.; Krolak, A.; Krupinski, N.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuo, L.; Kutynia, A.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lai, K. H.; Lam, T. L.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, K.; Lee, C. H.; Lee, H. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Lenon, A. K.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Lin, F.; Linde, F.; Linker, S. D.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteaudo, M.; Lo, R. K. L.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lower, M. E.; Lueck, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Lynch, R.; Ma, Y.; Macas, R.; Macfoy, S.; MacInnis, M.; Macleod, D. M.; Macquet, A.; Magana Hernandez, I.; Magana-Sandoval, F.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.;



Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Marka, S.; Marka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Matichard, F.; Matone, L.; Mavalvala, N.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Meidam, J.; Villa, E. M.; Melatos, A.; Mendell, G.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Messina, F.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Miani, A.; Miao, H.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Middleman, R.; Mo, G.; Moffa, D.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, M.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muniz, E. A.; Muratore, M.; Murray, P. G.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Nevin, L.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nichols, D.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; North, C.; Nuttall, L. K.; Obergaulinger, M.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; Oganasyan, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Oliver, M.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, P. T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Parida, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patil, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pearlstone, B. L.; Pechsiri, T. C.; Pedersen, A. J.; Pedraza, M.; Pedurand, R.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Perigois, C.; Perreca, A.; Petermann, J.; Pfeiffer, H. P.; Phelps, M.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piergiovanni, F.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Plastino, W.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Powell, J.; Prajapati, A. K.; Prasad, J.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Punturo, M.; Puppo, P.; Puerrer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romie, J. H.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosinska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Ruediger, A.; Ruggi, P.; Rutins, G.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sammut, L.; Sanchez, E. J.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Saulson, P. R.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schoenbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaddock, D. A.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Shaner, M. B.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; ShyamSundar, S.; Siellez, K.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sitmukhambetov, S.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sorrentino, F.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Standke, M.; Steer, D. A.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stevenson, S. P.; Stocks, D.; Stone, R.; Stops, D. J.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strigin, S. E.; Strunk,



A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Sudhir, V.; Summerscales, T. Z.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepanczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapai, M.; Tapia, A.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forne, A.; Torrie, C. I.; Toeyrae, D.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trozzo, L.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Tuyenbayev, D.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Valdes, G.; Valentini, M.; van Bakel, N.; van Beuzekom, M.; van den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; van der Schaaf, L.; VanHeijningen, J. V.; van Veggel, A. A.; Vardaro, M.; Varma, V.; Vass, S.; Vasuth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Vetrano, F.; Vicere, A.; Viets, A. D.; Vinciguerra, S.; Vine, D. J.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Walet, R.; Walker, M.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, H.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warden, Z. A.; Warner, J.; Was, M.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.-W.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Wessel, K.; Wessels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Wittel, H.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, S.; Xu, R.; Yamamoto, H.; Yancey, C. C.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yazback, M.; Yeeles, D. W.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zdroznyi, A. K.; Zdroznyi, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, L. S.; Collaboration, L. S.; Collaboration, V.

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**15.** Cosmology intertwined: A review of the particle physics, astrophysics, and cosmology associated with the cosmological tensions and anomalies

Abdalla, E.; Abellán, G. F.; Aboubrahim, A.; Agnello, A.; Akarsu, Ö.; Akrami, Y.; Alestas, G.; Aloni, D.; Amendola, L.; Anchordoqui, L. A.; Anderson, R. I.; Arendse, N.; Asgari, M.; Ballardini, M.; Barger, V.; Basilakos, S.; Batista, R. C.; Battistelli, E. S.; Battye, R.; Benetti, M.; Benisty, D.; Berlin, A.; de Bernardis, P.; Berti, E.; Bidenko, B.; Birrer, S.; Blakeslee, J. P.; Boddy, K. K.; Bom, C. R.; Bonilla, A.; Borghi, N.; Bouchet, F. R.; Braglia, M.; Buchert, T.; Buckley-Geer, E.; Calabrese, E.; Caldwell, R. R.; Camarena, D.; Capozziello, S.; Casertano, S.; Chen, G. C.-F.; Chluba, J.; Chen, A.; Chen, H.-Y.; Chudaykin, A.; Cicoli, M.; Copi, C. J.; Courbin, F.; Cyr-Racine, F.-Y.; Czerny, B.; Dainotti, M.; D'Amico, G.; Davis, A.-C.; de Cruz Pérez, J.; de Haro, J.; Delabrouille, J.; Denton, P. B.; Dhawan, S.; Dienes, K. R.; Di Valentino, E.; Du, P.; Eckert, D.; Escamilla-Rivera, C.; Ferté, A.; Finelli, F.; Fosalba, P.; Freedman, W. L.; Frusciante, N.; Gaztañaga, E.; Giarè, W.; Giusarma, E.; Gómez-Valent, A.; Handley, W.; Harrison, I.; Hart, L.; Hazra, D. K.; Heavens, A.; Heinesen, A.; Hildebrandt, H.; Hill, J. C.; Hogg, N. B.; Holz, D. E.; Hooper, D. C.; Hosseininejad, N.; Huterer, D.; Ishak, M.; Ivanov, M. M.; Jaffe, A. H.; Jang, I. S.; Jedamzik, K.; Jimenez, R.; Joseph, M.; Joudaki, S.; Kamionkowski, M.; Karwal, T.; Kazantzidis, L.; Keeley, R. E.; Klasen, M.; Komatsu, E.; Koopmans, L. V. E.; Kumar, S.; Lamagna, L.; Lazkoz, R.; Lee, C.-C.; Lesgourgues, J.; Levi Said, J.; Lewis, T. R.; L'Huillier, B.; Lucca, M.; Maartens, R.; Macri, L. M.; Marfatia, D.; Marra, V.; Martins, C. J. A. P.; Masi, S.; Matarrese, S.; Mazumdar, A.; Melchiorri, A.; Mena, O.; Mersini-Houghton, L.; Mertens, J.; Milakovi, D.; Minami, Y.; Miranda, V.; Moreno-Pulido, C.; Moresco, M.; Mota, D. F.; Mottola, E.; Mozzon, S.; Muir, J.; Mukherjee, A.; Mukherjee, S.; Naselsky, P.; Nath, P.; Nesseris, S.; Niedermann, F.; Notari, A.; Nunes, R. C.; Colgáin, E. Ó.; Owens, K. A.; Özülker, E.; Pace, F.; Paliathanasis, A.; Palmese, A.; Pan, S.; Paoletti, D.; Perez Bergliaffa, S. E.; Perivolaropoulos, L.; Pesce, D. W.; Pettorino, V.; Philcox, O. H. E.; Pogosian, L.; Poulin, V.; Poulot, G.; Raveri, M.; Reid, M. J.; Renzi, F.; Riess, A. G.; Sabla, V. I.; Salucci, P.; Salzano, V.;





*Saridakis, E. N.; Sathyaprakash, B. S.; Schmaltz, M.; Schöneberg, N.; Scolnic, D.; Sen, A. A.; Sehgal, N.; Shafieloo, A.; Sheikh-Jabbari, M. M.; Silk, J.; Silvestri, A.; Skara, F.; Sloth, M. S.; Soares-Santos, M.; SolÁ Peracaula, J.; Songsheng, Y.-Y.; Soriano, J. F.; Staicova, D.; Starkman, G. D.; Szapudi, I.; Teixeira, E. M.; Thomas, B.; Treu, T.; Trott, E.; van de Bruck, C.; Vazquez, J. A.; Verde, L.; Visinelli, L.; Wang, D.; Wang, J.-M.; Wang, S.-J.; Watkins, R.; Watson, S.; Webb, J. K.; Weiner, N.; Weltman, A.; Witte, S. J.; Wojtak, R.; Yadav, A. K.; Yang, W.; Zhao, G.-B.; Zumalacárregui, M.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 16.** The BINGO project: I. Baryon acoustic oscillations from integrated neutral gas observations  
*Abdalla, E.; Ferreira, E. G. M.; Landim, R. G.; Costa, A. A.; Fornazier, K. S. F.; Abdalla, F. B.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Wuensche, C. A.; Marins, A.; Novaes, C. P.; Liccardo, V.; Shan, C.; Zhang, J.; Zhang, Z.; Zhu, Z.; Browne, I.; Delabrouille, J.; Santos, L.; Santos, M. V.; Xu, H.; Anton, S.; Battye, R.; Chen, T.; Dickinson, C.; Ma, Y.-Z.; Maffei, B.; Mericia, E. J.; Motta, P.; Otobone, C. H. N.; Peel, M. W.; Roychowdhury, S.; Remazeilles, M.; Ribeiro, R. M.; Sang, Y.; Santos, J. R. L.; Santos, J. F. R.; Silva, G. B.; Vieira, F. A. S.; Vieira, J.; Xiao, L.; Zhang, X.; Zhu, Y.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 17.** The BINGO Project: III. Optical design and optimization of the focal plane  
*Abdalla, F. B.; Marins, A.; Motta, P.; Abdalla, E.; Ribeiro, R. M.; Wuensche, C. A.; Delabrouille, J.; Fornazier, K. S. F.; Liccardo, V.; Maffei, B.; Mericia, E. J.; Otobone, C. H. N.; Santos, J. F. R.; Silva, G. B.; Vieira, J.; Barretos, J. A. M.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Landim, R. G.; Novaes, C. P.; Peel, M. W.; Santos, L.; Santos, M. V.; Zhang, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 18.** Ionospheric GPS-TEC responses from equatorial region to the EIA crest in the South American sector under intense space weather conditions  
*Abreu, A. J.; Correia, E.; Denardini, C. M.; Jesus, R.; Venkatesh, K.; Roberto, M.; Abalde, J. R.; Fagundes, P. R.; Bolzan, M. J. A.; Gende, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 19.** Improving Deforestation Detection on Tropical Rainforests Using Sentinel-1 Data and Convolutional Neural Networks  
*Adarme, M. O.; Prieto, J. D.; Feitosa, R. Q.; Almeida, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 20.** Epidemiological profile of arbovirose in the state of Maranhão: dengue from 2010 to 2020  
*Aguiar, A. H. B. M.; Barbosa, W. L.; Pires, L. F. L.; Caldas, J. M. P.; Bezerra, D. S.; Pinheiro, M. S. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 21.** Forcing mechanisms of the circulation on the Brazilian Equatorial Shelf  
*Aguiar, A. L.; Marta Almeida, M.; Cruz, L. O.; Pereira, J.; Cirano, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 22.** Review of Environmental Monitoring by Means of Radio Waves in the Polar Regions: From Atmosphere to Geospace  
*Alfonsi, L.; Bergeot, N.; Cilliers, P. J.; De Franceschi, G.; Baddeley, L.; Correia, E.; Di Mauro, D.; Enell, C.-F.; Engebretson, M.; Ghoddousi-Fard, R.; Häggström, I.; Ham, Y.-B.; Heygster, G.; Jee, G.; Kero, A.; Kosch, M.; Kwon, H.-J.; Lee, C.; Lotz, S.; Macotela, L.; Marucci, M. F.; Miloch, W. J.; Morton, Y. J.; Naoi, T.; Negusini, M.; Partamies, N.; Petkov, B. H.; Pottiaux, E.; Prikryl, P.; Shreedevi, P. R.; Slapak, R.; Spogli, L.; Stephenson, J.; Triana-Gómez, A. M.; Troshichev, O. A.; Van Malderen, R.; Weygand, J. M.; Zou, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 23.** No slip gravity in light of LISA standard sirens  
*Allahyari, A.; Nunes, R. C.; Mota, D. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 24.** Searching for Orbits for a Mission to the Asteroid 2001SN(263 )Considering Errors in the Physical Parameters  
*Almeida Junior, A. K.; Mescolotti, B. Y. P. M.; Chiaradia, A. P. M.; Gomes, V. M.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 25.** Lifetimes of an Exomoon Orbiting a Jupiter-Like Planet in a Double Star System with the Mass of the Sun  
*Almeida Júnior, A. K.; Gomes, V. M.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 26.** Comparisons between the circular restricted three-body and bi-circular four body problems for transfers between the two smaller primaries  
*Almeida Júnior, A. K.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 27.** Mapping natural non-forest vegetation removal in the brazilian amazon - a pilot project  
*Almeida, C. A.; Silva, D.; Messias, C. G.; Soler, L. S.; Gusmão, L. H. A.; Maurano, L. E. P.; Lima, T. C.; Soares, I.; Barradas, D. C. M.; Cunha, I. P.; Bastos, E.; Belluzo, A.; Quadros, C. B.; Bento, B. P.; Pinheiro, F. C.; Silva Júnior, L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 28.** Post-rift geomorphological evolution of a passive continental margin (Paraíba region, northeastern Brazil): Insights from river profile and drainage divide analysis  
*Alves, F. C.; Stokes, M.; Boulton, S. J.; Rossetti, D. F.; Valeriano, M. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 29.** Sintering of layered ferrite-BaTiO<sub>3</sub> ceramics: Analysis of interfaces and effects of shrinkage mismatch  
*Amarante, M. S.; Santos, J. M. M.; Machado, J. P. B.; Lente, M. H.; Brito, V. L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 30.** C-Structures in Mesospheric Na and K Layers and Their Relations with Dynamical and Convective Instabilities



*Andrioli, V. F.; Xu, J.; Batista, P. P.; Resende, L. C. A.; Pimenta, A. A.; Martins, M. P. P.; Savio, S.; Targon, C. G.; Yang, G.; Jing, J.; Wang, C.; Liu, Z.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 31.** New Findings Relating Tidal Variability and Solar Activity in the Low Latitude MLT Region  
*Andrioli, V. F.; Xu, J.; Batista, P. P.; Resende, L. C. A.; Silva, L. A.; Marchezi, J. P.; Li, H.; Wang, C.; Liu, Z.; Guharay, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 32.** Influence of blending protocol on the mechanical, rheological, and electromagnetic properties of PC/ABS/ABS-g-MAH blend-based MWCNT nanocomposites  
*Anjos, E. G. R.; Braga, N. F.; Ribeiro, B.; Escanio, C. A.; Cardoso, A. M.; Marini, J.; Antonelli, E.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 33.** Role of adding carbon nanotubes in the electric and electromagnetic shielding behaviors of three different types of graphene in hybrid nanocomposites  
*Anjos, E. G. R.; Moura, N. K.; Antonelli, E.; Baldan, M. R.; Gomes, N. A. S.; Braga, N. F.; Santos, A. P.; Rezende, M. C.; Pessan, L. A.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 34.** AMAZONIA CAMTRAP: A data set of mammal, bird, and reptile species recorded with camera traps in the Amazon forest  
*Antunes, A. C.; Montanarin, A.; Gräbin, D. M.; dos Santos Monteiro, E. C.; de Pinho, F. F.; Alvarenga, G. C.; Ahumada, J.; Wallace, R. B.; Ramalho, E. E.; Barnett, A. P. A.; Bager, A.; Lopes, A. M. C.; Keuroghlian, A.; Giroux, A.; Herrera, A. M.; de Almeida Correa, A. P.; Meiga, A. Y.; de Almeida Jácomo, A. T.; de Barros Barban, A.; Antunes, A.; de Almeida Coelho, A. G.; Camilo, A. R.; Nunes, A. V.; dos Santos Maroclo Gomes, A. C.; da Silva Zanzini, A. C.; Castro, A. B.; Desbiez, A. L. J.; Figueiredo, A.; de Thoisy, B.; Gauzens, B.; Oliveira, B. T.; de Lima, C. A.; Peres, C. A.; Durigan, C. C.; Brocardo, C. R.; da Rosa, C. A.; Zárate'Castañeda, C.; Monteza'Moreno, C. M.; Carnicer, C.; Trinca, C. T.; Polli, D. J.; da Silva Ferraz, D.; Lane, D. F.; da Rocha, D. G.; Barcelos, D. C.; Auz, D.; Rosa, D. C. P.; Silva, D. A.; Silvério, D. V.; Eaton, D. P.; Nakano'Oliveira, E.; Venticinque, E.; Junior, E. C.; Mendonça, E. N.; Vieira, E. M.; Isasi'Catalá, E.; Fischer, E.; Castro, E. P.; Oliveira, E. G.; de Melo, F. R.; de Lima Muniz, F.; Rohe, F.; Baccaro, F. B.; Michalski, F.; Paim, F. P.; Santos, F.; Anaguano, F.; Palmeira, F. B. L.; da Silva Reis, F.; Aguiar'Silva, F. H.; de Avila Batista, G.; Zapata'Ríos, G.; Forero'Medina, G.; Neto, G. S. F.; Alves, G. B.; Ayala, G.; Pedersoli, G. H. P.; El Bizri, H. R.; do Prado, H. A.; Mozerle, H. B.; Costa, H. C. M.; Lima, I. J.; Palacios, J.; de Resende Assis, J.; Boubli, J. P.; Metzger, J. P.; Teixeira, J. V.; Miranda, J. M. D.; Polisar, J.; Salvador, J.; Borges'Almeida, K.; Didier, K.; de Lima Pereira, K. D.; Torralvo, K.; Gajapersad, K.; Silveira, L.; Maioli, L. U.; Maracahipes'Santos, L.; Valenzuela, L.; Benavalli, L.; Fletcher, L.; Paolucci, L. N.; Zanzini, L. P.; da Silva, L. Z.; Rodrigues, L. C. R.; Benchimol, M.; Oliveira, M. A.; Lima, M.; da Silva, M. B.; Santos Junior, M. A.; Viscarra, M.; Cohn'Haft, M.; Abrahams, M. I.; Benedetti, M. A.; Marmontel, M.; Hirt, M. R.; Tôrres, N. M.; Junior, O. F. C.; Alvarez'Loayza, P.; Jansen, P.; Prist, P. R.; Brando, P. M.; Perônico, P. B.; do Nascimento Leite, R.; Rabelo, R. M.; Sollmann, R.; Beltrão'Mendes, R.; Ferreira, R. A. F.; Coutinho, R.; da Costa Oliveira, R.; Ilha, R.; Hilário, R. R.; Pires, R. A. P.; Sampaio, R.; da Silva Moreira, R.; Botero'Arias, R.; Martinez, R. V.; de Albuquerque Nóbrega, R. A.; Fadini, R. F.; Morato, R. G.; Carneiro, R. L.; Almeida, R. P. S.; Ramos, R. M.; Schaub, R.; Dornas, R.; Cueva, R.; Rolim, S.; Laurindo, S.; Espinosa, S.; Fernandes, T. N.; Sanaïotti, T. M.; Alvim, T. H. G.; Dornas, T. T.; Piña, T. E. N.; Caetano Andrade, V. L.; Santiago, W. T. V.; Magnusson, W. E.; Campos, Z.; Ribeiro,*



- M. C.  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
35. Predicting COVID-19 cases in various scenarios using RNN-LSTM models aided by adaptive linear regression to identify data anomalies  
*Arantes Filho, L. R.; Rodrigues, M. L.; Rosa, R. R.; Guimarães, L. N. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
36. Solving Tolman-Oppenheimer-Volkoff equations in  $f(T)$  gravity: A novel approach applied to some realistic equations of state  
*Araújo, J. C. N.; Fortes, H. G. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
37. Climatology of heatwaves in South America identified through ERA5 reanalysis data  
*Araújo, G. R. G.; Frassoni, A.; Sapucci, L. F.; Bittencourt, D.; Brito Neto, F. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
38. Thermal, Viscosimetric and Thermomechanical Combined Assessment of Mixture Modelled Composite Fuels for Hybrid Propulsion  
*Araújo, E. P.; Maschio, L. J.; Gouvea, L. H.; Pereira, L. G. F.; Vieira, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
39. Acetaminophen removal by calcium alginate/activated hydrochar composite beads: batch and fixed-bed studies  
*Araújo, T. P.; Quesada, H. B.; Santos, D. F.; Fonseca, B. C. S.; Barbieri, J. Z.; Bergamasco, R.; Barros, M. A. S. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
40. Tunability Behavior of (Ba, Ca)(Zr, Ti)O<sub>3</sub> Ceramic Capacitors Powered by Thermally Induced Phase Transitions With Applications to Nonlinear Transmission Lines  
*Aredes, R. G.; Antonelli, E.; Silva Neto, L. P.; Rossi, J. O.; Schamiloglu, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
41. Sporadic E layer characteristics at equatorial latitudes as observed by GNSS radio occultation measurements  
*Arras, C.; Resende, L. C. A.; Kepkar, A.; Senevirathna, G.; Wickert, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
42. Tropical and Boreal Forest - Atmosphere Interactions: A Review  
*Artaxo, P. E.; Hansson, H.-C.; Andreae, M. O.; Bäck, J.; Alves, E. G.; Barbosa, H. M. J.; Bender, F.; Bourtsoukidis, E.; Carbone, S.; Chi, J.; Decesari, S.; Després, V. R.; Ditas, F.; Ezhova, E.; Fuzzi, S.; Hasselquist, N. J.; Heintzenberg, J.; Holanda, B. A.; Guenther, A.; Hakola, H.; Heikkinen, L.; Kerminen, V.-M.; Kontkanen, J.; Krejci, R.; Kulmala, M.; Lavric, J. V.; de Leeuw, G.; Lehtipalo, K.; Machado, L. A. T.; Mcfiggans, G.; Franco, M. A. M.; Meller, B. B.; Morais, F. G.; Mohr, C.; Morgan, W.; Nilsson, M. B.; Peichl, M.; Petäjä, T.; Präß, M.; Pöhlker, C.; Pöhlker, M. L.; Pöschl, U.; Von Randow, C.; Riipinen, I.; Rinne, J.; Rizzo, L. V.; Rosenfeld, D.; Dias, M. A. F. S.; Sogacheva, L.; Stier, P.; Swietlicki, E.; Sörgel, M.; Tunved, P.; Virkkula, A.; Wang, J.; Weber, B.; Yáñez-Serrano, A. M.; Zieger, P.; Mikhailov, E.; Smith, J. N.; Kesselmeier, J.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 43.** [Adaptation and resilience of agricultural systems to local climate change and extreme events: an integrative review](#)  
*Assad, E. D.; Calmon, M.; Lopes-Assad, M. L.; Feltran-Barbieri, R.; Pavanelli, J. A. P.; Domingues, L. M.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 44.** [Projections of future forest degradation and CO2 emissions for the Brazilian Amazon](#)  
*Assis, T. O.; Aguiar, A. P. D.; Von Randow, C.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 45.** [Scale and representation of landscapes in mammal studies in Brazil](#)  
*Assis, T. O.; Cáceres, N. C.; Passamani, M.; Amaral, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 46.** [Inferring S-8\(z\) and gamma\(z\) with cosmic growth rate measurements using machine learning](#)  
*Avila, F.; Bernui, A.; Bonilla, A.; Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 47.** [The homogeneity scale and the growth rate of cosmic structures](#)  
*Avila, F.; Bernui, A.; Nunes, R. C.; Carvalho, E.; Novaes, C. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 48.** [Corrigendum to "Deconvolution process approach in Raman spectra of DLC coating to determine the sp<sub>2</sub> hybridization content using the ID/IG ratio in relation to the quantification determined by X-ray photoelectron spectroscopy" \[Diam. Relat. Mater. 122 \(2022\) 108818\]\(S0925963521005811\)\(10.1016/j.diamond.2021.108818\)](#)  
*Ba, E. C. T.; Dumont, M. R.; Martins, P. S.; Pinheiro, B. S.; Cruz, M. P. M.; Barbosa, J. W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 49.** [Deconvolution process approach in Raman spectra of DLC coating to determine the sp<sub>3</sub> hybridization content using the ID/IG ratio in relation to the quantification determined by X-ray photoelectron spectroscopy](#)  
*Ba, E. C. T.; Dumont, M. R.; Martins, P. S.; Pinheiro, B. S.; Cruz, M. P. M.; Barbosa, J. W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 50.** [Temperature profile and gas emissions of jet fuel using a low power flameless combustor](#)  
*Barbosa, J. A.; Andrade, J. C.; Costa, F. S.; Coronado, C. J. R.; Azevedo, C. G.; Andrade, R. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 51.** [Development of a proof-of-concept spectropolarimeter in the framework of the GSST mission: Characterization and performance analysis of a sCMOS image sensor](#)  
*Barbosa, A. R.; Carlesso, F.; Vieira, L. E. A.*



- Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 52.** Experimental determination of upper flammability limits of synthesized iso-paraffins (SIP), Jet fuel and their mixtures with air at atmospheric and sub-atmospheric pressures  
*Barbosa, J. A.; Coronado, C. J. R.; Andrade, J. C.; Tuna, C. E.; Silva, M. H.; Carvalho Júnior, J. A.; Mendiburu, A. Z.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 53.** Compound impact of land use and extreme climate on the 2020 fire record of the Brazilian Pantanal  
*Barbosa, M. L. F.; Ruiz, I. H.; Nascimento, A. L. S.; Silva, G. M.; Veiga, R. M.; Hoffmann, T. B.; Souza, A. R.; Silva, R. D.; Streher, A. S.; Pereira, F. R. S.; Aragão, L. E. O. C.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 54.** Time to improve disaster preparedness in Brazil  
*Barbosa, M. L. F.; Ruiz, I. H.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 55.** A Systematic Literature Review on prioritizing software test cases using Markov chains  
*Barbosa, G.; Souza, É. F.; Santos, L. B. R.; Silva, M.; Balera, J. M.; Vijaykumar, N. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 56.** Identification and quantification of giant bioaerosol particles over the Amazon rainforest  
*Barbosa, C. G. G.; Taylor, P. E.; Sá, M. O.; Teixeira, P. R.; Souza, R. A. F.; Albrecht; I.; Rachel; Barbosa, H. M. J.; Sebben, B.; Manzi, A. O.; Araujo, A. C.; Prass, M.; Poehlker, C.; Weber, B.; Andreae, M. O.; Godoi, R. H. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 57.** Evaluation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and ZrO<sub>2</sub> addition to reduced graphene oxide (rGO) supports and their interplay with Cu sites in the catalyst surface  
*Barros, J. L. M.; Nunes, M. M.; Alves, O. C.; Franchini, C. A.; Corat, E. J.; Silva, A. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 58.** Asymmetric development of equatorial plasma bubbles observed at geomagnetically conjugate points over the Brazilian sector  
*Barros, D.; Takahashi, H.; Wrasse, C. M.; Carrasco, A. J.; Figueiredo, C. A. O. B.; Inoue Júnior, M. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - **Acesso restrito** - **Como citar?** - **BibTeX** - **acessar** - **Atualizar** - Conteúdo Relacionado
- 59.** Estimating Emissions of Methane Consistent with Atmospheric Measurements of Methane and  $\delta^{13}\text{C}$  of Methane  
*Basu, S.; Lan, X.; Dlugokencky, E.; Michel, S.; Schwletzke, S.; Miller, J. B.; Gatti, L. V.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 60.** [Facile synthesis of polyaniline catalyzed by carbon fiber for supercapacitor applications](#)  
*Batista, A. F.; Rodrigues Siqueli, A. C.; Oliveira, A. P. S.; Petraconi, G.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 61.** [Magnetic control of soft chiral phonons in PbTe](#)  
*Baydin, A.; Hernandez, F. G. G.; Rodriguez-Vega, M.; Ozakazi, A. K.; Tay, F.; Noe II, G. T.; Katayama, I.; Takeda, J.; Nojiri, H.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Fiete, G. A.; Kono, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 62.** [Assessment of the data assimilation framework for the Rapid Refresh Forecast System v0.1 and impacts on forecasts of a convective storm case study](#)  
*Baños, I. H.; Mayfield, W. D.; Ge, G.; Sapucci, L. F.; Carley, J. R.; Nance, L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 63.** [Estimation of aboveground biomass and carbon in palustrine wetland using bands and multispectral indices derived from optical satellite imageries PlanetScope and Sentinel-2A](#)  
*Belloli, T. F.; Guasselli, L. A.; Kuplich, T. M.; Ruiz, L. F. C.; Arruda, D. C.; Etchelar, C. B.; Simioni, J. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 64.** [Evaluating the separability between dry tropical forests and Savanna woodlands in the brazilian Savanna using Landsat dense image time series and artificial intelligence](#)  
*Bendini, H. N.; Fonseca, L. M. G.; Matosak, B. M.; Mariano, R. F.; Haidar, R. F.; Valeriano, D. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 65.** [Photoacoustic and photothermal and the photovoltaic efficiency of solar cells: a tutorial](#)  
*Bento, A. C.; Cella, N.; Lima, S. M.; Nunes, L. A. O.; Andrade, L. H. C.; Silva, J. R.; Zanuto, V. S.; Astrath, N. G. C.; Catunda, T.; Medina, A. N.; Rohling, J. H.; Muniz, R. F.; Berrar, J. W.; Malacarne, L. C.; Weinand, W. R.; Sato, F.; Belancon, M. P.; Schiavon, G. J.; Shen, J.; Miranda, L. C. M.; Vargas, H.; L., B. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 66.** [Continuous Synthesis of Biodiesel from Outstanding Kernel Oil in a Packed Bed Reactor Using Burkholderia cepacia Lipase Immobilized on Magnetic Nanosupport](#)  
*Bento, H. B. S.; Reis, C. E. R.; Pinto, P. A.; Cortez, D. V.; Vilas Bôas, R. N.; Costa Silva, T. A.; Carvalho, A. K. F.; Castro, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 67.** [Geometric Parameter Determination by Ray Tracing of a Radiation-Absorbing Cavity Painted with Specular Ink](#)  
*Berni, L. A.; Irita, R. T.; Vilela, W. A.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 68.** [Brazil's mangroves: Natural carbon storage](#)  
*Bezerra, D. S.; Santos, A. L.; Bezerra, J. S.; Amaral, S.; Kampel, M.; Anderson, L. O.; Mochel, F. R.; Nunes, J. L. S.; Araújo, N. A.; Barreto, L. N.; Pinheiro, M. S. S.; Celeri, M. J.; Silva, F. B.; Viegas, A. M.; Manes, S.; Rodrigues, T. C. S.; Viegas, J. C.; Souza, U. D. V.; Santos, A. L. S.; Silva Júnior, C. H. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 69.** [Spatio-temporal analysis of dynamics and future scenarios of anthropic pressure on biomes in Brazil](#)  
*Bezerra, F. G. S.; Toledo, P. M.; Von Randow, C.; Aguiar, A. P. D.; Lima, P. V. P. S.; Anjos, L. J. S.; Bezerra, K. R. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 70.** [New land-use change scenarios for Brazil: Refining global SSPs with a regional spatially-explicit allocation model](#)  
*Bezerra, F. G. S.; Von Randow, C.; Assis, T. O.; Bezerra, K. R. A.; Tejada Pinel, G.; Castro, A. A.; Gomes, D. M. P.; Avancini, R.; Aguiar, A. P. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 71.** [Hydrodynamic cavitation for lignocellulosic biomass pretreatment: a review of recent developments and future perspectives](#)  
*Bimestre, T. A.; Mantovani Júnior, J. A.; Canettieri, E. V.; Tuna, C. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 72.** [Light-induced Shubnikov-de Haas oscillations and evidence of Dirac Fermions in n-type PbTe single quantum well](#)  
*Bolaños, K.; Castro, S.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Peres, M. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 73.** [Identification of the planetary magnetosphere boundaries with the wavelet multi-resolution analysis](#)  
*Bolzan, M. J. A.; Echer, E.; Franco, A. M. S.; Hajra, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 74.** [Challenges for professionalism in civil defense and protection](#)  
*Bonelli, M. G.; Damacena, F.; Viana, A. S.; Gambardella, A. D.; Marchezini, V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 75.** [Reconstruction of the dark sectors' interaction: A model-independent inference and forecast from GW standard sirens](#)  
*Bonilla, A.; Kumar, S.; Nunes, R. C.; Pan, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 76.** [The Brazilian National System for Water and Sanitation Data \(SNIS\): Providing information on a municipal level on water and sanitation services](#)  
*Borges, M. C. P.; Abreu, S. B.; Lima, C. H. R.; Cardoso, T.; Yonamine, S. M.; Araújo, W. D. V.; Silva, P. R. S.; Machado, V. B.; Moraes, V.; Silva, T. J. B.; Reis, V. A.;*





- Santos, J. V. R.; Reis, M. L.; Canamary, É. A.; Vieira, G. C.; Meireles, S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 77.** Beyond Carbon: The Contributions of South American Tropical Humid and Subhumid Forests to Ecosystem Services  
*Borma, L. S.; Costa, M. H.; Rocha, H. R.; Arieira, J.; Nascimento, N. C. C.; Jaramillo-Giraldo, C.; Ambrosio, G.; Carneiro, R. G.; Venzon, M.; Fabrício Neto, A.; van der Hoff, R.; Oliveira, B. F. A.; Rajao, R.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 78.** Dry season rainfall as a source of transpired water in a seasonal, evergreen forest in the western Amazon region inferred by water stable isotopes  
*Borma, L. S.; Demetrio, W. C.; Souza, R. A.; Verhoef, A.; Webler, A.; Aguiar, R. G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 79.** Evaluation of conductivity and piezo-impedance response of VACNTs/PDMS nanocomposite-based strain sensors under small deformations  
*Braga, T. S.; Vieira, N. C. S.; Antonelli, E.; Donadon, M.; Corat, E. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 80.** The Effects of Environmental Changes on Plant Species and Forest Dependent Communities in the Amazon Region  
*Brandão, D. O.; Barata, L. E. S.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 81.** Ionospheric response modeling under eclipse conditions: Evaluation of 14 December 2020, total solar eclipse prediction over the South American sector  
*Bravo, M. A.; Molina, M. G.; Martínez-Ledesma, M.; Barbás, B. H.; Urra, B.; Elías, A.; Souza, J. R.; Villalobos, C.; Namour, J. H.; Ovalle, E.; Venchiarutti, J. V.; Blunier, S.; Valdés-Abreu, J. C.; Guillermo, E.; Rojo, E.; Pasquale, L.; Carrasco, E.; Leiva, R.; Castillo Rivera, C.; Foppiano, A.; Milla, M.; Muñoz, P. R.; Stepanova, M.; Valdivia, J. A.; Cabrera, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 82.** Assessing extreme precipitation from a regional climate model in different spatial-temporal scales: A hydrological perspective in South America  
*Brega, J. P. L. F.; Paiva, R. C. D.; Chou, S. C.; Collischonn, W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 83.** Impacts of greenhouse gases and deforestation in Amazon Basin climate extreme indices  
*Brito, A. L.; Veiga, J. A. P.; Correia, F. W. S.; Michiles, A. A.; Capistrano, V. B.; Chou, S. C.; Lyra, A. A.; Medeiros, G. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 84.** A comparison of the spatial heterogeneities of surface fluxes simulated by INLAND model with observations at a valley and a nearby plateau stations in Central Amazon Forest  
*Broedel, E.; Von Randow, C.; Cuartas, L. A.; Satyamurty, P.; Araújo, A. C.; Cândido, L. A.; Tomasella, J.; Nobre, A. D.; Tourigny, E.*



- Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 85.** [The southwestern Atlantic Ocean mesoscale eddies: A review of their role in the air-sea interaction processes](#)  
*Cabrera, M. J.; Santini, M. F.; Lima, L. S.; Carvalho, J.; Rosa, E. B.; Rodrigues, C. C. F.; Pezzi, L. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 86.** [Hospitalization due to fire-induced pollution in the Brazilian legal Amazon from 2005 to 2018](#)  
*Campanharo, W. A.; Morello, T.; Christofoletti, M. A. M.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 87.** [Spatial Dynamic Models for Assessing the Impact of Public Policies: The Case of Unified Educational Centers in the Periphery of Sao Paulo City](#)  
*Campos, P. B. R.; Almeida, C. M.; Queiroz, A. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 88.** [Data Assimilation by Neural Network for Ocean Circulation: Parallel Implementation](#)  
*Campos Velho, H. F.; Furtado, H. C. M.; Sambatti, S. B. M.; Barros, C. O. F.; Welter, M. E. S.; Souto, R. P.; Carvalho, D.; Cardoso, D. O.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 89.** [Assessing logging legislation parameters and forest growth dissimilarities in the Brazilian Amazon](#)  
*Capanema, V. P.; Escada, M. I. S.; Andrade Neto, P. R.; Landini, L. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 90.** [Effect of low-pressure deposition on the mechanical and tribological properties of a-C:H films deposited via modified pulsed-DC PECVD with active screen as an additional cathode](#)  
*Capote Sánchez, A.; Capote, G.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 91.** [A numerical study of the 1/2, 2/1 and 1/1 retrograde mean motion resonances in planetary systems](#)  
*Caritá, G. A.; Signor, A. C.; Morais, M. H. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 92.** [Solar Irradiance Variability Monitor for the Galileo Solar Space Telescope Mission: Concept and Challenges](#)  
*Carlesso, F.; Rodríguez Gómez, J. M.; Barbosa, A. R.; Vieira, L. E. A.; Dal Lago, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 93.** [Findings of the unusual plasma bubble occurrences at dawn during the recovery phase of a moderate geomagnetic storm over the Brazilian sector](#)  
*Carmo, C. S.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Resende, L. C. A.; Moro, J.; Silva, R. P.; Nogueira, P. A. B.; Chen, S. S.; Picanço, G. A. S.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 94.** [Equatorial Plasma Bubbles Observed at Dawn and After Sunrise Over South America During the 2015 St. Patrick's Day Storm](#)  
*Carmo, C. S.; Pi, X.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Verkhoglyadova, O. P.; Picanço, G. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 95.** [Disconnection and Reconnection in Plasma Bubbles Observed by OI 630 nm Airglow Images From Cariri Observatory](#)  
*Carrasco, A. J.; Batista, I. S.; Wrasse, C. M.; Takahashi, H.; Pimenta, A. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 96.** [The mysterious oil spill in the northeastern coast of Brazil: tracking offshore seawater and the need for improved vessel facilities](#)  
*Carreira, R. S.; Zanardi Lamardo, E.; Massone, C. G.; Araújo, M.; Nobre, P.; Yogui, G. T.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 97.** [Optimization of artificial neural networks models applied to the identification of images of asteroids' resonant arguments](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Caritá, G. A.; Domingos, R. C.; Martins, B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 98.** [Machine learning applied to asteroid dynamics](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Domingos, R. C.; Huaman, M.; Barletta, W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 99.** [Identifying the population of stable nu\(6\) resonant asteroids using large data bases](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Domingos, R. C.; Huaman, M.; Martins, B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 100.** [Orbital Decay of Double White Dwarfs: Beyond Gravitational-wave Radiation Effects](#)  
*Carvalho, G. A.; Anjos, R. C.; Coelho, J. G.; Lobato, R. V.; Malheiro, M.; Marinho, R. M.; Rodriguez, J. F.; Rueda, J. A.; Ruffini, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 101.** [Analysis of the orbital evolution of space debris using a solar sail and natural forces](#)  
*Carvalho, J. P. S.; Vilhena de Moraes, R.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 102.** [The 2020 International Verification Methods Workshop Online: Major Outcomes and Way Forward](#)  
*Casati, B.; Dorninger, M.; Coelho, C. A. S.; Ebert, E. E.; Marsigli, C.; Mittermaier, M. P.; Gilleland, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 103.** A convolutional recurrent neural network for strong convective rainfall nowcasting using weather radar data in Southeastern Brazil  
*Caseri, A. N.; Santos, L. B. L.; Stephany, S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 104.** Weak antilocalization effect and multichannel transport in SnTe quantum well  
*Castro, S.; Kawata, B. A.; Lopes, G. R. F.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Peres, M. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 105.** Vertical propagation of submeso and coherent structure in a tall and dense Amazon Forest in different stability conditions PART I: Flow structure within and above the roughness sublayer  
*Cava, D.; Dias Júnior, C. Q.; Acevedo, O.; Oliveira, P. E. S.; Tsokankunku, A.; Sörgel, M.; Manzi, A. O.; Araújo, A. C.; Brondani, D. V.; Toro, I. M. C.; Mortarini, L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 106.** The global monsoon system representation in -v1.2 and climate simulations  
*Cavalcanti, I. F. A.; Souza, D. C.; Kubota, P. Y.; Coelho, C. A. S.; Figueroa, S. N.; Baker, J. C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 107.** Mapping Three Decades of Changes in the Tropical Andean Glaciers Using Landsat Data Processed in the Earth Engine  
*Cayo, E. Y. T.; Borja, M. O.; Espinoza-Villar, R.; Moreno, N.; Camargo, R.; Almeida, C. M.; Hopfgartner, K.; Yalerque, C.; Souza Júnior, C. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 108.** Characterization of the annual regime of surface solar irradiance over Argentine Pampean Region using GL1.2 satellite-based data  
*Ceballos, J. C.; Porfirio, A. C. S.; Oricchi, P. A.; Posse, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 109.** Trend Pattern of Heavy and Intense Rainfall Events in Colombia from 1981-2018: A Trend-EOF Approach  
*Cerón, W. L.; Andreoli, R. V.; Kayano, M. T.; Canchala Nastar, T. R.; Ocampo-Marulanda, C.; Avila-Diaz, A.; Antunes, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 110.** Multiscale Interactions of Climate Variability and Rainfall in the Sogamoso River Basin: Implications for the 1998–2000 and 2010–2012 Multiyear La Niña Events  
*Cerón, W. L.; Díaz, N.; Escobar-Carbonari, D.; Tapasco, J.; Andreoli, R. V.; Kayano, M. T.; Canchala, T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 111.** How Do Regional Distributions of Daily Precipitation Change under Warming?  
*Chadwick, R.; Pendergrass, A. G.; Alves, L. M.; Moise, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 112.** A hybrid heuristic for overlapping community detection through the conductance minimization  
*Chagas, G. O.; Lorena, L. A. N.; Santos, R. D. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 113.** Deflecting an Asteroid on a Collision Course with Earth Using a Powered Swing-By Maneuver  
*Chagas, B. S.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 114.** Gravitational perturbations correlated with the asteroid kinetic impact deflection technique  
*Chagas, B. S.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 115.** An approach to explore sequential interactions in cognitive activities of software engineering  
*Choma, J.; Guerra, E. M.; Silva, T. S.; Zaina, L. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 116.** High-Resolution Smoke Forecasting for the 2018 Camp Fire in California  
*Chow, F. K.; Yu, K. A.; Young, A.; James, E.; Grell, G. A.; Csiszar, I.; Tsidulko, M.; Freitas, S. R.; Pereira, G.; Giglio, L.; Friberg, M. D.; Ahmadov, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 117.** New low mass ratio contact binaries in the Catalina Sky Survey  
*Christopoulou, P.-E.; Lalounta, E.; Papegeorgiou, A.; Lopes, C. E. F.; Catelan, M.; Drake, A. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 118.** Definitions and methods to estimate regional land carbon fluxes for the second phase of the REgional Carbon Cycle Assessment and Processes Project (RECCAP-2)  
*Ciais, P.; Bastos, A.; Chevallier, F.; Lauerwald, R.; Poulter, B.; Canadell, J. G.; Hugelius, G.; Jackson, R. B.; Jain, A.; Jones, M.; Kondo, M.; Luijkx, I.; Patra, P. K.; Peters, W.; Pongratz, J.; Petrescu, A. M. R.; Piao, S.; Qiu, C.; Von Randow, C.; Regnier, P.; Saunois, M.; Scholes, R.; Shvidenko, A.; Tian, H.; Yang, H.; Wang, X.; Zheng, B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 119.** Western boundary currents drive sun-coral (*Tubastraea* spp.) coastal invasion from oil platforms  
*Coelho, S. C. C.; Gherardi, D. F. M.; Gouveia, M. B.; Kitahara, M. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 120.** An updated view and perspectives on high-energy gamma-ray emission from SGR J1935+2154 and its environment  
*Coelho, J. G.; Padilha, L. N.; Anjos, R. C.; Ventura, C. V.; Carvalho, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 121.** Evaluation of Mechanical and Corrosion Properties of Friction Stir-Welded AA6005-T6  
*Contieri, R. J.; Floriano, R.; Batalha, M. H. F.; Carunchio, A. F.; May, J. E.; Cremasco, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 122.** Analysis of the Effect of the Truck Strike and COVID-19 on the concentration of NO<sub>x</sub> and O<sub>3</sub> in the Metropolitan Region of the Vale do Paraíba, Sao Paulo, Brazil  
*Conti, L. M.; Herdies, D. L.; Alvim, D. S.; Correa, S. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 123.** Long-term monitoring projects of Brazilian marine and coastal ecosystems  
*Cordeiro, C. A. M. M.; Aued, A. W.; Barros, F.; Bastos, A. C.; Bender, M.; Mendes, T. C.; Creed, J. C.; Cruz, I. C. S.; Dias, M. S.; Fernandes, L. D. A.; Coutinho, R.; Gonçalves, J. E. A.; Floeter, S. R.; Mello Fonseca, J.; Freire, A. S.; Gherardi, D. F. M.; Gomes, L. E. O.; Lacerda, F.; Martins, R. L.; Longo, G. O.; Mazzuco, A. C.; Menezes, R.; Muelbert, J. H.; Paranhos, R.; Quimbayo, J. P.; Valentin, J. L.; Ferreira, C. E. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 124.** Corrigendum to "Long-range strength and anisotropies of molecule–molecule interactions: Ab initio calculations, spherical harmonics expansions, and the second virial coefficient for the H<sub>2</sub>–F<sub>2</sub> gaseous mixture" [Chem. Phys. Lett. 779 (2021) 138845](S0009261421005285)(10.1016/j.cplett.2021.138845)  
*Correa, E.; Albernaz, A. F.; Barreto, P. R. P.; Aquilanti, V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 125.** Highlights of ionospheric investigations at Comandante Ferraz Brazilian Antarctic Station  
*Correia, E.; Fernandez, J. H.; Bageston, J. V.; Macho, E. P.; Reunheitte, L. T. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 126.** The wind regime over the Brazilian Southeast: Spatial and temporal characterization using multivariate analysis  
*Correia Filho, W. L. F.; Souza, P. H. A.; Oliveira-Júnior, J. F.; Santiago, D. B.; Lyra, G. B.; Zeri, M.; Cunha-Zeri, G. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 127.** Extreme Precipitation Events on the East Coast of Brazil's Northeast: Numerical and Diagnostic Analysis  
*Costa, S. B.; Herdies, D. L.; Souza, D. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 128.** The BINGO project: VII - Cosmological forecasts from 21 cm intensity mapping  
*Costa, A. A.; Landim, R. G.; Novaes, C. P.; Xiao, L.; Ferreira, E. G. M.; Abdalla, F. B.; Wang, B.; Abdalla, E.; Battyer, R. A.; Marins, A.; Wuensche, C. A.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Fornazier, K. S. F.; Liccardo, V.; Santos, L.; Santos, M. V.; Zhang, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 129.** The Spectral Diagram as a new tool for model assessment in the frequency domain: Application to a global ocean general circulation model with tides  
*Costa, M. C.; Nobre, P.; Oke, P.; Schiller, A.; Siqueira, L. S. P.; Castelão, G. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 130.** WUE and CO2 Estimations by Eddy Covariance and Remote Sensing in Different Tropical Biomes  
*Costa, G. B.; Silva, C. M. S.; Mendes, K. R.; Santos, J. G. M.; Neves, T. T. A. T.; Silva, A. S.; Rodrigues, T. R.; Silva, J. B.; Damagro, H. J.; Mutti, P. R.; Nunes, H. G. G. C.; Peres, L. V.; Santana, R. A. S.; Viana, L. B.; Almeida, G. V.; Bezerra, B. G.; Marques, T. V.; Ferreira, R. R.; Oliveira, C. P.; Gonçalves, W. A.; Campos, S.; Andrade, M. U. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 131.** Developing an Observing Air-Sea Interactions Strategy (OASIS) for the global ocean  
*Cronin, M. F.; Swart, S.; Marandino, C. A.; Anderson, C.; Browne, P.; Chen, S.; Joubert, W. R.; Schuster, U.; Venkatesan, R.; Addey, C. I.; Alves, O.; Arduin, F.; Battle, S.; Bourassa, M. A.; Chen, Z.; Chory, M.; Clayson, C.; Souza, R. B.; Du Plessis, M.; Edmondson, M.; Edson, J. B.; Gille, S. T.; Hermes, J.; Hormann, V.; Josey, S. A.; Kurz, M.; Lee, T.; Maicu, F.; Moustahfid, E. H.; Nicholson, S.-A.; Nyadjro, E. S.; Palter, J.; Patterson, R. G.; Penny, S. G.; Pezzi, L. P.; Pinardi, N.; Reeves Eyre, J. J.; Rome, N.; Subramanian, A. C.; Stienbarger, C.; Steinhoff, T.; Sutton, A. J.; Tomita, H.; Wills, S. M.; Wilson, C.; Yu, L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 132.** Upward Bipolar Lightning Flashes Originated From the Connection of Recoil Leaders With Intracloud Lightning  
*Cruz, I. T.; Saba, M. M. F.; Schumann, C.; Warner, T. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 133.** Direct evidence for phosphorus limitation on Amazon forest productivity  
*Cunha, H. F. V.; Andersen, K. M.; Lugli, L. F.; Santana, F. D.; Aleixo, I. F.; Moraes, A. M.; Garcia, S.; Di Ponzio, R.; Mendoza, E. O.; Brum, B.; Rosa, J. S.; Cordeiro, A. L.; Portela, B. T. T.; Ribeiro, G.; Coelho, S. D.; Souza, S. T.; Silva, L. S.; Antonieto, F.; Pires, M.; Salomão, A. C.; Miron, A. C.; Assis, R. L.; Domingues, T. F.; Aragão, L. E. O. C.; Meir, P.; Camargo, J. L.; Manzi, A. O.; Nagy, L.; Mercado, L. M.; Hartley, I. P.; Quesada, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 134.** How sustainable is the nitrogen management in Brazil? A sustainability assessment using the Entropy Weight Method  
*Cunha Zeri, G. S.; Guidolini, J. F.; Branco, E. A.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 135.** Forecasting constraints on deviations from general relativity in  $f(R)$  gravity with standard sirens  
*D'Agostino, R.; Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 136.** Stellar populations in local AGNs: evidence for enhanced star formation in the inner 100 pc  
*Dahmer-Hahn, L. G.; Riffel, R.; Rodríguez-Ardilla, A.; Riffel, R. A.; Storchi-*



- Bergmann, T.; Marinello, M.; Davies, R. I.; Burtscher, L.; Ruschel-Dutra, D.; Rosario, D. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 137.** Mesoscopic energy ranking constraints in the IllustrisTNG simulations  
*Dantas, C. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 138.** Future Changes in Temperature and Precipitation over Northeastern Brazil by CMIP6 Model  
*Dantas, L. G.; Santos, C. A. C.; Santos, C. A. G.; Martins, E. S. P. R.; Alves, L. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 139.** Estudo avaliativo da parametrização cúmulos do Modelo WRF 4.0 para um caso de precipitação extrema ocorrido em Fortaleza Ce, Brasil  
*Dantas, V. A.; Silva Filho, V. P.; Vieira, L. C. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 140.** Macrofauna communities and their relationship with soil structural quality in different land use systems  
*Demetrio, W. C.; Cavalieri-Polizeli, K. M. V.; Guimarães, R. M. L.; Ferreira, S. A.; Parron, L. M.; Brown, G. G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 141.** Varied avatars of time-delay interferometry  
*Dhurandhar, S.; Prasanna, J.; Tinto, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 142.** The Tropics  
*Diamond, H. J.; Schreck, C. J.; Allgood, A.; Becker, E. J.; Blake, E. S.; Bringas, F. G.; Camargo, S. J.; Chen, L.; Coelho, C. A. S.; Fauchereau, N.; Goldenberg, S. B.; Goni, G.; Halpert, M. S.; He, Q.; Hu, Z.-Z.; Klotzbach, P. J.; Knaff, J. A.; Kumar, A.; Landsea, C. W.; L?heureux, M.; Lin, I.-I.; Lorrey, A. M.; Luo, J.-J.; Magee, A. D.; Pasch, R. J.; Pezza, A. B.; Rosencrans, M.; Trewin, B. C.; Trachelut, R. E.; Wang, B.; Wang, H.; Wood, K. M.; Woolley, J.-M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 143.** Intercomparison of Planetary Boundary Layer Heights Using Remote Sensing Retrievals and ERA5 Reanalysis over Central Amazonia  
*Dias Júnior, C. Q.; Carneiro, R. G.; Fisch, G.; D'Oliveira, F. A. F.; Sörgel, M.; Botía, S.; Machado, L. A. T.; Wolff, S.; Santos, R. M. N.; Pöhlker, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 144.** Low- or high-white light irradiance induces similar conidial stress tolerance in *Metarhizium robertsii*  
*Dias, L. P.; Pupin, B.; Roberts, D. W.; Rangel, D. E. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado





- 145.** The worldwide C3S CORDEX grand ensemble: A major contribution to assess regional climate change in the IPCC AR6 Atlas  
*Diez-Sierra, J.; Iturbide, M.; Gutiérrez, J. M.; Fernández, J.; Milovac, J.; Cofiño, A. S.; Cimadevilla, E.; Nikulin, G.; Levvasseur, G.; Kjellström, E.; Bülow, K.; Horányi, A.; Brookshaw, A.; García-Díez, M.; Pérez, A.; Baño-Medina, J.; Ahrens, B.; Alias, A.; Ashfaq, M.; Bukovsky, M.; Buonomo, E.; Caluwaerts, S.; Chou, S. C.; Christensen, O. B.; Ciarlo, J. M.; Coppola, E.; Corre, L.; Demory, M.-E.; Djurdjevic, V.; Evans, J. P.; Fealy, R.; Feldmann, H.; Jacob, D.; Jayanarayanan, S.; Katzfey, J.; Keuler, K.; Kittel, C.; Levent Kurnaz, M.; Laprise, R.; Lionello, P.; MCGinnis, S.; Mercogliano, P.; Nabat, P.; Onol, B.; Ozturk, T.; Panitz, H.-J.; Paquin, D.; Pieczka, I.; Raffaele, F.; Reza Remedio, A.; Scinocca, J.; Sevault, F.; Somot, S.; Steger, C.; Tangang, F.; Teichmann, C.; Termonia, P.; Thatcher, M.; Torma, C.; Van Meijgaard, E.; Vautard, R.; Warrach-Sagi, K.; Winger, K.; Zittis, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 146.** Evaluation of polarimetry and interferometry of sentinel-1A SAR data for land use and land cover of the Brazilian Amazon Region  
*Diniz, J. M. F. S.; Gama, F. F.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 147.** DETER-R: An Operational Near-Real Time Tropical Forest Disturbance Warning System Based on Sentinel-1 Time Series Analysis  
*Doblas Prieto, J.; Reis, M. S.; Belluzzo, A. P.; Quadros, C. B.; Moraes, D. R. V.; Almeida, C. A.; Maurano, L. E. P.; Carvalho, A. F. A.; Sant'Anna, S. J. S.; Shimabukuro, Y. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 148.** Solar-Wind High-Speed Stream (HSS) Alfvén Wave Fluctuations at High Heliospheric Latitudes: Ulysses Observations During Two Solar-Cycle Minima  
*Echer, E.; Franco, A. M. S.; Costa Júnior, E.; Hajra, R.; Bolzan, M. J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 149.** Relation between Dst\* and interplanetary parameters during single-step geomagnetic storms  
*Echer, E.; Gonzalez Alarcon, W. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 150.** Global exploration of phase behavior in frustrated Ising models using unsupervised learning techniques  
*Elias, D. R. A.; Granato, E.; Koning, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 151.** Synoptic patterns of South Atlantic Convergence Zone episodes associated with heavy rainfall events in the city of Rio de Janeiro, Brazil  
*Escobar, G. C. J.; Marques, A. C. A.; Dereczynski, C. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 152.** Relationship between daily atmospheric circulation patterns and South Atlantic Convergence Zone (SACZ) events  
*Escobar, G. C. J.; Reboita, M. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 153.** A general grass growth model for urban green spaces management in tropical regions: A case study with bahiagrass in southeastern Brazil  
*Escobar Silva, E. V.; Bourscheidt, V.; Daughtry, C. S. T.; Kiniry, J. R.; Backes, A. R.; Chaves, M. E. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 154.** Intertropical Convergence Zone as the Possible Source Mechanism for Southward Propagating Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances over South American Low-Latitude and Equatorial Region  
*Essien, P.; Figueiredo, C. A. O. B.; Takahashi, H.; Klutse, N. A. B.; Wrasse, C. M.; Afonso, J. M. S.; Quispe, D. P.; Lomotey, S. O.; Ayorinde, T. T.; Sobral, J. H. A.; Eghan, M. J.; Sackey, S. S.; Silva, D. B.; Bilibio, A. V.; Nkrumah, F.; Quagraine, K. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 155.** Stochastic Background of Gravitational Waves Generated by Black Hole MACHO Binaries in the Galaxy  
*Evangelista, E. F. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 156.** Using wavelet decomposition method to retrieve the solar and the global air temperature signals from Greenland, Andes and East Antarctica delta O-18 ice core records  
*Evangelista, H.; Echer, M. P. S.; Echer, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 157.** Study and evaluation of nanostructured beta-AgVO<sub>3</sub> as an inactivator of microorganisms  
*Fabbro, M. T.; Santos, L. P. S.; Santos, V. M. F.; Yamamoto, F. M.; Matsushima, J. T.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 158.** Introducing the VIIRS-based Fire Emission Inventory version 0 (VFEIv0)  
*Ferrada, G. A.; Zhou, M.; Wang, J.; Lyapustin, A.; Wang, Y.; Freitas, S. R.; Carmichael, G. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 159.** Comparison between t-SNE and cosine similarity for LIGO glitches analysis  
*Ferreira, T. A.; Costa, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 160.** Low Thrust Propelled Close Approach Maneuvers  
*Ferreira, A. F. S.; Elipe, A.; De Moraes, R. V.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.; Gomes, V. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 161.** Impacts of El Niño Southern Oscillation on the dengue transmission dynamics in the Metropolitan Region of Recife, Brazil  
*Ferreira, H. S.; Nóbrega, R. S.; Brito, P. V. S.; Farias, J. P.; Amorim, J. H.; Moreira, E. B. M.; Mendez, E. C.; Luiz, W. B.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 162.** [Mapping Natural Orbits around Io](#)  
*Ferreira, T. C. F. C.; Prado, A. F. B. A.; Winter, S. M. G.; Ferreira, L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 163.** [Building earth observation data cubes on aws](#)  
*Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Marujo, R. F. B.; Costa, R. W.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 164.** [Lifetime and Dynamics of Natural Orbits around Titan](#)  
*Ferreira, L. S.; Sfair, R.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 165.** [Rainfall data used for rainwater harvesting systems: a bibliometric and systematic literature review](#)  
*Fioramonte, B.; Campos, M. A. S.; Freitas, S. R.; Basso, R. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 166.** [Bio-based Carbon Electrochemically Decorated with Cu Nanoparticles: Green Synthesis and Electrochemical Performance](#)  
*Fonseca, B. C. S.; Araújo, L. S.; Pinheiro, B. S.; Santos, A. S.; Amaral-Labat, G. A.; Matsushima, J. T.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 167.** [The BINGO project: V. Further steps in component separation and bispectrum analysis](#)  
*Fornazier, K. S. F.; Abdalla, F. B.; Remazeilles, M.; Vieira, J.; Marins, A.; Abdalla, E.; Santos, L.; Delabrouille, J.; Mericia, E. J.; Landim, R. G.; Ferreira, E. G. M.; Barosi, L.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Wuensche, C. A.; Costa, A. A.; Liccardo, V.; Novaes, C. P.; Peel, M. W.; Santos, M. V.; Zhang, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 168.** [Absence of the Higuchi bound in a family of alternative linear massive spin-2 models](#)  
*Fortes, H. G. M.; Alves, M. E. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 169.** [Solving Tolman-Oppenheimer-Volkoff equations in  \$f\(T\)\$  gravity: a novel approach](#)  
*Fortes, H. G. M.; Araújo, J. C. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 170.** [Study of fluctuations in the Martian magnetosheath using a kurtosis technique: Mars Express observations](#)  
*Franco, A. M. S.; Echer, E.; Bolzan, M. J. A.; Fraenz, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 171.** [Assessing the contribution of dynamical downscaling to austral autumn Northeast Brazil seasonal precipitation prediction performance](#)



- Freire, J. L. M.; Coelho, C. A. S.; Freitas, S. R.; Alves, R. C. M.; Kubota, P. Y.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 172.** Analysis of the energy balance and CO2 flow under the influence of the seasonality of climatic elements in a mangrove ecosystem in Eastern Amazon  
*Freire, A. S. C.; Vitorino, M. I.; Souza, A. M. L.; Germano, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 173.** Performance optimization of the MGB hydrological model for multi-core and GPU architectures  
*Freitas, H. R. A.; Mendes, C. L.; Ilic, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 174.** Effects of anisotropy on the stability of Giesekus fluid flow  
*Furlan, L. J. S.; Araújo, M. T.; Mendonça, M. T.; Brandi, A. C.; Souza, L. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 175.** Global Monitoring of Ionospheric Weather by GIRO and GNSS Data Fusion  
*Galkin, I.; Frón, A.; Reinisch, B.; Hernández-Pajares, M.; Krankowski, A.; Nava, B.; Bilitza, D.; Kotulak, K.; Flisek, P.; Liz, Z.; Wang, N.; Dollase, D. R.; García-Rigo, A.; Batista, I. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 176.** Removal of Ionospheric Effects from Sigma Naught Images of the ALOS/PALSAR-2 Satellite  
*Gama, F. F.; Wiederkehr, N. C.; Bispo, P. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 177.** Multitemporal Spatial Analysis of Land Use and Land Cover Changes in the Lower Jaguaribe Hydrographic Sub-Basin, Ceará, Northeast Brazil  
*Gameiro, S.; Nascimento, V.; Facco, D.; Sfredo, G.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 178.** Evaluation of bean desiccation plants with diquat and glufosinate-ammonium using terrestrial hyperspectral sensor  
*Ganascini Donato, D.; Souza Mendes, I.; Caon, I. L.; Vizzoto Cattani, C. E.; Mercante, E.; Coelho, S. R. M.; Viana, O. H.; Prudente, V. H. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 179.** Mapping South America's Drylands through Remote Sensing-A Review of the Methodological Trends and Current Challenges  
*Ganem, K. A.; Xue, Y.; Rodrigues, A. A.; Franca Rocha, W.; Oliveira, M. T.; Carvalho, N. S.; Cayo, E. Y. T.; Rosa, M. R.; Dutra, A. C.; Shimabukuro, Y. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 180.** Late-time interacting cosmologies and the Hubble constant tension  
*Gariazzo, S.; Di Valentino, E.; Mena, O.; Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 181.** Geophysical data reveal a tectonic indentation and constrain the transition zone between the São Francisco Craton and the Borborema Paleoplates across the Neoproterozoic Sergipano Orogen, beneath the Cretaceous Tucano Basin, NE Brazil  
*Gomes, L. C. C.; Batista, J. C.; Sampaio, E. E. S.; Oliveira, E. P.; Barbosa, J. S. F.; Vitorello, Í.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 182.** (In)visibilities About the Vulnerabilities of People with Visual Impairments to Disasters and Climate Change: A Case Study in Cuiaba, Brazil  
*Gomes, G.; Marchezini, V.; Sato, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 183.** Intraseasonal scale ensemble forecasts of precipitation and evapotranspiration for the Madeira River basin using different physical parameterizations  
*Gomes, W. B.; Satyamurty, P.; Correia, F. W. S.; Chou, S. C.; Vergasta, L. A.; Lyra, A. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 184.** WRF Sensitivity for Seasonal Climate Simulations of Precipitation Fields on the CORDEX South America Domain  
*Gomes, H. B.; Silva, M. C. L.; Barbosa, H. M. J.; Ambrizzi, T.; Baltaci, H.; Gomes, H. B.; Silva, F. D. S.; Costa, R. L.; Figueroa, S. N.; Herdies, D. L.; Pauliquevis Júnior, T. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 185.** Magnetospheric Reconnection and Geomagnetic Storms: A Personal Perspective  
*Gonzalez Alarcon, W. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 186.** Interaction between cloud-radiation, atmospheric dynamics and thermodynamics based on observational data from GoAmazon 2014/15 and a cloud-resolving model  
*Gonçalves, L. J. M.; Coelho, S. M. S. C.; Kubota, P. Y.; Souza, D. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 187.** Study of Adhesive Wear Test on TiSi, AlTi, and WTi Coatings  
*Gordillo, O.; Hincapie, W.; Piamba, O.; Olaya, J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 188.** Uncertainties in projections of climate extremes indices in South America via Bayesian inference  
*Gouveia, C. D.; Torres, R. R.; Marengo, J. A.; Avila Diaz, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 189.** Distance decay 2.0 - A global synthesis of taxonomic and functional turnover in ecological communities  
*Graco-Roza, C.; Aarnio, S.; Abrego, N.; Acosta, A. T. R.; Alahuhta, J.; Altman, J.; Angiolini, C.; Aroviita, J.; Attorre, F.; Baastrup'Spohr, L.; Barrera'Alba, J. J.; Belmaker, J.; Biurrun, I.; Bonari, G.; Bruelheide, H.; Burrascano, S.; Carboni, M.; Cardoso, P.; Carvalho, J. C.; Castaldelli, G.; Christensen, M.; Correa, G.; Dembiczy, I.; Dengler, J.; Dolezal, J.; Domingos, P.; Erös, T.; Ferreira, C. E. L.; Filibeck, G.;*



Floeter, S. R.; Friedlander, A. M.; Gammal, J.; Gavioli, A.; Gossner, M. M.; Granot, I.; Guarino, R.; Gustafsson, C.; Hayden, B.; He, S.; Heilmann' Clausen, J.; Heino, J.; Hunter, J. T.; Huszar, V. L. M.; Jani'ová, M.; Jyrkänkallio' Mikkola, J.; Kahilainen, K. K.; Kempainen, J.; Kozub, ; Kruk, C.; Kulbiki, M.; Kuzemko, A.; Christiaan Le Roux, P.; Lehtikoinen, A.; Teixeira de Lima, D.; Lopez'Urrutia, A.; Lukács, B. A.; Luoto, M.; Mammola, S.; Marinho, M. M.; Menezes, L. S.; Milardi, M.; Miranda, M.; Moser, G. A. O.; Mueller, J.; Niittynen, P.; Norkko, A.; Nowak, A.; Ometto, J. P. H. B.; Ovaskainen, O.; Overbeck, G. E.; Pacheco, F. S.; Pajunen, V.; Palpurina, S.; Picazo, F.; Prieto, J. A. C.; Rodil, I. F.; Sabatini, F. M.; Salingré, S.; de Sanctis, M.; Segura, A. M.; da Silva, L. H. S.; Stevanovic, Z. D.; Swacha, G.; Teittinen, A.; Tolonen, K. T.; Tziripidis, I.; Virta, L.; Wang, B.; Wang, J.; Weisser, W.; Xu, Y.; Soininen, J.  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 190.** Superconducting and chiral-glass to insulator transition in phase-glass models in a magnetic field  
*Granato, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 191.** Dynamic scaling of out-of-plane fluctuations in freestanding graphene  
*Granato, E.; Greb, M.; Elder, K. R.; Ying, S. C.; Ala-Nissila, T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 192.** Analysis of the sharpening effect in gyromagnetic nonlinear transmission lines using the unidimensional form of the Landau-Lifshitz-Gilbert equation  
*Greco, A. F. G.; Rossi, J. O.; Barroso, J. J.; Yamasaki, F. S.; Teixeira, A. F.; Rangel, E. G. L.; Silva Neto, L. P.; Schamiloglu, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 193.** Establishing long-term nitrogen response of global cereals to assess sustainable fertilizer rates  
*van Grinsven, H. J. M.; Ebanyat, P.; Glendining, M.; Gu, B.; Hijbeek, R.; Lam, S. K.; Lassaletta, L.; Mueller, N. D.; Pacheco, F. S.; Quemada, M.; Bruulsema, T. W.; Jacobsen, B. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 194.** Publisher Correction: Establishing long-term nitrogen response of global cereals to assess sustainable fertilizer rates (Nature Food, (2022), 10.1038/s43016-021-00447-x)  
*van Grinsven, H. J. M.; Ebanyat, P.; Glendining, M.; Gu, B.; Hijbeek, R.; Lam, S. K.; Lassaletta, L.; Mueller, N. D.; Pacheco, F. S.; Quemada, M.; Bruulsema, T. W.; Jacobsen, B. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 195.** Leaf Spectra Changes of Plants Grown in Soils Pre- and Post-Contaminated with Petroleum Hydrocarbons  
*Gürtler, S.; Souza Filho, C. R.; Sanches, I. D.; Magalhães, L. A.; Alves, M. N.; Oliveira, W. J.; Quitério, G. C. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 196.** Climate change-related risks and adaptation potential in Central and South America during the 21st century  
*Hagen, I.; Huggel, C.; Ramajo, L.; Chacon, N.; Ometto, J. P. H. B.; Postigo, J. C.;*



- Castellanos, E. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 197.** Modeling and causative mechanism of OI 630.0 nm nightglow emission over Cachoeira Paulista (22.7oS, 45oW) – Brazil: Seasonal and temporal variability  
*Haider, S. A.; Thirupathaiah, P.; Batista, I. S.; Abdu, M. A.; Sobral, J. H. A.; Gobbi, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 198.** Thoughts from a past AGU SPA fellows committee  
*Halford, A. J. J.; Burrell, A. G. G.; Yuzengaw, E.; Bothmer, V.; Carter, B. A. A.; Raymond, J. C. C.; Maute, A.; Samara, M.; Maruyama, N.; Alves, L. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 199.** Dendrograms for Clustering in Multivariate Analysis: Applications for COVID-19 Vaccination Infodemic Data in Brazil  
*Harb, M. P.; Silva, L.; Ayass, T.; Vijaykumar, N. L.; Silva, M.; Frances, C. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 200.** An Analysis of the Deleterious Impact of the Infodemic during the COVID-19 Pandemic in Brazil: A Case Study Considering Possible Correlations with Socioeconomic Aspects of Brazilian Demography  
*Harb, M. P. A. A.; Silva, L. V.; Vijaykumar, N. L.; Silva, M. S.; Francês, C. R. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 201.** The COVID-19 infodemic in Brazil: trends in Google search data  
*Harb, M. P.; Silva, L. V.; Vijaykumar, N. L.; Silva, M. S.; Frances, C. R. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 202.** Linking multiple values of nature with future impacts: value-based participatory scenario development for sustainable landscape governance  
*Harmácková, Z. V.; Blättler, L.; Aguiar, A. P. D.; Danek, J.; Krpec, P.; Vackárová, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 203.** Bound photoinduced giant spin polaron in EuTe  
*Henriques, A. B.; van Kooten, S. C. P.; Abramof, E.; Rapp, P. H. O.; Galgano, G. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 204.** Feasibility Assessment of Adaptive Sliding Mode Controllers for Grid-Tied Inverters with LCL Filter  
*Hollweg, G. V.; Evald, P. J. D. O.; Mattos, E.; Tambara, R. V.; Gründling, H. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 205.** Climate change could reduce and spatially reconfigure cocoa cultivation in the Brazilian Amazon by 2050  
*Igawa, T. K.; Toledo, P. M.; Anjos, L. J. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 206.** Search for Jovian decametric emission induced by Europa on the extensive Nancay Decameter Array catalog  
*Jacome, H. R. P.; Marques, M. S.; Zarka, P.; Echer, E.; Lamy, L.; Louis, C. K.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 207.** Global Modeling of the Inner Magnetosphere Under the Influence of a Magnetic Cloud Associated With an Interplanetary Coronal Mass Ejection: Energy Conversion and Ultra-Low Frequency Wave Activity  
*Jauer, P. R.; Wang, C.; Echer, E.; Souza, V. M. C. S.; Silva, L. A.; Marchezi, J. P.; Alves, L. R.; Alves, M. V.; Douglas, S.; Loesch, C.; Liu, Z.; Hui, L.; Vieira, L. E. A.; Gonzalez Alarcon, W. D.; Denardini, C. M.; Medeiros, C.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 208.** Using Systems Architecture Views to Assess Integration Readiness Levels  
*Jesus, G. T.; Chagas Júnior, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 209.** Influence of anthropization on the floristic composition and phytosociology of the Caatinga susceptible to desertification in the state of Sergipe, Brazil  
*Jesus, J. B.; Oliveira, D. G.; Araújo, W. S.; Cruz, L. S.; Kuplich, T. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 210.** Prototype of a Warn-on-Forecast System for Smoke (WoFS-Smoke)  
*Jones, T.; Ahmadov, R.; James, E.; Pereira, G.; Freitas, S. R.; Grell, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 211.** Arctic Oscillation and Pacific-North American pattern dominated-modulation of fire danger and wildfire occurrence  
*Justino, F.; Bromwich, D. H.; Schumacher, V.; Silva, A.; Wang, S.-H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 212.** Preparing the next gravitational million-body simulations: evolution of single and binary stars in nbody6++gpu, mocca, and mcluster  
*Kamlah, A. W. H.; Leveque, A.; Spurzem, R.; Arca Sedda, M.; Askar, A.; Banerjee, S.; Berczik, P.; Giersz, M.; Hurley, J.; Belloni, D. T.; Kühmichel, L.; Wang, L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 213.** Properties of topological crystalline insulator Pb<sub>0.5</sub>Sn<sub>0.5</sub>Te epitaxial films doped with bismuth  
*Kawata, B. A.; Fornari, C. I.; Kagerer, P.; Heßdörfer, J.; Bentmann, H.; Reinert, F.; Okazaki, A. K.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 214.** Does the El Niño-Southern Oscillation Affect the Combined Impact of the Atlantic Multidecadal Oscillation and Pacific Decadal Oscillation on the Precipitation and Surface Air Temperature Variability over South America?  
*Kayano, M. T.; Céron, W. L.; Andreoli, R. V.; Souza, R. A. F.; Avila-Diaz, A.; Zuluaga, C. F.; Carvalho, L. M. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado





- 215.** Impact of measured spectrum variation on solar photovoltaic efficiencies worldwide  
*Kinsey, G. S.; Riedel-Lyngskaer, N. C.; Miguel, A.-A.; Boyd, M.; Braga, M.; Shou, C.; Cordero, R. R.; Duck, B. C.; Fell, C. J.; Feron, S.; Georghiou, G. E.; Habryl, N.; John, J. J.; Ketjoy, N.; Lopez, G.; Louwen, A.; Maweza, E. L.; Minemoto, T.; Mittal, A.; Molto, C.; Neves, G.; Garrido, G. N.; Norton, M.; Pauldyal, B. R.; Pereira, E. B.; Poissant, Y.; Pratt, L.; Shen, Q.; Reindl, T.; Rennhofer, M.; Rodríguez-Gallegos, C. D.; Rütther, R.; van Sark, W.; Sevillano-Bendezú, M. A.; Seigneur, H.; Tejero, J. A.; Theristis, M.; Töfflinger, J. A.; Ulbrich, C.; Vilela, W. A.; Xia, X.; Yamasoe, M. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 216.** Updating non-standard neutrinos properties with Planck-CMB data and full-shape analysis of BOSS and eBOSS galaxies  
*Kumar, S.; Nunes, R. C.; Yadav, P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 217.** Simulating wildfire emissions and plume rise using geostationary satellite fire radiative power measurements: a case study of the 2019 Williams Flats fire  
*Kumar, A.; Pierce, R. B.; Ahmadov, R.; Pereira, G.; Freitas, S. R.; Grell, G.; Schmidt, C.; Lenzen, A.; Schwarz, J. P.; Perring, A. E.; Katich, J. M.; Hair, J.; Jimenez, J. L.; Campuzano-Jost, P.; Guo, H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 218.** Elementary changes in topology and power transmission capacity can induce failures in power grids  
*Lacerda, J. C.; Freitas, C.; Macau, E. E. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 219.** Temporal and altitudinal variability of the spread F observed by the VHF radar over Christmas Island  
*La Cruz Cueva, R. Y.; Rodrigues, E. P.; Cunha Neto, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 220.** Evaluating the computational ("Big Data") turn in studies of media coverage of climate change  
*Lahsen, M. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 221.** Politics of attributing extreme events and disasters to climate change  
*Lahsen, M. H.; Ribot, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 222.** Assessment of the changes in contributions from water sources to streamflow induced by urbanization in a small-sized catchment in Southeastern Brazil using the dual stable isotopes of water (18O and 2H)  
*Lanças, V. G.; Santarosa, L. V.; Garpelli, L. N.; Borma, L. S.; Quaggio, C. S.; Martins, V. T. S.; Gastmans, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 223.** Impact of Multi-Thresholds and Vector Correction for Tracking Precipitating Systems over the Amazon Basin



- Leal Neto, H. B.; Calheiros, A. J. P.; Barbosa, H. M. J.; Almeida, A. P.; Sanchez Pena, C. A.; Vila, D. A.; Garcia, S. R.; Macau, E. E. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 224.** Large scale multi-layer fuel load characterization in tropical savanna using GEDI spaceborne lidar data  
*Leite, R. V.; Silva, C. A.; Broadbent, E. N.; Amaral, C. H.; Liesenberg, V.; Almeida, D. R. A.; Mohan, M.; Godinho, S.; Cardil, A.; Hamamura, C.; Faria, B. L.; Brancalion, P. H. S.; Hirsch, A.; Marcatti, G. E.; Dalla Corte, A. P.; Zambrano, A. M. A.; Costa, M. B. T.; Matricardi, E. A. T.; Silva, A. L.; Goya, L. R. R. Y.; Valbuena, R.; Mendonca, B. A. F.; Silva Júnior, C. H. L.; Aragão, L. E. O. C.; Garcia, M.; Liang, J.; Merrick, T.; Hudak, A. T.; Xiao, J.; Hancock, S.; Duncason, L.; Ferreira, M. P.; Valle, D.; Saatchi, S.; Klauberg, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 225.** The BINGO project: IV. Simulations for mission performance assessment and preliminary component separation steps  
*Liccardo, V.; Mericia, E. J.; Wuensche, C. A.; Abdalla, E.; Abdalla, F. B.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A.; Villela Neto, T.; Peel, M. W.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Fornazier, K. S. F.; Novaes, C. P.; Santos, L.; Santos, M. V.; Remazeilles, M.; Zhang, J.; Dickinson, C.; Harper, S.; Landim, R. G.; Marins, A.; Vieira, F. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 226.** The IEEE GRSS Brazil Chapter: 2020 Activities [Chapters]  
*Liesenberg, V.; Estrabis, N. V.; Marcato Júnior, J.; Gomes, A. R.; Paes, R. L.; Pabón, R. E. C.; Santos, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 227.** Glacial meltwater input to the ocean around the Antarctic Peninsula: forcings and consequences  
*Lima, L. S.; Pezzi, L. P.; Mata, M. M.; Santini, M. F.; Carvalho, J. T.; Sutil, U. A.; Cabrera, M. J.; Rosa, E. B.; Rodrigues, C. C. F.; Vega, X. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 228.** Magnetic-Structural and Tectonic Framework in the Genesis Process and Evolution of Relief in the Central portion of the Araucárias Plateau  
*Lima, J. G. G.; Pontelli, M. E.; Matos, A. C. L. S.; Guimarães, S. N. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 229.** Assessing ZWD models in delay and height domains using data from stations in different climate regions  
*Lima, T. M. A.; Santos, M.; Alves, D. B. M.; Nikolaidou, T.; Gouveia, T. A. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 230.** Current Challenges in Climate and Weather Research and Future Directions  
*Lin, J.; Qian, T.; Bluestein, H. B.; Ditlevsen, P.; Lin, H.; Seiki, T.; Tochimoto, E.; Barnes, H.; Bechtold, P.; Carr, F. H.; Freitas, S. R.; Goodman, S. J.; Grell, G.; Han, J.; Klotzbach, P.; Roh, W.; Satoh, M.; Schubert, S.; Zhang, G.; Zhu, P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 231.** Atmospheric Convection  
*Lin, J.; Qian, T.; Bechtold, P.; Grell, G.; Zhang, G. J.; Zhu, P.; Freitas, S. R.; Barnes, H.; Han, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 232.** Multiyear La Nina effects on the precipitation in South America  
*Lopes, A. B.; Andreoli, R. V.; Souza, R. A. F.; Ceron, W. L.; Kayano, M. T.; Canchala, T.; Moraes, D. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 233.** Priority setting for restoration in surrounding savannic areas of the Brazilian Pantanal based on soil loss risk and agrarian structure  
*Louzada, R. O.; Bergier, I.; Diniz, J. M. F. S.; Guerra, A.; Roque, F. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 234.** Regionalization of Climate Change Simulations for the Assessment of Impacts on Precipitation, Flow Rate and Electricity Generation in the Xingu River Basin in the Brazilian Amazon  
*Lucas, E. W. M.; Silva, F. D. S.; Souza, F. A. S.; Pinto, D. D. C.; Gomes, H. B.; Gomes, H. B.; Lins, M. C. C.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 235.** The Combined Use of UAV-Based RGB and DEM Images for the Detection and Delineation of Orange Tree Crowns with Mask R-CNN: An Approach of Labeling and Unified Framework  
*Lucena, F. R. S. M.; Breunig, F. M.; Kux, H. J. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 236.** Larmor rotation in galaxies  
*Ludwig, G. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 237.** On the observations and environmental modeling in Xingó Hydropower Plant - northeast Brazil: present and future hydroclimatic features  
*Luiz-Silva, W.; Maceira, M. E. P.; Rotunno Filho, O. C.; Chou, S. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 238.** A comprehensive analysis of observed and projected climate extremes of temperature and precipitation in Belo Monte Hydropower Plant - eastern Amazon, Brazil  
*Luiz Silva, W.; Souza, P. R.; Vasconcellos, C. F.; Garcia, K. C.; Guimarães, F. B. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 239.** Climatology of ionospheric amplitude scintillation on GNSS signals at south American sector during solar cycle 24  
*Macho, E. P.; Correia, E.; Spogli, L.; Muella, M. T. A. H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 240.** Conservation Policy Changes in Protected Areas on Hilltops in Brazil: Effects on Hydrological Response in a Small Watershed



- Magdalena, U. R.; Francisco, C. N.; Lopes, L. G.; Rodriguez, D. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 241.** [Vegetation impact on atmospheric moisture transport under increasing land-ocean temperature contrasts](#)  
*Makarieva, A. M.; Nefiodov, A. V.; Nobre, A. D.; Sheil, D.; Nobre, P.; Pokorný, J.; Hesslerová, P.; Li, B.-L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 242.** [Influence of the Atlantic Multidecadal Oscillation on South American Atmosphere Dynamics and Precipitation](#)  
*Maksic, J.; Shimizu, M. H.; Kayano, M. T.; Chiessi, C. M.; Prange, M.; Sampaio, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 243.** [Brazilian biomes distribution: Past and future](#)  
*Maksic, J.; Venancio, I. M.; Shimizu, M. H.; Chiessi, C. M.; Piacsek, P.; Oliveira, G. S.; Cruz, F. W.; Alexandre, F. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 244.** [Inviscid hydrodynamic instability analysis of H-2-O-2 subsonic coaxial jets](#)  
*Manco, J. A. A.; Mendonça, M. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 245.** [Climatologia das Ondas de Calor Registradas no Estado do Pará, Brasil](#)  
*Mandú, T. B.; Gomes, A. C. S.; Nascimento, A. L. D. S.; Silva, E. A.; Andrade, M. U. G.; Melo, M. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 246.** [Weakly pinned skyrmion liquid in a magnetic heterostructure](#)  
*Mansell, R.; Zhou, Y.; Kohvakka, K.; Ying, S.-C.; Elder, K. R.; Granato, E.; Ala-Nissila, T.; Van Dijken, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 247.** [Phase Coherence Between Surrounding Oceans Enhances Precipitation Shortages in Northeast Brazil](#)  
*Mao, Y.; Zou, Y.; Alves, L. M.; Macau, E. E. N.; Taschetto, A. S.; Santoso, A.; Kurths, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 248.** [Electron Flux Variability and Ultra-Low Frequency Wave Activity in the Outer Radiation Belt Under the Influence of Interplanetary Coronal Mass Ejections and High-Speed Solar Wind Streams: A Statistical Analysis From the Van Allen Probes Era](#)  
*Marchezi, J. P.; Dai, L.; Alves, L. R.; Silva, L. A.; Sibeck, D. G.; Dal Lago, A.; Souza, V. M. C.; Jauer, P. R.; Vieira, L. E. A.; Cardoso, F. R.; Deggeroni, V.; Alves, M. V.; Wang, C.; Li, H.; Liu, Z.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 249.** [Flood risk governance in Brazil and the UK: facilitating knowledge exchange through research gaps and the potential of citizen-generated data](#)



- Marchezini, V.; Albuquerque, J. P.; Pitidis, V.; Rudorff, C. M.; Lima Silva, F.; Klonner, C.; Martins, M. H. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 250.** [Corrigendum: Extreme Drought in the Brazilian Pantanal in 2019-2020: Characterization, Causes, and Impacts \(vol 3, 639204, 2021\)](#)  
*Marengo, J. A.; Cunha, A. P.; Cuartas, L. A.; Deusdará Leal, K. R.; Broedel, E.; Seluchi, M. E.; Michelin, C. M.; Baião, C. F. P.; Ângulo, E. C.; Almeida, E. K. A.; Kazmierczak, M. L.; Mateus, N. P. A.; Silva, R. C.; Bender, F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 251.** [Increased climate pressure on the agricultural frontier in the Eastern Amazonia-Cerrado transition zone](#)  
*Marengo, J. A.; Jimenez, J. C.; Espinoza, J. C.; Cunha, A. P.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 252.** [A comparison of cloud removal methods for deforestation monitoring in Amazon rainforest](#)  
*Martinez, J. A. C.; Adarme, M. X. O.; Turnes, J. N.; Costa, G. A. O. P.; Almeida, C. A.; Feitosa, R. Q.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 253.** [Evaluating the performance of radiometers for solar overirradiance events](#)  
*Martins, G. L.; Mantelli Neto, S. L.; Rütther, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 254.** [Determination and standardization of the kefiran extraction protocol for possible pharmacological applications](#)  
*Martins, E. F.; Moura, N. K.; Moura, T. K.; Araújo, T. V.; Machado, J. P. B.; Passador, F. R.; Esposito, E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 255.** [Mining Is a Growing Threat within Indigenous Lands of the Brazilian Amazon](#)  
*Mataveli, G. A. V.; Chaves, M. E. D.; Guerrero, J.; Escobar Silva, E. V.; Conceição, K.; Oliveira, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 256.** [Protect the Amazon's Indigenous lands](#)  
*Mataveli, G. A. V.; Oliveira, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 257.** [Record-breaking fires in the Brazilian Amazon associated with uncontrolled deforestation](#)  
*Mataveli, G. A. V.; Oliveira, G.; Silva Júnior, C. H. L.; Stark, S. C.; Carvalho, N. S.; Anderson, L. O.; Gatti, L. V.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 258.** [Dynamics of a Particle in 3:1 Tesseral Resonance with the Dwarf Planet Haumea](#)  
*Mateus, D. A. C.; Prado, A. F. B. A.; Merguizo Sanchez, D.; Moraes, R. V.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 259.** Mapping Deforestation in Cerrado Based on Hybrid Deep Learning Architecture and Medium Spatial Resolution Satellite Time Series  
*Matosak, B. M.; Fonseca, L. M. G.; Taquary, E. C.; Maretto, R. V.; Bendini, H. N.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 260.** Evapotranspiration, crop coefficient and water use efficiency of onion cultivated under different irrigation depths  
*Matsunaga, W. K.; Silva, V. P. R.; Amorim, V. P.; Sales, E. S. G.; Dantas, S. M.; Oliveira, A. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 261.** Robust Optimized Current Controller Based on a Two-Step Procedure for Grid-Connected Converters  
*Mattos, E.; Borin, L. C.; Osorio, C. R. D.; Koch, G. G.; Oliveira, R. C. L. F.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 262.** Improved Microwave Absorption Performance with Sustainable Porous Carbon/Carbon Nanotube Composites  
*Medeiros, L. I.; Medeiros, N. C. F. L.; Silva, G. F. B. L.; Lima, R. G. A.; Amaral-Labat, G. A.; Boss, A. F. N.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 263.** Sustainable Carbon Xerogel in the Production of Electromagnetic Radar Absorbing Composites in the Ku-Band  
*Medeiros, N. C. F. L.; Medeiros, L. I.; Silva, G. F. B. L.; Boss, A. F. N.; Gomes, N. A. S.; Sardinha, A. F.; Baldan, M. R.; Amaral-Labat, G. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 264.** Effect of temperature and pH on the *Millepora alcicornis* and *Mussismilia harttii* corals in light of a spectral reflectance response  
*Medeiros, T. A. G.; Seoane, J. C. S.; Baptista, G. M. M.; Leal, P. R.; Dekker, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 265.** A study on different attitude strategies and mission parameters based on lightsail-2  
*Meireles, L. G.; Prado, A. F. B. A.; Melo, C.; Pereira, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 266.** Analysis of hydrological impacts caused by climatic and anthropogenic changes in Upper Grande River Basin, Brazil  
*Melo, P. A.; Alvarenga, L. A.; Tomasella, J.; Mello, C. R.; Martins, M. A.; Coelho, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 267.** On the performance of conceptual and physically based modelling approach to simulate a headwater catchment in Brazil  
*Melo, P. A.; Alvarenga, L. A.; Tomasella, J.; Santos, A. C. N.; Mello, C. R.; Colombo,*



- A.  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 268.** Interrelationships of Similar Magnetic Effects at Low and High Latitudes During High-Intensity Long-Duration Auroral Activity Events: Case Studies  
*Mendes, O.; Adhikari, B.; Domingues, M. O.; Echer, E.; Takeshi, R. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 269.** Geomagnetically Induced Current Analyzed with Wavelet Extraction  
*Mendes, O.; Schneider, K.; Domingues, M. O.; Farge, M.; Trivedi, N. B.; Frick, P.; Nguyen van yen, N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 270.** Ten facts about land systems for sustainability  
*Meyfroidt, P.; Bremond, A.; Ryan, C. M.; Archer, E.; Aspinall, R.; Chhabra, A.; Camara, G.; Corbera, E.; DeFries, R.; Díaz, S.; Dong, J.; Ellis, E. C.; Erb, K.-H.; Fisher, J. A.; Garrett, R. D.; Golubiewski, N. E.; Grau, H. R.; Grove, J. M.; Haberl, H.; Heinemann, A.; Hostert, P.; Jobbágy, E. G.; Kerr, S.; Kuemmerle, T.; E. F., L.; Lavorel, S.; Lele, S.; Mertz, O.; Messerli, P.; Metternicht, G.; Munroe, D. K.; Nagendra, H.; Nielsen, J. A.; Ojima, D. S.; Parker, D.; Pascual, U.; Porter, J. R.; Ramankutty, N.; Reenberg, A.; Chowdhury, R. R.; Seto, K. C.; Seufert, V.; Shibata, H.; Thomson, A.; Turner II, B. L.; Urabe, J.; Veldkamp, ; Verburg, P. H.; Zeleke, G.; zu Ermgassen, E. K. H. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 271.** Phosphorus balance in a tropical shallow urban pond in Southeast Brazil: implications for eutrophication management  
*Miranda, M.; Marinho, M. M.; Noyma, N.; Huszar, V. L. M.; van Oosterhout, F.; Lürling, M.; Ometto, J. P. H. B.; Pacheco, F. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 1.4 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 272.** Conversion of Co-Mn-Al hydrotalcites in highly active spinel-type catalysts for peroxide decomposition  
*Miranda, A. N.; Nunes, W. G.; Maschio, L. J.; Pereira, L. G. F.; Okamoto, S.; Vieira, R.; Doubek, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 273.** Impact of the September 2019 Minor Sudden Stratospheric Warming on the Low-Latitude Middle Atmospheric Planetary Wave Dynamics  
*Mitra, G.; Guharay, A.; Batista, P. P.; Buriti, R. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 274.** South America Seasonal Precipitation Prediction by Gradient-Boosting Machine-Learning Approach  
*Monego, V. S.; Anochi, J. A.; Campos Velho, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 275.** The GNSS NavAer INCT Project Overview and Main Results  
*Monico, J. F. G.; Paula, E. R.; Moraes, A. O.; Costa, E.; Shimabukuro, M. H.; Alves, D. B. M.; Souza, J. R.; Camargo, P. O.; Prol, F. S.; Vani, B. C.; Pereira, V. S. A.;*



- Oliveira Júnior, P. S.; Tsuchiya, I.; Aguiar, C. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 276.** Potential use of space-based lightning detection in electric power systems  
*Montanyà, J.; López, J. A.; van der Velde, O.; Solà, G.; Romero, D.; Morales, C.; Visacro, S.; Saba, M. M. F.; Goodman, S. J.; Williams, E.; Peterson, M.; Pineda, N.; Arcanjo, M.; Aranguren, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 277.** Effect of blend ratio on thermal, mechanical, and shape memory properties of poly (lactic acid)/thermoplastic polyurethane bio-blends  
*Morgado, G. F. M.; Moura, N. K.; Martins, E. P.; Escanio, C. A.; Backes, E. H.; Marini, J.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 278.** Different Sporadic-E (Es) Layer Types Development During the August 2018 Geomagnetic Storm: Evidence of Auroral Type (Esa) Over the SAMA Region  
*Moro, J.; Xu, J.; Denardini, C. M.; Resende, L. C. A.; Silva, L. A.; Chen, S. S.; Carrasco, A. J.; Liu, Z.; Wang, C.; Schuch, N. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 279.** Vertical propagation of submeso and coherent structure in a tall and dense amazon forest in different stability conditions. PART II: Coherent structures analysis  
*Mortarini, L.; Dias Júnior, C. Q.; Acevedo, O.; Oliveira, P. E. S.; Tsokankunku, A.; Sörgel, M.; Manzi, A. O.; Araújo, A. C.; Brondani, D. V.; Toro, I. M. C.; Giostra, U.; Cava, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 280.** A fuzzy-based methodological proposal for analysing green areas in urban neighborhoods  
*Mota, M. T.; Galvão, A. L. S.; Bressane, A.; Negri, R. G.; Roveda, J. A. F.; Roveda, S. R. M. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 281.** The role of topographic-derived hydrological variables in explaining plant species distributions in Amazonia  
*Moulatlet, G. M.; Rennó, C. D.; Figueiredo, F. O. G.; Ruokolainen, K.; Banon, L. C.; Emilio, T.; Balslev, H.; Tuomisto, H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 282.** Effect of using isolated interannual and decadal time scales on the water balance of the Amazon basin  
*Moura, R. G.; Correia, F. W. S.; Veiga, J. A. P.; Capistrano, V. B.; Kubota, P. Y.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 283.** Does Decentralized and Voluntary Commitment Reduce Deforestation? The Effects of Programa Municípios Verdes  
*Moz-Christofoletti, M. A.; Pereda, P. C.; Campanharo, W. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado





- 284.** Large-amplitude Bidirectional Anisotropy of Cosmic-Ray Intensity Observed with Worldwide Networks of Ground-based Neutron Monitors and Muon Detectors in 2021 November  
*Munakata, K.; Kozai, M.; Kato, C.; Hayashi, Y.; Kataoka, R.; Kadokura, A.; Tokumaru, M.; Mendonça, R. R. S.; Echer, E.; Dal Lago, A.; Silva, M. R.; Schuch, N. J.; Bageston, J. V.; Braga, C. R.; Al Jassar, H. K.; Sharma, M. M.; Duldig, M. L.; Humble, J. E.; Sabbah, I.; Evenson, P.; Mangeard, P.-S.; Kuwabara, T.; Ruffolo, D.; Saiz, A.; Mitthumsiri, W.; Nuntiyakul, W.; Kota, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 285.** Electrochemical Properties of Iron Oxide Decorated Activated Carbon Cloth as a Binder-Free Flexible Electrode  
*Munoz, M. G. C.; Rodrigues, A. C.; Fonseca, B. C. S.; Marcuzzo, J. S.; Matsushima, J. T.; Silva, G. F. B. L.; Baldan, M. R.; Amaral-Labat, G. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 286.** Exploring possibilities for solar irradiance prediction from solar photosphere images using recurrent neural networks  
*Muralikrishna, A.; Santos, R. D. C.; Vieira, L. E. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 1.4 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 287.** Using low Lift-to-Drag spacecraft to perform upper atmospheric Aero-Gravity Assisted Maneuvers  
*Murcia Piñeros, J. O.; Moraes, R. V.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 288.** Applying the perturbative integral in aeromaneuvers around Mars to calculate the cost  
*Murcia Piñeros, J. O.; Prado, A. F. B. A.; Dos Santos, W. A.; Moraes, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 289.** Impacts of meander migration on the Amazon riverine communities using Landsat time series and cloud computing  
*Nagel, G. W.; Novo, E. M. L. M.; Martins, V. S.; Campos Silva, J. V.; Barbosa, C. C. F.; Bonnet, M. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 290.** Descrição das condições atmosféricas associadas a um ciclone explosivo observado no Sudeste da América do Sul em junho/julho de 2020  
*Nascimento, A. L. S.; Laureanti, N. C.; Mandú, T. B.; Galetti, G. D.; Silva, D. R. R.; Seluchi, M. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 291.** Optical properties of Peaked Spectrum radio sources  
*Nascimento, R. S.; Rodriguez-Ardilla, A.; Dahmer-Han, L.; Faria, M. A. F.; Riffel, R.; Marinello, M.; Beuchert, T.; Callingham, J. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 292.** Warmer western tropical South Atlantic during the Last Interglacial relative to the current interglacial period



- Nascimento, R. A.; Shimizu, M. H.; Venancio, I. M.; Chiessi, C. M.; Kuhnert, H.; Johnstone, H.; Govin, A.; Lessa, D.; Ballalai, J. M.; Piacsek, P.; Mulitza, S.; Albuquerque, A. L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 293.** Sixteen years of MOPITT satellite data strongly constrain Amazon CO fire emissions  
*Naus, S.; Domingues, L. G.; Krol, M.; Luijkx, I. T.; Gatti, L. V.; Miller, J. B.; Gloor, E.; Basu, S.; Correia, C.; Koren, G.; Worden, H. M.; Flemming, J.; Pétron, G.; Peters, W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 294.** Multifractal characteristics of the low latitude equatorial ionospheric E–F valley region irregularities  
*Neelakshi, J.; Rosa, R. R.; Odrizola, S. S.; Stephany, S.; Meneses, F. C.; Kherani, E. A.; Muralikrishna, P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 295.** Circular Restricted n-Body Problem  
*Negri, R. B.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 296.** Study on autonomous gravity-assists with a path following control  
*Negri, R. B.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 297.** Impact of the moisture and land surface processes on the sustenance of the cyclonic storm Yemyin over land using the WRF-ARW model  
*Nellipudi, N. R.; Ramakrishna, S. S. V. S.; Podeti, S. R.; Rao, B. R. S.; Yesubabu, V.; Rao, B. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 298.** The VVV survey: Long-period variable stars: I. Photometric catalog of ten VVV/OGLE tiles  
*Nikzat, F.; Lopes, C. E. F.; Catelan, M.; Contreras Ramos, R.; Zoccali, M.; Rojas Arriagada, A.; Braga, V. F.; Minniti, D.; Borissova, J.; Becker, I.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 299.** The 2019 northeast Brazil oil spill: scenarios  
*Nobre, P.; Lemos, A. T.; Giarolla, E.; Camayo Maita, R. D. P.; Namikawa, L. M.; Kampel, M.; Oliveira, N. R.; Bezerra, D. X.; Lorenzetti, J. A.; Gomes, J. L.; Silva Junior, M. B.; Lage, C. P. M.; Beisl, C.; Lobão, M. M.; Bignelli, P. A.; Moura, N.; Galvão, W. S.; Polito, P. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 300.** Cutting Down Trees Does not Build Prosperity: On the Continued Decoupling of Amazon Deforestation and Economic Development in 21st Century Brazil  
*Norris, D.; Carvalho, T. S.; Guerrero, A. M.; Escada, M. I. S.; Alencar, A.; Kimbrough, L.; Butler, R. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 301.** Primordial non-gaussianities of inflationary step-like models  
*Novaes, C. P.; Benetti, M.; Bernui, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 302.** The BINGO project VIII. Recovering the BAO signal in Hi intensity mapping simulations  
*Novaes, C. P.; Zhang, J.; Mericia, E. J.; Abdalla, F. B.; Liccardo, V.; Wuensche, C. A.; Delabrouille, J.; Remazeilles, M.; Santos, L.; Landim, R. G.; Abdalla, E.; Barosi, L.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Marins, A.; Santos, M. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 303.** Search for Sub-Solar Mass Binaries with Einstein Telescope and Cosmic Explorer  
*Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 304.** Linking land-use and land-cover transitions to their ecological impact in the Amazon  
*Nunes, C. A.; Berenguer, E.; França, F.; Ferreira, J.; Lees, A. C.; Louzada, J.; Sayer, E. J.; Solar, R.; Smith, C. C.; Aragão, L. E. O. C.; Braga, D. L.; Camargo, P. B.; Cerri, C. E. P.; Oliveira Júnior, R. C.; Durigan, M.; Moura, N.; Oliveira, V. H. F.; Ribas, C.; Vaz-De-Mello, F.; Vieira, I.; Zanetti, R.; Barlow, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 305.** New tests of dark sector interactions from the full-shape galaxy power spectrum  
*Nunes, R. C.; Vagnozzi, S.; Kumar, S.; Di Valentino, E.; Mena, O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 306.** Investigations on Concentric Gravity Wave Sources Over the Brazilian Equatorial Region  
*Nyassor, P. K.; Wrasse, C. M.; Paulino, I.; Gobbi, D.; Yigit, E.; Takahashi, H.; Batista, P. P.; Naccarato, K. P.; Burity, R. A.; Paulino, A. R.; Silva, D. B.; Figueiredo, C. A. O. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 307.** Sources of Concentric Gravity Waves Generated by a Moving Mesoscale Convective System in Southern Brazil  
*Nyassor, P. K.; Wrasse, C. M.; Paulino, I.; São Sabbas, E. F. M.; Bageston, J. V.; Naccarato, K. P.; Gobbi, D.; Figueiredo, C. A. O. B.; Ayorinde, T. T.; Takahashi, H.; Silva, D. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 0.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 308.** An initial assessment of the distribution of total Flash Rate Density (FRD) in Brazil from GOES-16 Geostationary Lightning Mapper (GLM) observations  
*Oda, P. S. S.; Enoré, D. P.; Mattos, E. V.; Gonçalves, W. A.; Albrecht, R. I.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 309.** Accuracy assessment of cloud mask detection algorithms for cbers-4 wfi imagery  
*Oldoni, L. V.; Sanches, I. D.; Picoli, M. C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 310.** Geometric accuracy assessment and a framework for automatic sub-pixel registration of WFI images from CBERS-4, CBERS-4A, and Amazonia-1 satellites over Brazil  
*Oldoni, L. V.; Sanches, I. D.; Picoli, M. C. A.; Prudente, V. H. R.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 311.** A meta-methodology for preserving narrow objects when using spatial contextual classifiers for remote sensing data  
*Oliveira, W. V.; Dutra, L. V.; Sant'Anna, S. J. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 312.** Assimilação de Dados de Radiância do Sensor AMSU-A no GSI: Visão Geral sobre sua Importância para a Qualidade das Condições Iniciais na PNT do CPTEC. Assimilação de Dados de Radiância do Sensor AMSU-A no GSI/BAM/CPTEC: Descrição e Importância para a PNT  
*Oliveira Júnior, C. M. L.; Sapucci, L. F.; Bastarz, C. F.; Mattos, J. G. Z.; Kubota, P. Y.; Hernández Baños, I.; Eichholz, C.; Negri, R. G.; Silveira, B. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 313.** Protecting amazonia should focus on protecting indigenous, traditional peoples and their territories  
*Oliveira, G.; Mataveli, G. A. V.; Santos, C. A. C.; He, L.; Hellenkamp, S. E.; Funatsu, B. M.; Starks, S. C.; Shimabukuro, Y. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 314.** Molecular Property Prediction and Molecular Design Using a Supervised Grammar Variational Autoencoder  
*Oliveira, A. F.; Silva, J. L. F.; Quiles, M. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 315.** Determinants of Fire Impact in the Brazilian Biomes  
*Oliveira, U.; Soares Filho, B.; Bustamante, M.; Gomes, L.; Ometto, J. P. H. B.; Rajao, R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 316.** Impacts of sugarcane expansion on water availability in a river basin in southeastern Brazil  
*Oliveira, K. D.; Tomasella, J.; Caram, R. O.; Falck, A. S.; Sanches, I. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 317.** Experimental investigation of flameless combustion of biodiesel  
*Orati, E.; Verissimo, A. S.; Rocha, A. M. A.; Costa, F. S.; Carvalho, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 318.** Predicting Sugarcane Harvest Date and Productivity with a Drone-Borne Tri-Band SAR  
*Ore, G.; Alcantara, M. S.; Goes, J. A.; Teruel, B.; Oliveira, L. P.; Yepes, J.; Castro, V.; Bins, L. S. A.; Castro, F.; Luebeck, D.; Moreira, L. F.; Cintra, R.; Gabrielli, L. H.; Hernandez Figueroa, H. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 319.** [Landslide risk management using the mathematical model TRIGRS](#)  
*Pacheco, T. C. K. F.; Kux, H. J. H.; Corsi, A. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 320.** [Simultaneous retrieval of selected optical water quality indicators from Landsat-8, Sentinel-2, and Sentinel-3](#)  
*Pahlevan, N.; Smith, B.; Alikas, K.; Anstee, J.; Barbosa, C. C. F.; Binding, C.; Bresciani, M.; Cremelha, B.; Giardino, C.; Gurlin, D.; Fernandez, V.; Jamet, C.; Kangro, K.; Lehmann, M. K.; Loisel, H.; Matshushita, B.; Hà, N.; Olmanson, L.; Potvin, G.; Simis, S. G. H.; VanderWoude, A.; Vantrepotte, V.; Ruiz-Verdù, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 321.** [Constraining the evolution of cataclysmic variables via the masses and accretion rates of their underlying white dwarfs](#)  
*Pala, A. F.; Gänsicke, B. T.; Belloni, D. T.; Parsons, S. G.; Marsh, T. R.; Schreiber, M. R.; Breedt, E.; Knigge, C.; Sion, E. M.; Szkody, P.; Townsley, D.; Bildsten, L.; Boyd, D.; Cook, M. J.; De Martino, D.; Godon, P.; Kafka, S.; Kouprianov, V.; Long, K. S.; Monard, B.; Myers, G.; Nelson, P.; Nogami, D.; Oksanen, A.; Pickard, R.; Poyner, G.; Reichart, D. E.; Rodriguez Perez, D.; Shears, J.; Stubbings, R.; Toloza, O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 322.** [Analysis of Extreme Rainfall and Natural Disasters Events Using Satellite Precipitation Products in Different Regions of Brazil](#)  
*Palharini, R.; Vila, D. A.; Rodrigues, D.; Palharini, R.; Mattos, E.; Undurraga, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 323.** [Recent extreme drought events in the Amazon rainforest: assessment of different precipitation and evapotranspiration datasets and drought indicators](#)  
*Papastefanou, P.; Zang, C. S.; Angelov, Z.; Castro, A. A.; Jimenez, J. C.; Rezende, L. F. C.; Ruscica, R. C.; Sakschewski, B.; Sörensson, A. A.; Thonicke, K.; Vera, C.; Viovy, N.; Von Randow, C.; Rammig, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 324.** [Sensitivity of South America Climate to Positive Extremes of Antarctic Sea Ice](#)  
*Parise, C. K.; Pezzi, L. P.; Carpenedo, C. B.; Vasconcellos, F. C.; Barbosa, W. L.; Lima, L. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 325.** [Hierarchical Classification of Soybean in the Brazilian Savanna Based on Harmonized Landsat Sentinel Data](#)  
*Parreiras, T. C.; Bolfe, E. L.; Chaves, M. E. D.; Sanches, I. D.; Sano, E. E.; Victoria, D. C.; Bettiol, G. M.; Vicente, L. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 326.** [Exploring the Harmonized Landsat Sentinel \(HLS\) datacube to map an agricultural landscape in the brazilian savanna](#)  
*Parreiras, T. C.; Bolfe, E. L.; Sano, E. S.; Victoria, D. C.; Sanches, I. D.; Vicente, L. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 327.** Titanium nanofilms applied as microwave absorber  
*Parucker, V. L. S.; Duarte, D. A.; Parucker, M. L.; Almeida, A. L. A.; Brustolin, G. E.; Delatorre, R. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 328.** Solar Flare and Radio Burst Effects on GNSS Signals and the Ionosphere During September 2017  
*Paula, E. R.; Martinon, A. R. F.; Carrano, C.; Moraes, A. O.; Neri, J. A. C. F.; Cecatto, J. R.; Abdu, M. A.; Cunha Neto, A.; Monico, J. F. G.; Silva, W. C.; Vani, B. C.; Batista, I. S.; Mendes, O.; Souza, J. R.; Silva, A. L. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 329.** Assessment of Adjacency Correction over Inland Waters Using Sentinel-2 MSI Images  
*Paulino, R. S.; Martins, V. S.; Novo, E. M. L. M.; Barbosa, C. C. F.; Lino, A. S. C.; Begliomini, F. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 330.** Análise da temperatura de superfície em diferentes coberturas do Bioma Pampa  
*Peixoto, D. W. B.; Trindade, P. M. P.; Kuplich, T. M.; Almeida, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 331.** Improving the south America wildfires smoke estimates: Integration of polar-orbiting and geostationary satellite fire products in the Brazilian biomass burning emission model (3BEM)  
*Pereira, G.; Longo, K. M.; Freitas, S. R.; Mataveli, G. A. V.; Oliveira, V. J.; Santos, P. R.; Rodrigues, L. F.; Cardozo, F. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 332.** Solar illumination effects on the dry-season variability of spectral and spatial attributes calculated from PlanetScope data over tropical forests of the Amazon  
*Petri, C. A.; Galvão, L. S.; Aragão, L. E. O. C.; Silva, R. D.; Almeida, C. T.; Oliveira, A. H. M.; Feliz, I. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 333.** The effect of Oceanic South Atlantic Convergence Zone episodes on regional SST anomalies: the roles of heat fluxes and upper-ocean dynamics  
*Pezzi, L. P.; Quadro, M. F. L.; Lorenzetti, J. A.; Miller, A. J.; Rosa, E. B.; Lima, L. N.; Sutil, U. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 334.** An improved near-real-time precipitation retrieval for Brazil  
*Pfreundschuh, S.; Ingemarsson, I.; Eriksson, P.; Vila, D. A.; Calheiros, A. J. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 335.** Study of the equatorial and low-latitude total electron content response to plasma bubbles during solar cycle 24-25 over the Brazilian region using a Disturbance Ionosphere index  
*Picanço, G. A. S.; Denardini, C. M.; Nogueira, P. A. B.; Resende, L. C. A.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.; Barbosa Neto, P. F.; Romero Hernandez, E.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 336.** Possible relationship of meteor disintegration in the mesosphere and enhancement of sodium atoms: a case study on July 05, 2013  
*Pimenta, A. A.; Batista, P. P.; Andrioli, V. F.; Fagundes, P. R.; Batista, I. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 337.** Understanding the El Niño Southern Oscillation Effect on Cut-Off Lows as Simulated in Forced SST and Fully Coupled Experiments  
*Pinheiro, H. R.; Ambrizzi, T.; Hodges, K. I.; Gan, M. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 338.** Are Cut-off Lows simulated better in CMIP6 compared to CMIP5?  
*Pinheiro, H.; Ambrizzi, T.; Hodges, K.; Gan, M. A.; Andrade, K.; Garcia, J. R. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 339.** Contributions of downstream baroclinic development to strong Southern Hemisphere cut-off lows  
*Pinheiro, H. R.; Hodges, K. I.; Gan, M. A.; Ferreira, S. H. S.; Andrade, K. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 340.** Climate change affects us in the tropics: local perspectives on ecosystem services and well-being sensitivity in Southeast Brazil  
*Pinho, P. F.; Canova, M. T.; Toledo, P. M.; Gonzalez, A.; Lapola, D. M.; Ometto, J. P. H. B.; Smith, M. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 341.** Analysis of the First Optical Detection of a Meteoroidal Impact on the Lunar Surface Recorded from Brazil  
*Pinto, D. D. C.; Yanagisawa, M.; Zurita, M. L. P. V.; Caldas, R. A. A.; Domingues, M.; Costa, R. L.; Rocha Júnior, R. L.; Silva, F. D. S.; Gomes, H. B.; Gomes, H. B.; Melo, M. L. D.; Teixeira, L. M.; Silva Júnior, E. R.; Cavalcante Júnior, N. D.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 342.** Near Real-Time Fire Detection and Monitoring in the MATOPIBA Region, Brazil  
*Pletsch, M. A. J. S.; Körting, T. S.; Morita, F. C.; Silva Júnior, C. H. L.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 343.** Quantifying Post-Fire Changes in the Aboveground Biomass of an Amazonian Forest Based on Field and Remote Sensing Data  
*Pontes Lopes, A.; Silva, R. D.; Dutra, A. C.; Silva, C. V. J.; Graça, P. M. L. A.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 344.** Positive SAM trend as seen in the Brazilian Earth System Model (BESM) future scenarios  
*Prado, L. F.; Wainer, I.; Souza, R. B.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 345.** [A novel black hole mass scaling relation based on coronal gas, and its dependence with the accretion disc](#)  
*Prieto, A.; Rodriguez-Ardilla, A.; Panda, S.; Marinello, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 346.** [Erratum: A novel black hole mass scaling relation based on coronal gas, and its dependence with the accretion disc \(vol 510, pg 1010, 2022\)](#)  
*Prieto, A.; Rodriguez-Ardilla, A.; Panda, S.; Marinello, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 347.** [Multisensor approach to land use and land cover mapping in Brazilian Amazon](#)  
*Prudente, V. H. R.; Sergii, S.; Oldoni, L. V.; Xaud, H. A. M.; Xaud, M. R.; Adami, M.; Sanches, I. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 348.** [Tecnologias Sociais na Redução da Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas nos Municípios do Ceará, Brasil](#)  
*Queiroz, D. B.; Cavalcante, A. M. B.; Lima, P. V. P. S.; Silva, E. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 349.** [Response of southern troposphere meridional circulation to historical maxima of Antarctic sea ice](#)  
*Queiroz, M. G. S.; Parise, C. K.; Pezzi, L. P.; Carpenedo, C. B.; Vasconcellos, F. C.; Torres, A. L. R.; Barbosa, W. L.; Lima, L. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 350.** [Balanço de Radiação no Bioma Caatinga no Semiárido Alagoano](#)  
*Querino, C. A. S.; Lopes Júnior, J. M.; Moura, M. A. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 351.** [The fate of Holoregmia, a monospecific genus endemic to the Brazilian Caatinga, under different future climate scenarios](#)  
*RabeloCosta, T.; Gomes, P. W. P.; Rocha, B. O.; Cruz, I. L.; Alves, R. S.; Oliveira, T. R. S.; Cordeiro, J. L. P.; Fernandes, M. F.; Lughadha, E. N.; Moro, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 352.** [The risk of fake controversies for Brazilian environmental policies](#)  
*Rajão, R.; Nobre, A. D.; Cunha, E. L. T. P.; Duarte, T. R.; Marcolino, C.; Soares Filho, B.; Spavorek, G.; Rodrigues, R. R.; Valera, C.; Bustamante, M.; Nobre, C. A.; Lima, L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 353.** [SiCN fibers as advanced materials for electromagnetic shielding in X-band: experiments and computational modelling and simulation](#)  
*Ramlow, H.; Silva, L. L.; Lopes, B. H. K.; Baldan, M. R.; Machado, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado





- 354.** [Landslide susceptibility mapping based on rainfall scenarios: a case study from Sao Paulo in Brazil](#)  
*Ramos, L. M.; Bazzan, T.; Motta, M. F. B.; Bernardes, G. P.; Giacheti, H. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 355.** [Income inequality and the geography of residential burglaries: A spatial model applied to Campinas, Brazil](#)  
*Ramos, R. B. G.; Melo, S. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 356.** [A canonical model for seasonal climate prediction using Big Data](#)  
*Ramos, M. P.; Tasinaffo, P. M.; Cunha, A. M.; Silva, D. A.; Gonçalves, G. S.; Dias, L. A. V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 357.** [Forest structure and solar-induced fluorescence across intact and degraded forests in the Amazon](#)  
*Rangel Pinagé, E.; Bell, D. M.; Longo, M.; Gao, S.; Keller, M.; Silva, C. A.; Ometto, J. P. H. B.; Köhler, P.; Frankenberg, C.; Huete, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 358.** [In a changing climate Hadley cell induces a record flood in amazon and another recorded drought across South Brazil in 2021](#)  
*Rao, B. V.; Franchito, S. H.; Rosa, M. B.; Govardhan, D.; Figueroa, S. N.; Bhargavi, V. S. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 359.** [A unified view of breaks in Indian, North American, and South American summer monsoons](#)  
*Rao, B. V.; Govardhan, D.; Ashok, K.; Kayano, M. T.; Reyes Fernandez, J. P.; Rosa, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 360.** [Estimando a aceleração da expansão do Universo com o SimECosmo](#)  
*Raymundo, I. B. P.; Ferreira, L. O. O. B.; Mello, M. M. W.; Pigozzo, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 361.** [The influence of carbonyl iron and magnetite ferrite on the electromagnetic behavior of nanostructured composites based on epoxy resin/buckypapers](#)  
*Reis, F. C.; Gomes, N. A. S.; Baldan, M. R.; Ribeiro, B.; Rezende, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 362.** [Solar Ultraviolet Radiation Temporal Variability Analysis from 2-Year of Continuous Observation in an Amazonian City of Brazil](#)  
*Reis, G. G.; Souza, S.; Leal Neto, H. B.; Ferreira, R. B.; Silva, R.; Peres, L.; Pinheiro, D.; Lamy, K.; Bencherif, H.; Portafaix, T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 363.** Reconstruction of Photospheric Velocity Fields from Highly Corrupted Data  
*Rempel, É. L.; Chertovskih, R.; Davletshina, K. R.; Silva, S. S. A.; Welsch, B. T.; Chian, A. C. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 364.** Analysis of the Sporadic-E Layer Behavior in Different American Stations during the Days around the September 2017 Geomagnetic Storm  
*Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Arras, C.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.; Moro, J.; Silva, D. B.; Chagas, R. A. J.; Silva, L. A.; Andrioli, V. F.; Marchezi, J. P.; Carrasco, A. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 365.** A multi-instrumental and modeling analysis of the ionospheric responses to the solar eclipse on 14 December 2020 over the Brazilian region  
*Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.; Chagas, R. A. J.; Silvia, L. A.; Carmo, C. S.; Moro, J.; Barros, D.; Nogueira, P. A. B.; Marchezi, J. P.; Picanço, G. A. S.; Jauer, P. R.; Silva, R. P.; Silva, D. F.; Carrasco, A. J.; Wang, C.; Liu, Z.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 366.** Worldwide study of the Sporadic E (Es) layer development during a space weather event  
*Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Denardini, C. M.; Moro, J.; Silva, L. A.; Arras, C.; Chagas, R. A. J.; Chen, S. S.; Marchezi, J. P.; Carmo, C. S.; Picanço, G. A. S.; Silva, R. P.; Wang, C.; Li, H.; Liu, Z.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 367.** Impact of SST on the intensity prediction of Extremely Severe Tropical Cyclones Fani and Amphan in the Bay of Bengal  
*Reshmi Mohan, P.; Srinivas, C. V.; Yesubabu, V.; Rao, B. V.; Vittal Murthy, K. P. R.; Venkatraman, B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 368.** Impacts of Land Use Change and Atmospheric CO<sub>2</sub> on Gross Primary Productivity (GPP), Evaporation, and Climate in Southern Amazon  
*Rezende, L. F. C.; Castro, A. A.; Von Randow, C.; Ruscica, R.; Sakschewski, B.; Papastefanou, P.; Viovy, N.; Thonicke, K.; Sörensson, A.; Rammig, A.; Cavalcanti, I. F. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 369.** 'Cities in the forest' and 'cities of the forest': an environmental Kuznets curve (EKC) spatial approach to analyzing the urbanization-deforestation relationship in a Brazilian Amazon state  
*Ribeiro, R. M.; Amaral, S.; Monteiro, A. M. V.; Dal'Asta, A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 370.** Trajectories Derived from Periodic Orbits around the Lagrangian Point L1 and Lunar Swing-Bys: Application in Transfers to Near-Earth Asteroids  
*Ribeiro, R. S.; Melo, C. F.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 371.** Disaster vulnerability analysis of small towns in Brazil  
*Ribeiro, D. F.; Saito, S. M.; Alvalá, R. C. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 372.** Effect of combat textile cloth on human radar cross section for microwave camouflage applications  
*Richter, R.; Gonçalves, D.; Gomes, N. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 373.** Variability index of solar resource based on data from surface and satellite  
*Rocha, V. R.; Costa, R. S.; Martins, F. R.; Gonçalves, A. R.; Pereira, E. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 374.** Homogeneidade, Eventos Extremos e suas Causas Climáticas: Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco  
*Rocha, L. H. S.; Silva, D. F.; Kayano, M. T.; Bonfim, O. E. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 375.** Onset and demise dates of the rainy season in the South American monsoon region: A cluster analysis result  
*Rodrigues, M. A. M.; Garcia, S. R.; Kayano, M. T.; Calheiros, A. J. P.; Andreoli, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 376.** Influence of Different Methods to Estimate the Soil Thermal Properties from Experimental Dataset  
*Romio, L.; Zimmer, T.; Bremm, T.; Buligon, L.; Herdies, D. L.; Roberti, D. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 377.** Environmental vulnerability assessment of Brazilian Amazon Indigenous Lands  
*Rorato Vitor, A. C.; Escada, M. I. S.; Camara, G.; Picoli, M. C. A.; Verstegen, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 378.** Fragmentation-Driven Divergent Trends in Burned Area in Amazonia and Cerrado  
*Rosan, T. M.; Sitch, S.; Mercado, L. M.; Heinrich, V.; Firedlingstein, P.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 379.** A large-scale domal relief due to intraplate neotectonic compression in central Amazonia  
*Rossetti, D. F.; Vasconcelos, D. L.; Bezerra, F. H. R.; Valeriano, M. M.; Alves, F. C.; Molina, E. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 380.** RF generation using a compact bench gyromagnetic line  
*Rossi, J. O.; Yamasaki, F. S.; Barroso, J. J.; Greco, A. F. G.; Rangel, E. G. L.; Teixeira, A. F.; Silva Neto, L. P.; Schamiloglu, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 381.** A newly developed South American Mapping of Temperature with estimated lapse rate corrections  
*Rozante, J. R.; Ramirez Gutierrez, E. M. A.; Fernandez, A. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 382.** Patterns and controls of the latent and sensible heat fluxes in the Brazilian Pampa Biome  
*Rubert, G. C. D.; Souza, V. A.; Zimmer, T.; Veeck, G. P.; Mergen, A.; Bremm, T.; Ruhoff, A.; Gonçalves, L. G. G.; Roberti, D. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 383.** On the combined use of phenological metrics derived from different PlanetScope vegetation indices for classifying savannas in Brazil  
*Ruiz, I. H.; Galvão, L. S.; Breunig, F. M.; Silva, R. D.; Bourscheidt, V.; Jacon, A. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 384.** Evapotranspiration trends and variability in southeastern South America: The roles of land-cover change and precipitation variability  
*Ruscica, R. C.; Sörensson, A. A.; Diaz, L. B.; Vera, C.; Castro, A. A.; Papastefaneou, P.; Rammig, A.; Rezende, L. F. C.; Sakschewski, B.; Thonicke, K.; Viovy, N.; Von Randow, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 385.** Close View of the Lightning Attachment Process Unveils the Streamer Zone Fine Structure  
*Saba, M. M. F.; Silva, D. R. R.; Pantuso, J. G.; Silva, C. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 386.** An Isolated Stellar-mass Black Hole Detected through Astrometric Microlensing\*  
*Sahu, K. C.; Anderson, J.; Casertano, S.; Bond, H. E.; Udalski, A.; Dominik, M.; Calamida, A.; Bellini, A.; Brown, T. M.; Rejkuba, M.; Bajaj, V.; Kains, N.; Ferguson, H. C.; Fryer, C. L.; Yock, P.; Mroz, P.; Kozłowski, S.; Pietrukowicz, P.; Poleski, R.; Skowron, J.; Soszynski, I.; Szymanski, M. K.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, L.; Barry, R. K.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Hirao, Y.; Silva, S. I.; Kondo, I.; Koshimoto, N.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Vandorou, A.; Beaulieu, P.; Marquette, J.-B.; Cole, A.; Fouque, P.; Hill, K.; Dieters, S.; Coutures, C.; Dominis-Prester, D.; Bennett, C.; Bachelet, E.; Menzies, J.; Albrow, M.; Pollard, K.; Gould, A.; Yee, J. C.; Allen, W.; Almeida, L. A.; Christie, G.; Drummond, J.; Gal-Yam, A.; Gorbikov, E.; Jablonski, F. J.; Lee, C.-U.; Maoz, D.; Manulis, I.; McCormick, J.; Natusch, T.; Pogge, R. W.; Shvartzvald, Y.; Jorgensen, U. G.; Alsubai, K. A.; Andersen, I.; Michael, Bozza, V.; Novati, S. C.; Burgdorf, M.; Hinse, T. C.; Hundertmark, M.; Husser, T.-O.; Kerins, E.; Longa-Pena, P.; Mancini, L.; Penny, M.; Rahvar, S.; Ricci, D.; Sajadian, S.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Southworth, J.; Tregloan-Reed, J.; Wambsganss, J.; Wertz, O.; Tsapras, Y.; Street, R. A.; Bramich, D. M.; Horne, K.; Steele, I. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 387.** Deployment and Retrieval Missions from Quasi-Periodic and Chaotic States under a Non-Linear Control Law  
*Salazar, F. J. T.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 388.** Sun-synchronous orbital dust ring to reduce climate change at the polar caps  
*Salazar, F. J. T.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 389.** Automatic Position Estimation Based on Lidar × Lidar Data for Autonomous Aerial Navigation in the Amazon Forest Region  
*Salles, R. N.; Campos Velho, H. F.; Shiguemori, E. H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 390.** Many-objective test case generation for graphical user interface applications via search-based and model-based testing  
*Santiago Júnior, V. A.; Özcan, E.; Balera, J. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 391.** Projections of rainfall erosivity in climate change scenarios for the largest watershed within Brazilian territory  
*Santos, W. P.; Avanzi, J. C.; Viola, M. R.; Chou, S. C.; Acuña-Guzman, S. F.; Pontes, L. M.; Curi, N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 392.** Anomalous Responses of the F-2 Layer Over the Brazilian Equatorial Sector During a Counter Electrojet Event: A Case Study  
*Santos, A. M.; Brum, C. G. M.; Batista, I. S.; Sobral, J. H. A.; Abdu, M. A.; Souza, J. R.; Chen, S. S.; Denardini, C. M.; Jesus, R.; Venkatesh, K.; Nogueira, P. A. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 393.** Responses of intermediate layers to geomagnetic activity during the 2009 deep solar minimum over the Brazilian low-latitude sector  
*Santos, A. M.; Brum, C. G. M.; Batista, I. S.; Sobral, J. H. A.; Abdu, M. A.; Souza, J. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 394.** Electrochemical oxidation of ciprofloxacin in different aqueous matrices using synthesized boron-doped micro and nano-diamond anodes  
*Santos, A. J.; Fortunato, G. V.; Kronka, M. S.; Vernasqui, L. G.; Ferreira, N. G.; Lanza, M. R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 395.** Aridity indices to assess desertification susceptibility: a methodological approach using gridded climate data and cartographic modeling  
*Santos, J. C.; Lyra, G. B.; Abreu, M. C.; Oliveira Júnior, J. F.; Bohn, L.; Cunha Zeri, G. S.; Zeri, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 396.** Identifying precarious settlements and urban fabric typologies based on GEOBIA and data mining in Brazilian Amazon cities  
*Santos, B. D.; Pinho, C. M. D.; Oliveira, G. E. T.; Körting, T. S.; Escada, M. I. S.; Amaral, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 397.** Properties of the continuum and broad line emission gas in active galactic nuclei with moderate to strong FeII emission  
*Santos, D. D.; Rodriguez-Ardilla, A.; Marinello, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 398.** A data-model perspective on the Brazilian margin surface warming from the Last Glacial Maximum to the Holocene  
*Santos, T. P.; Shimizu, M. H.; Nascimento, R. A.; Venancio, I. M.; Campos, M. C.; Portilho Ramos, R. C.; Ballalai, J. M.; Lessa, D. O.; Crivellari, S.; Nagai, R. H.; Chiessi, C. M.; Kuhnert, H.; Bahr, A.; Albuquerque, A. L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 399.** Optimal transfers from Moon to L2 halo orbit of the Earth-Moon system  
*Santos, L. B. T.; Sousa Silva, P. A.; Terra, M. O.; Mani, K. V.; Almeida Júnior, A. K.; Merguizo Sanchez, D.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 400.** Soil phosphorus fractions and their relation to leaf litterfall in a central Amazonian terra firme rainforest  
*Santos, E. D. A.; Tng, D. Y. P.; Apgaua, D. M. G.; Assunção, R. R.; Manzi, A. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 401.** Application of remote sensing to analyze the loss of natural vegetation in the Jalapão Mosaic (Brazil) before and after the creation of protected area (1970-2018)  
*Santos, F. C.; Vieira, R. M. S. P.; Barbosa, A. A.; Ferreira, Y. C.; Polizel, S. P.; Sestini, M. F.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 402.** OneMars: Requirements for Artificial Gravity in a Spacecraft for Transportation of a Crew to Mars  
*Schmitt, R. N.; Bertaglia, A. B. B.; Rosa, G. J.; Moscati, N. R.; Moreira, D. F. M.; Loureiro, G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 403.** Swing-By Applications and Estimation of the Van Allen Belts' Radiation Exposure for a Spacecraft in a Low Thrust Transfer to the Moon  
*Schmitt, R. N.; Prado, A. F. B. A.; Sukhanov, A.; Gomes, V. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 404.** Disentangling the role of the Pacific and Atlantic Oceans during the Amazonian droughts in 2015  
*Schumacher, V.; Justino, F.; Leonardo, N. F.; Pereira, M. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 405.** Characteristics of lightning-caused wildfires in central Brazil in relation to cloud-ground and dry lightning  
*Schumacher, V.; Setzer, A. W.; Saba, M. M. F.; Naccarato, K. P.; Mattos, E.; Justino, F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 406.** Exploring the ecosystem resilience concept with land surface model scenarios  
*Seixas, H. T.; Brunsell, N. A.; Moraes, E. C.; Oliveira, G.; Mataveli, G. A. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 407.** Impacts of land use and land cover changes on hydrological processes and sediment yield determined using the SWAT model  
*Serrão, E. A. O.; Silva, M. T.; Ferreira, T. R.; Ataíde, L. C. P.; Santos, C. A.; Lima, A. M. M.; Silva, V. P. R.; Sousa, F. A. S.; Gomes, D. J. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 408.** Increase in the number of explosive low-level cyclones around King George Island in the last three decades  
*Setzer, A. W.; Kayano, M. T.; Oliveira, M. R.; Céron, W. L.; Rosa, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 409.** Mathematical modelling of diffusion flames with continuous geometric variation between counterflow and coflow regimes  
*Severino, M. P.; Donini, M. S.; Fachini Filho, F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 410.** Mapping and Monitoring Forest Plantations in Sao Paulo State, Southeast Brazil, Using Fraction Images Derived from Multiannual Landsat Sensor Images  
*Shimabukuro, Y. E.; Arai, E.; Silva, G. M.; Dutra, A. C.; Mataveli, G. A. V.; Duarte, V.; Martini, P. R.; Cassol, H. L. G.; Ferreira, D. S.; Junqueira, L. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 411.** Precipitation patterns over northern Brazil basins: climatology, trends, and associated mechanisms  
*Shimizu, M. H.; Anochi, J. A.; Kayano, M. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 412.** Zinc adsorption from aqueous solution on biosorbent from urban pruning waste  
*Sia, G. B.; Vernasqui, L. G.; Consolin Filho, N.; Gonçalves, M. S.; Medeiros, F. V. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 413.** Surface Morphology and Spectroscopic Features of Homoepitaxial Diamond Films Prepared by MWPACVD at High CH<sub>4</sub> Concentrations  
*Sierra Gomez, J.; Silva Neto, J. V.; Fraga, M. A.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 414.** Modeling Radiation Belt Electron Dropouts During Moderate Geomagnetic Storms Using Radial Diffusion Coefficients Estimated With Global MHD Simulations  
*Silva, G. B. D.; Alves, L. R.; Tu, W.; Padilha, A. L.; Souza, V. M. C. S.; Li, L. F.; Lyu, X.; Pádua, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 415.** Modeling Radiation Belt Electron Dropouts During Moderate Geomagnetic Storms Using Radial Diffusion Coefficients Estimated With Global MHD Simulations  
*Silva, G. B. D.; Alves, L. R.; Tu, W.; Padilha, A. L.; Souza, V. M. C. S.; Li, L. F.; Lyu,*



- X.; Pádua, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 416.** Influence of the Support and SnO<sub>2</sub> Content on the Electrocatalytic Properties of PdSn/C Electrocatalysts for EOR in Alkaline Medium  
*Silva, E. L.; Cuña, A.; Cadorin, M.; Marcuzzo, J. S.; Radtke, C.; Baldan, M. R.; Siqueli, A. C. R.; Malfatti, C. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 417.** Climate change projections and impacts on the eucalyptus plantation around the Doce River basin, in Minas Gerais, Brazil  
*Silva, M. S.; Chou, S. C.; Lyra, A. A.; Latinovic, D.; Siqueira, G. C.; Cruz Júnior, W.; Giornes, E.; Leite, F. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 418.** Ground-based and Satellite Measurements of Solar Spectral Irradiances at 305 nm and 380 nm at a Tropical Site  
*Silva, A. A.; Ferreira, W. J.; Alvala, P. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 419.** Forecast of convective events via hybrid model: WRF and machine learning algorithms  
*Silva, Y. U.; França, G. B.; Ruivo, H. M.; Campos Velho, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 420.** Rao-Blackwellized Particle Filter for the CBERS-4 attitude and gyros bias estimation  
*Silva, W. R.; Garcia, R. V.; Santilli, G.; Kuga, H. K.; Zanardi, M. C. F. P. S.; Pardal, P. C. P. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 421.** PRONT-AIT: a framework for assessing readiness of satellite assembly, integration and testing organization  
*Silva, I. L.; Genaro, A. F. S.; Loureiro, G.; Mattiello-Francisco, M. F.; Asencio, J. C. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 422.** Connectivity patterns of Brazilian coral reefs associated with potential variation on thermal stress tolerance  
*Silva, G. L. X.; Kampel, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 423.** Projections of severe droughts in future climate in Southeast Brazil: a case study in Southern Minas Gerais State, Brazil  
*Silva, V. O.; Mello, C. R.; Chou, S. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 424.** A Genetic Algorithm to Model Solar Radio Active Regions From 3D Magnetic Field Extrapolations  
*Silva, J. A. O.; Selhorst, C. L.; Costa, J. E. R.; Simões, P. J. A.; Castro, C. G. G.;*





- Wedemeyer, S.; White, S. M.; Brajsa, R.; Valio, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 425.** Spatiotemporal segmentation of satellite image time series using self-organizing map  
*Silva, B. L. C.; Souza, F. C.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 426.** The role of the inner radiation belt dynamic in the generation of auroral-type sporadic E-layers over south American magnetic anomaly  
*Silva, L. A.; Shi, J.; Resende, L. C. A.; Agapitov, O. V.; Alves, L. R.; Batista, I. S.; Arras, C.; Vieira, L. E. A.; Deggeroni, V.; Marchezi, J. P.; Wang, C.; Moro, J.; Inostroza, A.; Li, H.; Medeiros, C.; Cardoso, F. R.; Jauer, P. R.; Alves, M. V.; Chen, S. S.; Liu, Z.; Denardini, C. M.; Gonzalez Alarcon, W. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 427.** Performance Assessment of Different Precipitation Databases (Gridded Analyses and Reanalyses) for the New Brazilian Agricultural Frontier: SEALBA  
*Silva, E. H. L.; Silva, F. D.; Silva Júnior, R. S.; Pinto, D. D. C.; Costa, R. L.; Gomes, H. B.; Cabral Júnior, J. B.; Freitas, I. G. F.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 428.** Marked non-compliance with deforestation embargoes in the Brazilian Amazon  
*Silva, V. C. S.; Vieira, I. C. G.; Galbraith, D.; Patapov, P.; Rivero, S. L. M.; Lima, A. M. M.; Pimentel, M. A. S.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 429.** Canopy palm cover across the Brazilian Amazon forests mapped with airborne LiDAR data and deep learning  
*Silva, R. D.; Wagner, F. H.; Emilio, T.; Streher, A. S.; Galvão, L. S.; Ometto, J. P. H. B.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 430.** Amazon fires in the 21st century: The year of 2020 in evidence  
*Silveira, M. V. F.; Silva Júnior, C. H. L.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 431.** The Double White Dwarf Merger Progenitors of SDSS J2211+1136 and ZTF J1901+1458  
*Sousa, M. F.; Coelho, J. G.; Araújo, J. C. N.; Kepler, S. O.; Rueda, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 432.** Estimation of Water Use in Center Pivot Irrigation Using Evapotranspiration Time Series Derived by Landsat: A Study Case in a Southeastern Region of the Brazilian Savanna  
*Sousa, M. F.; Fonseca, L. M. G.; Bendini, H. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 433.** Conjugated asymmetry of the onset and magnitude of GPS scintillation driven by the vertical plasma drift

- Sousasantos, J.; Abdu, M. A.; Paula, E. R.; Moraes, A. O.; Salles, L. A.; Affonso, B. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 434.** Amplitude Scintillation Severity and Fading Profiles Under Alignment Between GPS Propagation Paths and Equatorial Plasma Bubbles  
*Sousasantos, J.; Affonso, B. J.; Moraes, A.; Rodrigues, F. S.; Abdu, M. A.; Salles, L. A.; Vani, B. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 435.** Connections among Land Use, Water Quality, Biodiversity of Aquatic Invertebrates, and Fish Behavior in Amazon Rivers  
*Sousa, R. S.; Silva, G. C.; Bazzan, T.; Torre, F.; Nebo, C.; Siqueira Silva, D. H.; Cardoso Silva, S.; Pompeo, M. L. M.; Paiva, T. C. B.; Silva, F. T.; Silva, D. C. V. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 436.** Water table depth modulates productivity and biomass across Amazonian forests  
*Sousa, T. R.; Schietti, J.; Ribeiro, I. O.; Emilio, T.; Herrera Fernandez, R.; ter Steege, H.; Castilho, V.; Carolina; Esquivel-Muelbert, A.; Baker, T.; Pontes-Lopes, A.; Silva, C. V. J.; Silveira, J. M.; Derroire, G.; Castro, W.; Monteagudo Mendoza, A.; Ruschel, A.; Prieto, A.; Nogueira Lima, A. J.; Rudas, A.; Araujo-Murakami, A.; Parada Gutierrez, A.; Andrade, A.; Roopsind, A.; Manzatto, A. G.; Di Fiore, A.; Torres-Lezama, A.; Dourdain, A.; Marimon, B.; Marimon, B. H.; Burbane, B.; van Uft, B.; Herault, B.; Quesada, C.; Mendoza, C.; Stahl, C.; Bonal, D.; Galbraith, D.; Neill, D.; de Oliveira, E. A.; Hase, E.; Jimenez-Rojas, E.; Vilanova, E.; Arets, E.; Berenguer, E.; Alvarez-Davila, E.; Honorio Coronado, E. N.; Almeida, E.; Coelho, F.; Cornejo Valverde, F.; Elias, F.; Brown, F.; Bongers, F.; Arevalo, F. R.; Lopez-Gonzalez, G.; van der Heijden, G.; Aymard, G. A.; Llampazo, G. F.; Pardo, G.; Ramirez-Angulo, H.; do Amaral, I. L.; Guimaraes Vieira, I. C.; Huamantupa-Chuquimaco, I.; Comiskey, J. A.; Singh, J.; Silva Espejo, J.; Del Aguila-Pasquel, J.; Zwerts, J. A.; Talbot, J.; Terborgh, J.; Ferreira, J.; Barroso, J. G.; Barlow, J.; Camargo, J. L.; Stropp, J.; Peacock, J.; Serrano, J.; Melgaco, K.; Ferreira, V.; Leandro, L.; Poorter, L.; Valenzuela Gamarra, L.; Aragão, L. E. O. C.; Arroyo, L.; Silveira, M.; Cristina Penuela-Mora, M.; Nunez Vargas, M. P.; Toledo, M.; Disney, M.; Rejou-Mechain, M.; Baisie, M.; Kalamandeen, M.; Pallqui Camacho, N.; Davila Cardozo, N.; Silva, N.; Pitman, N.; Higuchi, N.; Banki, O.; Alvarez Loayza, P.; Graca, P. M. L. A.; Morandi, P. S.; van der Meer, P. J.; van der Hout, P.; Naisso, P.; Camargo, P. B.; Salomao, R.; Thomas, R.; Boot, R.; Umetsu, R. K.; Silva, R. C.; Burnham, R.; Zagt, R.; Vasquez Martinez, R.; Brienen, R.; Ribeiro, S. C.; Lewis, S. L.; Vieira, S. A.; de Almeida Reis, S. M.; Fauset, S.; Laurance, S.; Feldpausch, T.; Erwin, T.; Killeen, T.; Wortel, V.; Chama Moscoso, V.; Vos, V.; Huaraca Huasco, W.; Laurance, W.; Malhi, Y.; Magnusson, W. E.; Phillips, O. L.; Costa, F. R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 437.** Salt marsh-atmosphere CO<sub>2</sub> exchanges in Patos Lagoon Estuary, Southern Brazil  
*Souza, R. B.; Copertino, M. S.; Fisch, G.; Santini, M. F.; Pinaya, W. H. D.; Furlan, F. M.; Alves, R. C. M.; Möller, O. O.; Pezzi, L. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 438.** Understanding the effects of environmental heterogeneity on the morphofunctional structure of the phytoplankton community during the hydrological year in an Amazon floodplain lake, Brazil  
*Souza, D. A.; Kraus, C. N.; Burliga, A. L.; Melo, S.; Couceiro, S.; Dias Silva, K.; Simões, N. R.; Braga, T.; Bonnet, M. P.; Marques, D. M.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 439.** [Using Hybrid Coupling Processes for the Treatment of Waste Containing Halosulfuron-Methyl Herbicide](#)  
*Souza, F. L.; Linares, J. J.; Ferreira, N. G.; Lanza, M. R. V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 440.** [Assessing Drought Response in the Southwestern Amazon Forest by Remote Sensing and In Situ Measurements](#)  
*Souza, R. A.; Moura, V.; Paloschi, R. A.; Aguiar, R. G.; Webler, A. D.; Borma, L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 441.** [Alkaline direct liquid fuel cells: Advances, challenges and perspectives](#)  
*Souza, F. M.; Pinheiro, V. S.; Gentil, T. C.; Lucchetti, L. E. B.; Silva, J. C. M.; Santos, M. L. M. G.; Oliveira, I.; Dourado, W. M. C.; Amaral-Labat, G. A.; Okamoto, S.; Santos, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 442.** [Connections among Land Use, Water Quality, Biodiversity of Aquatic Invertebrates, and Fish Behavior in Amazon Rivers](#)  
*Souza, R. S.; Silva, G. C.; Bazzan, T.; Torre, F. L.; Nebo, C.; Siqueira-Silva, D. H.; Silva, S. C.; Pompêo, M. L. M.; Paiva, T. C. B.; Silva, F. T.; Silva, D. C. V. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 443.** [Impact of radar data assimilation on the simulation of a heavy rainfall event over Manaus in the Central Amazon](#)  
*Souza, P. M. M.; Vendrasco, E. P.; Saraiva, I.; Trindade, M.; Oliveira, M. B. L.; Saraiva, J.; Dellarosa, R.; Souza, R. A. F.; Candido, L. A.; Sapucci, L. F.; Andreoli, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 444.** [Warm molecular and ionized gas kinematics in the type-2 quasar J0945+1737](#)  
*Speranza, G.; Almeida, C. R.; Acosta-Pulido, J. A.; Riffel, R. A.; Tadhunter, C.; Pierce, J. C. S.; Rodriguez-Ardilla, A.; Coloma Puga, M.; Brusa, M.; Musiimenta, B.; Alexander, D. M.; Lapi, A.; Shankar, F.; Villforth, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 445.** [Creep and mechanical behavior study of Inconel 718 Superalloy](#)  
*Sugahara, T.; Couto, A. A.; Barboza, M. J. R.; Piorino Neto, F.; Takahashi, R. J.; Reis, D. A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 446.** [A GPS signal-in-space simulation model for equatorial and low latitudes in the Brazilian longitude sector](#)  
*Surco Espejo, T. M.; Costa, E.; Moraes, A. O.; Martinon, A. R. F.; Paula, E. R.; Monico, J. F. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 447.** Quenching, bursting, and galaxy shapes: Colour transformation as a function of morphology  
*Sá-Freitas, C.; Gonçalves, T. S.; Carvalho, R. R.; Menéndez-Delmestre, K.; Barchi, P. H.; Sampaio, V. M.; Basu-Zych, A.; Darvish, B.; Martin, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 448.** Ionospheric Disturbances Observed Following the Ridgecrest Earthquake of 4 July 2019 in California, USA  
*Sánchez Juárez, S. A.; Kherani, E. A.; Astafyeva, E.; Paula, E. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 449.** Investigating Effects of Solar Proton Events and Forbush Decreases on Ground-Level Potential Gradient Recorded at Middle and Low Latitudes and Different Altitudes  
*Tacza, J.; Odzimek, A.; Tueros Cuadros, E.; Raulin, J. P.; Kubicki, M.; Fernandez, G.; Marun, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 450.** Thermal conductivity study of ZrO<sub>2</sub>-YO<sub>1.5</sub>-NbO<sub>2.5</sub> TBC  
*Takahashi, R. J.; Assis, J. M. K.; Piorino Neto, F.; Reis, D. A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 451.** Signature of gravity wave propagations from the troposphere to ionosphere  
*Takahashi, H.; Figueiredo, C. A. O. B.; Essien, P.; Wrasse, C. M.; Silva, D. B.; Nyassor, P. K.; Paulino, I.; Egito, F.; Rosa, G. M.; Sampaio, A. H. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 452.** Surface and atmospheric patterns for early and late rainy season onset years in South America  
*Talamoni, I. L.; Cavalcanti, I. F. A.; Kubota, P. Y.; Souza, D. C.; Baker, J. C. A.; Vieira, R. M. S. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 453.** Long-term single-column model intercomparison of diurnal cycle of precipitation over midlatitude and tropical land  
*Tang, S.; Xie, S.; Guo, Z.; Hong, S.-Y.; Khouider, B.; Klocke, D.; Köhler, M.; Koo, M.-S.; Krishna, P. M.; Larson, V. E.; Park, S.; Vaillancourt, P. A.; Wang, Y.-C.; Yang, J.; Daleu, C. L.; Homeyer, C. R.; Jones, T. R.; Malap, N.; Neggens, R.; Prabhakaran, T.; Ramirez Gutierrez, E. M. A.; Schumacher, C.; Tao, C.; Bechtold, P.; Ma, H.-Y.; Neelin, J. D.; Zeng, X.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 454.** Influences of different intensities of El Niño-Southern Oscillation on South American precipitation  
*Tedeschi, R. G.; Sampaio, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 455.** Locations Reached by Oil in 2019 and Subsequent Impacts in Environmental Protection Area of Costa dos Corais  
*Teixeira, B. F.; Souza, I. R.; Teixeira, D. L. S.; Bargos, D. C.; Grilo, L. M.; Silva, L. T.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 456.** Electromagnetic and microwave absorption properties of carbonyl iron and CaCu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub> composites in the X and Ku bands  
*Tenório, P. I. G.; Oliveira, A. P. S.; Batista, A. F.; Gomes, N. A. S.; Raposo, M. I. B.; Mineiro, S. L.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 457.** Heat flux assumptions contribute to overestimation of wildfire smoke injection into the free troposphere  
*Thapa, L. H.; Ye, X.; Hair, J. W.; Fenn, M. A.; Shingler, T.; Kondragunta, S.; Ichoku, C.; Dominguez, R.; Ellison, L.; Soja, A. J.; Gargulinski, E.; Ahmadov, R.; James, E.; Grell, G. A.; Freitas, S. R.; Pereira, G.; Saide, P. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 458.** Development of boron-doped diamond (BDD) deposited on carbon nanotubes (CNT) to form BDD/CNT structures relevant for electrochemical degradation  
*Toledo, W. D. M. C.; Pinheiro, R. A.; Trava-Airoldi, V. J.; Corat, E. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 459.** Topological Dirac states in asymmetric Pb<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub>Te quantum wells  
*Tolozá Sandoval, M. A.; La Rocca, G. C.; Andrada e Silva, E. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 460.** Flood risk map from hydrological and mobility data: A case study in Sao Paulo (Brazil)  
*Tomas, L. R.; Soares, G. G.; Jorge, A. A. S.; Mendes, J. F.; Freitas, V. L. S.; Santos, L. B. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 461.** Lagged response of Tropical Atlantic Ocean to cold and fresh water pulse from Antarctic sea ice melting  
*Torres, A. L. R.; Parise, C. K.; Pezzi, L. P.; Queiroz, M. G. S.; Machado, A. M. B.; Cerveira, G. S.; Correia, G. S.; Barbosa, W. L.; Lima, L. G.; Sutil, U. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 462.** Giving voice to the voiceless: connecting graduate students with high school students by incubating DRR plans through participatory mapping  
*Trejo-Rangel, M. A.; Ferreira, A. M.; Marchezini, V.; Rodriguez, D. A.; Oliveira, M. S.; Santos, D. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 463.** Enfoques hegemónicos en la gestión del riesgo de desastres asociados a eventos hidrometeorológicos: análisis del contexto de Latinoamérica y el Caribe  
*Trejo-Rangel, M. A.; Ribeiro, R. R. R.; Lopera, C. C. F.; Ferreira, A. M.; Esquivel-Gomes, N. N.; Liera-Martínez, C. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 464.** Transforming environmental research to avoid tragedy  
*Turnhout, E.; Lahsen, M. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 465.** Time-series metrics applied to land use and land cover mapping with focus on landslide detection  
*Uehara, T. D. T.; Körting, T. S.; Soares, A. R.; Quevedo, R. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 466.** Regional dissection volume in central Amazonia sedimentary plateau mapped from SRTM-DEM  
*Valeriano, M. M.; Rossetti, D. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 467.** Statistical analysis of the relationship between Quasi-Biennial Oscillation and Southern Annular Mode  
*Vasconcellos, F. C.; Mattos Gava, M. L. L.; Sansigolo, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 468.** Combined performance of September's Weddell sea ice extent, Southern Annular Mode, and Atlantic SST anomalies over the South American temperature and precipitation  
*Vasconcellos, F. C.; Oliva, F. G.; Pizzochero, R. M.; Silva, T. M.; Parise, C. K.; Caldas, C. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 469.** Application of Google Earth Engine for land Cover Classification in Yasuni National Park, Ecuador  
*Velestegui-Montoya, A.; Rivera Torres, H.; Herrera Matamoros, V.; Sadeck, L.; Quevedo, R. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 470.** Sensitivity of Cross-Correlation Studies by Using Xmax Information  
*Ventura, C. V.; Almeida, R. M.; Anjos, R. C.; Coelho, J. G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 471.** Achievement and electrochemical responsiveness of advanced boron-doped ultrananocrystalline diamond on highly ordered titanium dioxide nanotubes  
*Vernasqui, L. G.; Kawata, B. A.; Sardinha, A. F.; Rodrigo, M. A.; Ferreira, N. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 472.** Highly porous seeding-free boron-doped ultrananocrystalline diamond used as high-performance anode for electrochemical removal of carbaryl from water  
*Vernasqui, L. G.; Santos, A. J.; Fortunato, G. V.; Kronka, M. S.; Barazorda-Ccahuana, H. L.; Fajardo, A. S.; Ferreira, N. G.; Lanza, M. R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 473.** Understanding the acid dissolution of Serpentinites (Tailings and waste rock) for use in indirect mineral carbonation



- Vieira, K. R. M.; Arce, G. L. A. F.; Luna, C. M. R.; Facio, V. O.; Carvalho Júnior, J. A.; Soares Neto, T. G.; Ávila, I.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 474.** Variability of the Sun's Luminosity Places Constraints on the Thermal Equilibrium of the Convection Zone  
*Vieira, L. E. A.; Kopp, G.; Wit, T. D.; Silva, L. A.; Carlesso, F.; Barbosa, A. R.; Muralikrishna, A.; Santos, R. D. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 475.** An analysis of the influence of the number of observations in a random forest time series classification to map the forest and deforestation in the Brazilian Amazon  
*Vieira, L. S.; Queiroz, G. R.; Shiguemori, E. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 476.** Cropland expansion, intensification, and reduction in Mato Grosso state, Brazil, between the crop years 2000/01 to 2017/18  
*Vieira, D. C.; Sanches, I. D.; Montibeller, B.; Prudente, V. H. R.; Hansen, M. C.; Bagget, A.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 477.** Simulation of air temperature and their influence on the potential distribution of *Myracrodruon urundeuva*, *Copernicia prunifera* and *Cereus jamacaru* in the Caatinga  
*Vieira, L. C. S.; Silva Filho, V. P.; Satyamurty, P.; Dantas, V. A.; Santos, A. S.; Chagas, G. F. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 478.** Fast computation of digital terrain model anomalies based on LiDAR data for geoglyph detection in the Amazon  
*Wagner, F. H.; Pereira, V. P. B.; Kipnis, R.; Werdesheim, S. L.; Silva, R. D.; Aragão, L. E. O. C.; Hirye, M. C. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 479.** Coordinated observations of migrating tides by multiple meteor radars in the equatorial mesosphere and lower thermosphere  
*Wang, J.; Yi, W.; Wu, J.; Chen, T.; Xue, X.; Zeng, J.; Vincent, R. A.; Reid, I. M.; Batista, P. P.; Burity, R. A.; Tsuda, T.; Mitchell, N. J.; Dou, X.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 480.** Dynamics of the natural genesis of  $\beta$ -TCP/HAP phases in postnatal fishbones towards gold standard biocomposites for bone regeneration  
*Weinand, W. R.; Cruz, J. A.; Medina, A. N.; Lima, W. M.; Sato, F.; Palacios, R. S.; Gibin, M. S.; Volnistem, E. A.; Rosso, J. M.; Santos, I. A.; Rohling, J. H.; Bento, A. C.; Baesso, M. L.; Silva, C. G.; Santos, E. X.; Scatolim, D. B.; Gavazzoni, A.; Queiroz, A. F.; Campanhoni, M. V. P.; Nakamura, T. U.; Hernandez, L.; Bonadio, T. G. M.; Miranda, L. C. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 481.** Potential conservation gains from improved protected area management in the Brazilian Amazon



- West, T. A. P.; Caviglia Harris, J. L.; Martins, F. S. R. V.; Silva, D. E.; Börner, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 482.** *Advances in the Application and Utility of Subseasonal-to-Seasonal Predictions*  
*White, C. J.; Domeisen, V. I. D.; Acharya, N.; Adefisan, E. A.; Anderson, M. L.; Aura, S.; Balogun, A. A.; Bertram, D.; Bluhm, S.; Brayshaw, D. J.; Browell, J.; Bueler, D.; Charlton-Perez, A.; Chourio, X.; Christel, I.; Coelho, C. A. S.; DeFlorio, M. J.; Delle Monache, L.; Di Giuseppe, F.; Garcia-Solorzano, A. M.; Gibson, P. B.; Goddard, L.; Romero, C. G.; Graham, R. J.; Graham, R. M.; Grams, C. M.; Halford, A.; Huang, W. T. K.; Jensen, K.; Kilavi, M.; Lawal, K. A.; Lee, R. W.; MacLeod, D.; Manrique-Sunen, A.; Martins, E. S. P. R.; Maxwell, C. J.; Merryfield, W. J.; Munoz, A. G.; Olaniyan, E.; Otieno, G.; Oyedepo, J. A.; Palma, L.; Pechlivanidis, I. G.; Pons, D.; Ralph, F. M.; Reis, D. S.; Remenyi, T. A.; Risbey, J. S.; Robertson, D. J. C.; Robertson, A. W.; Smith, S.; Soret, A.; Sun, T.; Todd, M. C.; Tozer, C. R.; Vasconcelos Junior, C. F.; Vigo, I.; Waliser, D. E.; Wetterhall, F.; Wilson, R. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 483.** *The Influence of Diethylaniline and Toluene on the Streamer Propagation in Cyclohexane between a Point-Plane Gap under Positive Impulse Voltage Stress*  
*Wolmarans, C. P.; Nyamupangedengu, C.; Schumann, C.; Coville, N. J.; Saba, M. M. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 484.** *The BINGO project: II. Instrument description*  
*Wuensche, C. A.; Villela Neto, T.; Abdalla, E.; Liccardo, V.; Vieira, F. A. S.; Browne, I.; Peel, M. W.; Radcliffe, C.; Abdalla, F. B.; Marins, A.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Fornazier, K. S. F.; Landim, R. G.; Novaes, C. P.; Santos, L.; Santos, M. V.; Zhang, J.; Chen, T.; Delabrouille, J.; Dickinson, C.; De Gasperis, G.; Gurjão, E. C.; Harper, S.; Ma, Y.-Z.; Machado, T.; Maffei, B.; Mericia, E. J.; Monstein, C.; Motta, P.; Otobone, C. H. N.; Reitano, L. A.; Remazeilles, M.; Roychowdhury, S.; Santos, J. R. L.; Serres, A. J. R.; Souza, A. P.; Strauss, C.; Vieira, J.; Xu, H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 485.** *Mapping Long-Term Natural Orbits about Titania, a Satellite of Uranus*  
*Xavier, J.; Prado, A. F. B. A.; Winter, S. G.; Amarante, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 486.** *Spring Land Temperature in Tibetan Plateau and Global-Scale Summer Precipitation - Initialization and Improved Prediction*  
*Xue, Y.; Diallo, I.; Boone, A. A.; Yao, T.; Zhang, Y.; Zeng, X.; David Neelin, J.; Lau, W. K. M.; Pan, Y.; Liu, Y.; Pan, X.; Tang, Q.; Van Oevelen, P. J.; Sato, T.; Koo, M.-S.; Materia, S.; Shi, C.; Yang, J.; Ardilouze, C.; Lin, Z.; Qi, X.; Nakamura, T.; Saha, S. K.; Senan, R.; Takaya, Y.; Wang, H.; Zhang, H.; Zhao, M.; Prasad Nayak, H.; Chen, Q.; Feng, J.; Brunke, M. A.; Fan, T.; Hong, S.; Nobre, P.; Peano, D.; Qin, Y.; Vitart, F.; Xie, S.; Zhan, Y.; Klocke, D.; Leung, R.; Li, X.; Ek, M.; Guo, W.; Balsamo, G.; Bao, Q.; Chou, S. C.; de Rosnay, P.; Lin, Y.; Zhu, Y.; Qian, Y.; Zhao, P.; Tang, J.; Liang, X.-Z.; Hong, J.; Ji, D.; Ji, Z.; Qiu, Y.; Sugimoto, S.; Wang, W.; Yang, K.; Yu, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 487.** *Downscaling SMAP soil moisture using a wide & deep learning method over the Continental United States*





- Xu, M.; Yao, N.; Yang, H.; Xu, J.; Hu, A.; Gonçalves, L. G. G.; Liu, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 488.** Evaluating a new temperature-vegetation-shortwave infrared reflectance dryness index (TVSDI) in the continental United States  
*Xu, M.; Yao, N.; Hu, A.; Gonçalves, L. G. G.; Mantovani, F. A.; Horgon, R.; Heng, L.; Liu, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 489.** Brazil's Amazonian deforestation: the role of landholdings in undesignated public lands  
*Yanai, A. M.; Graça, P. M. L. A.; Ziccardi, L. G.; Escada, M. I. S.; Fearnside, P. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 490.** Rapid growth of anthropogenic organic nanoparticles greatly alters cloud life cycle in the Amazon rainforest  
*Zaveri, R. A.; Wang, J.; Fan, J.; Zhang, Y.; Shilling, J. E.; Zelenyuk, A.; Mei, F.; Newsom, R.; Pekour, M.; Tomlinson, J.; Comstock, J. M.; Shrivastava, M.; Fortner, E.; Machado, L. A. T.; Artaxo, P.; Martin, S. T.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 491.** Modeling landslide susceptibility using data mining techniques of kernel logistic regression, fuzzy unordered rule induction algorithm, SysFor and random forest  
*Zhang, T. Y.; Fu, Q.; Li, C.; Liu, F.; Wang, H.; Han, L.; Quevedo, R. P.; Chen, T.; Lei, N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 492.** Landslide Susceptibility Mapping Using Novel Hybrid Model Based on Different Mapping Units  
*Zhang, T.; Fu, Q.; Quevedo, R. P.; Chen, T.; Luo, D.; Liu, F.; Kong, H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 493.** Evaluation of Surface Conditions from Operational Forecasts Using In Situ Saildrone Observations in the Pacific Arctic  
*Zhang, C.; Levine, A. F.; Wang, M.; Gentemann, C.; Mordy, C. W.; Cokelet, E. D.; Browe, P. A.; Yang, Q.; Lawrence-Slavas, N.; Meinig, C.; Smith, G.; Chiodi, A.; Zhang, D.; Stabeno, P.; Wang, W.; Ren, H.-L.; Peterson, K. A.; Figueroa, S. N.; Steele, M.; Barton, N. P.; Huang, A.; Shin, H. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 494.** The BINGO project: VI. HI halo occupation distribution and mock building  
*Zhang, J.; Motta, P.; Novaes, C. P.; Abdalla, F. B.; Costa, A. A.; Wang, B.; Zhu, Z.; Shan, C.; Xu, H.; Abdalla, E.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A.; Villela Neto, T.; Wuensche, C. A.; Ferreira, E. G. M.; Fornazier, K. S. F.; Marins, A.; Santos, L.; Santos, M. V.; Landim, R. G.; Liccardo, V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 495.** Improved tree-based machine learning algorithms combining with bagging strategy for landslide susceptibility modeling  
*Zhang, T.; Quevedo, R. P.; Wang, H.; Fu, Q.; Luo, D.; Wang, T.; Oliveira, G. G.;*



*Guasselli, L. A.; Rennó, C. D.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**496.** [Modification of the Surface of Lead-Tin Telluride Films by Low-Energy Argon Ions](#)  
*Zimin, S. P.; Amirov, I. I.; Naumov, V. V.; Belov, Y. D.; Abramof, E.; Rappl, P. H. O.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**497.** [A platform for land use and land cover data integration and trajectory analysis](#)  
*Ziotti, F.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Neves, A. K.; Carlos, F. M.; Souza, F. C.; Santos, L. A.; Simões, R. E. O.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**498.** [Spatial distribution patterns of coral reefs in the Abrolhos region \(Brazil, South Atlantic ocean\)](#)

*Zoffoli, M. L.; Frouin, R.; Moura, R. L.; Medeiros, T. A. G.; Bastos, A. C.; Kampel, M.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**499.** [Gravity Wave Parameters and Their Seasonal Variations Study near 120 degrees E China Based on Na LIDAR Observations](#)

*Zou, X.; Yang, G.; Batista, P. P.; Wang, J.; Andrioli, V. F.; Cheng, X.; Jiao, J.; Du, L.; Zhang, T.; Yang, H.; Wang, Z.; Xia, Y.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

## ANEXO B – Relação de publicações consideradas no IGPUB

1. The Optical Counterpart of Terrestrial Gamma-ray Flashes Observations at the Telescope Array Detector  
*Abbasi, R.; Belz, J.; Saba, M. M. F.; Krehbiel, P. R.; Remington, J.; Kieu, N.; da, S. D. R. R.; Rison, W.; Rodeheffer, D.; Stanley, M. A.; Mazich, J.; LeVon, R.; Smout, K.; O'Brien, K.; Bratrud, G.; Hussein, N.; Petrizze, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
2. All-sky search for continuous gravitational waves from isolated neutron stars using Advanced LIGO and Advanced Virgo O3 data  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Aston, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenchi, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chantia, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielieglar, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.;*



Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.;



Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardicchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi,



H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Reij, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettugno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosi?ska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintés, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepa?czyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-



P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - Como

citar? - BibTeX - acessar - Atualizar - Conteúdo Relacionado

3. All-sky search for gravitational wave emission from scalar boson clouds around spinning black holes in LIGO O3 data  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Díaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieciela, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Coste, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del*



Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.;





Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteaudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lübeck, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matiushchekina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzдорff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Protoposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettegno,



P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachu, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintés, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Souldard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zeng, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

4. Constraints on dark photon dark matter using data from LIGO's and Virgo's third observing run  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakhale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chantia, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor,*



Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalonde, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.;



Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettogno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi,



P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachu, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintés, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como](#)

[citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

5. [Narrowband Searches for Continuous and Long-duration Transient Gravitational Waves from Known Pulsars in the LIGO-Virgo Third Observing Run](#)  
[Abbott, R.](#); [Abbott, T. D.](#); [Abraham, S.](#); [Acernese, F.](#); [Ackley, K.](#); [Adams, A.](#); [Adams, C.](#); [Adhikari, R. X.](#); [Adya, V. B.](#); [Affeldt, C.](#); [Agathos, M.](#); [Agatsuma, K.](#); [Aggarwal, N.](#); [Aguiar, O. D.](#); [Aiello, L.](#); [Ain, A.](#); [Ajith, P.](#); [Akçay, S.](#); [Allen, G.](#)



Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballard, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakhale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieliegi, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.;



Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.;  
Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.;  
Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.;  
Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.;  
Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.;  
Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara,  
V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.;  
Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.;  
Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.;  
Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.;  
Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.;  
Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George,  
D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.;  
Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson,  
D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.;  
Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S.  
E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.;  
Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.;  
Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.;  
Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.;  
Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, P.;  
Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.;  
Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.;  
Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.;  
Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I.  
W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy,  
J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman,  
F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.;  
Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.;  
Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A.  
M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.;  
Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M.  
T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.;  
Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.;  
Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.;  
Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.;  
Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon,  
M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.;  
Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi,  
C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia,  
S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.;  
Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.;  
Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.;  
Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.;  
Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon,  
M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentenko, S.; Knowles, T. D.;  
Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.;  
Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.;  
Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.;  
Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.;  
Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane,  
B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard,  
A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.;  
Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.;  
Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.;  
Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-  
Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini,  
M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace,  
G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.;





MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Palone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prosposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettigno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.;



Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintés, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbek, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Wilke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zeng, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

6. Search for continuous gravitational wave emission from the Milky Way center in O3 LIGO-Virgo data

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.;



Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballard, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakhale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Cioffi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidencaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.;



Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frascioni, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteaudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat,



S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettugno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.;



Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintes, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-McAllister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; WeBels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como](#)

[citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

7. Search for continuous gravitational waves from 20 accreting millisecond x-ray pulsars in O3 LIGO data  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B.*



R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Cioffi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frascioni, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.;



Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.;





McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzдорff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürner, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettigno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikachu, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintes, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.;



Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendi, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como](#)

[citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**8.** Search for gravitational waves from Scorpius X-1 with a hidden Markov model in O3 LIGO data

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihalé, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.;



Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciecielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.;



Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matiushchekina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.;



Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñoz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, S. A.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürner, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Reij, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettugno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintés, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.;

Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - Como

citar? - BibTeX - acessar - Atualizar - Conteúdo Relacionado

9. Searches for Gravitational Waves from Known Pulsars at Two Harmonics in the Second and Third LIGO-Virgo Observing Runs  
Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bileno, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.;



Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chania, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Cioffi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Díaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.;



Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.;





Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürner, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari,



S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrožny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como](#)

[citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 10.** Search for Gravitational Waves Associated with Gamma-Ray Bursts Detected by Fermi and Swift during the LIGO-Virgo Run O3b  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardin, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunnett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister,*



T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniel, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cicielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzè, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I.



W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimentko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Montegudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen,



P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prossposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürner, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettagno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.;

Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 11.** Search for intermediate-mass black hole binaries in the third observing run of Advanced LIGO and Advanced Virgo  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakhale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniã, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.;*



Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A.



M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthalur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalonde, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Montegudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manks, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messinger, C.; Messick, C.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.;





Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Prosposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettagno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahrir, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-McAllister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathy, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.;



Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**12.**

Search for Subsolar-Mass Binaries in the First Half of Advanced LIGO's and Advanced Virgo's Third Observing Run

Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneon, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chaniãl, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielag, P.; Cieřlar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano,



F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzoni, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacoppo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.;



Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadj, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquietti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn,



S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürner, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettegno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzl, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-Mcallister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was,

M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 13.** Search of the early O3 LIGO data for continuous gravitational waves from the Cassiopeia A and Vela Jr. supernova remnants  
*Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, A.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Akcay, S.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Ansoldi, S.; Antelis, J. M.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arène, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Arun, K. G.; Asali, Y.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; Aultoneal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Babak, S.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baer, A. M.; Bagnasco, S.; Baird, J.; Ball, M.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Balsamo, A.; Baltus, G.; Banagiri, S.; Bankar, D.; Bankar, R. S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barneo, P.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becher, B. R.; Bécsy, B.; Bedakihale, V. M.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Benkel, R.; Bennett, T. F.; Bentley, J. D.; Bergamin, F.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bhandari, A. V.; Bhattacharjee, D.; Bidler, J.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bischi, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M.-A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blanch, O.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Boldrini, M.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Borhanian, S.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, N.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Boudart, V.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillat, A.; Brinkmann, M.; Brito, R.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Bruno, G.; Bruntz, R.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Caesar, M.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. C.; Callaghan, J. D.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Carney, M. F.; Carpinelli, M.; Carullo, G.; Carver, T. L.; Diaz, J. C.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglià, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerdá-Durán, P.; Cesarini, E.; Chaibi, W.; Chakravarti, K.; Chan, C.-L.; Chan, C.; Chandra, K.; Chanial, P.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Chatziioannou, K.; Chen, A.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chierici, R.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Choate, S.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cielag, P.; Cie?lar, M.; Cifaldi, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, E. N.; Clark, J. A.; Clarke, L.; Clearwater, P.; Clesse, S.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D. E.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrión, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.;*



Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cudell, J. R.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cummings, R.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Curylo, M.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Dana, A.; Daneshgaranbajastani, L. M.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Darsow-Fromm, C.; Dasgupta, A.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G. S.; Davis, D.; Daw, E. J.; Dean, R.; Debra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Favero, V.; De Lillo, F.; De Lillo, N.; Del Pozzo, W.; Demarchi, L. M.; De Matteis, F.; D'Emilio, V.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; Depasse, A.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; Desalvo, R.; De Varona, O.; Dhani, A.; Dhurandhar, S.; Díaz, M. C.; Diaz-Ortiz, M.; Didio, N. A.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Difronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; D'Onofrio, L.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dudi, R.; Dupej, P.; Durante, O.; D'Urso, D.; Duverne, P.-A.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edelman, B.; Edo, T. B.; Edy, O.; Effler, A.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Ejlli, A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estellés, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Ewing, B. E.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farah, A. M.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fenyvesi, E.; Ferguson, D. L.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Figura, P.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronzé, G. G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gais, J.; Galaudage, S.; Gamba, R.; Ganapathy, D.; Ganguly, A.; Gaonkar, S. G.; Garaventa, B.; García-Quirós, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; George, R. N.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giacompo, L.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gier, C.; Gill, K.; Giri, P.; Glanzer, J.; Gleckl, A. E.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gohlke, N.; Goncharov, B.; González, G.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Granata, V.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Griggs, H. L.; Grignani, G.; Grimaldi, A.; Grimes, E.; Grimm, S. J.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guerrero, J. G.; Guidi, G. M.; Guimaraes, A. R.; Guixé, G.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Guzman, F.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannam, M. D.; Hannuksela, O. A.; Hannuksela, O.; Hansen, H.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hartwig, D.; Hasskew, R. K.; Haster, C.-J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heinze, J.; Heinzl, J.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Helmling-Cornell, A. F.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennes, E.; Hennig, J.; Hennig, M. H.; Vivanco, F. H.; Heurs, M.; Hild, S.; Hill, P.; Hines, A. S.; Hochheim, S.; Hofgard, E.; Hofman, D.; Hohmann, J. N.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Hollows, I. J.; Holmes, Z. J.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Hoyland, D.; Huang, Y.; Hübner, M. T.; Huddart, A. D.; Huerta, E. A.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Hutzler, B. M.; Huxford, R.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Imperato, S.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Intini, G.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jaberianhamedan, V.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jadhav, S. P.; James, A. L.; Jani, K.; Janssens, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jaume, R.; Jenkins, A. C.; Jeunon, M.; Jiang, J.; Johns, G. R.; Johnson-Mcdaniel, N. K.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, P.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia,



S. J.; Kapasi, D. P.; Karathanasis, C.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Kastaun, W.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kawabe, K.; Kéfélian, F.; Keitel, D.; Key, J. S.; Khadka, S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, G. J.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Knyazev, E.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kolstein, M.; Komori, K.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Krämer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N. V.; Królak, A.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kuns, K.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lalande, E.; Lam, T. L.; Lamberts, A.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; La Rosa, I.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, Y. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Leon, E.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Linde, F.; Linker, S. D.; Linley, J. N.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; Lockwood, A.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lück, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Ma, Y.; MacAs, R.; MacInnis, M.; MacLeod, D. M.; MacMillan, I. A. O.; MacQuet, A.; Hernandez, I. M.; Magaña-Sandoval, F.; Magazzù, C.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Maliakal, S.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Márka, S.; Márka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Mateu-Lucena, M.; Matichard, F.; Matushechkina, M.; Mavalvala, N.; Maynard, E.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Melatos, A.; Melchor, D. A.; Mendell, G.; Menendez-Vazquez, A.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merritt, J. D.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Metzdorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Mhaske, A.; Miani, A.; Miao, H.; Michaloliakos, I.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, A. L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milotti, E.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mir, L. M.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Mohite, S. R.; Molina, I.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, C. M.; Mozzon, S.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muñiz, E. A.; Murray, P. G.; Nadji, S. L.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nguyen, T.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; Noh, M.; North, C.; Nothard, D.; Nuttall, L. K.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; O'Dell, J.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Olivetto, C.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ormsby, N.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Osthelder, C.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Paolone, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patel, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pechsiri, T. C.; Pedraza, M.; Pegoraro, M.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Périgois, C.; Perreca, A.; Perriès, S.; Petermann, J.; Petterson, D.; Pfeiffer, H. P.; Pham, K. A.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piendibene, M.; Piergiovanni, F.; Pierini, L.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pilo, F.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Piotrkowski, K.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Placidi, E.; Plastino, W.; Pluchar, C.; Poggiani, R.; Polini, E.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio,





P.; Porter, E. K.; Poverman, A.; Powell, J.; Pracchia, M.; Prajapati, A. K.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Proposito, P.; Puecher, A.; Punturo, M.; Puosi, F.; Puppo, P.; Pürerer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Quitzow-James, R.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Rafferty, H.; Rail, S. X.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramirez, T. D.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Rapol, U. D.; Ratto, B.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Richardson, L.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rocha, J. A.; Rodriguez, S.; Rodriguez-Soto, R. D.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romero, A.; Romero-Shaw, I. M.; Romie, J. H.; Ronchini, S.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosińska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Rowlinson, S. J.; Roy, S.; Roy, S.; Ruggi, P.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sanchez, E. J.; Sanchez, J. H.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Saravanan, T. R.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Sathyaprakash, B. S.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Savant, V.; Sawant, D.; Sayah, S.; Schaetzel, D.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schindler-Tyka, A.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schönbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Schwarm, O.; Schwartz, E.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seglar-Arroyo, M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Sharifi, S.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shikauchi, M.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; Shyamsundar, S.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singha, A.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sipala, V.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smetana, J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S. N.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sordini, V.; Sorrentino, F.; Sorrentino, N.; Soulard, R.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Steer, D. A.; Steinhoff, J.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stolle-McAllister, G.; Stops, D. J.; Stover, M.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Südbeck, J.; Sudhagar, S.; Sudhir, V.; Suh, H. G.; Summerscales, T. Z.; Sun, H.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepańczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanasijczuk, A. J.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapia, A.; Martin, E. N. T. S.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thirugnanasambandam, M. P.; Thomas, L. M.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thompson, J. E.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tolley, A. E.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forné, A.; Torrie, C. I.; E Melo, I. T.; Töyrä, D.; Tran, A. T.; Trapananti, A.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trudeau, R. J.; Tsai, D. S.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Turconi, M.; Ubhi, A. S.; Udall, R. P.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Utina, A. C.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Vajpeyi, A.; Valdes, G.; Valentini, M.; Valsan, V.; Van Bakel, N.; Van Beuzekom, M.; Van Den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; Van Der Schaaf, L.; Van Heijningen, J. V.; Vardaro, M.; Vargas, A. F.; Varma, V.; Vass, S.; Vasúth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venneberg, J.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Verma, Y.; Veske, D.; Vetrano, F.; Viceré, A.; Viets, A. D.; Vijaykumar, A.; Villa-Ortega, V.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Wald, R. M.; Walet, R. C.; Walker, M.; Wallace, G. S.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warner, J.; Was, M.; Washington, N. Y.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Weßels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; White, D. D.; White, L. V.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williams, M. J.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Wilson, D. J.; Wimmer, M. H.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J.



K.; Wong, I. C. F.; Wrangel, J.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, L.; Yamamoto, H.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yeeles, D. W.; Yoon, A.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadro?ny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, R.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, S.; Collaboration), V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - Como

citar? - BibTeX - acessar - Atualizar - Conteúdo Relacionado

14. All-sky, all-frequency directional search for persistent gravitational waves from Advanced LIGO's and Advanced Virgo's first three observing runs  
Abbott, B. P.; Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, G.; Allocca, A.; Aloy, M. A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arene, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; AultONeal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baird, J.; Baker, P. T.; Baldaccini, F.; Ballardin, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Banagiri, S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barclay, S. E.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barkett, K.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becsy, B.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A. S.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bidler, J.; Biggs, E.; Bilenko, I. A.; Bilgili, S. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M. A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Bloemen, S.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Bosveld, J.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calderon Bustillo, J.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Campbell, W. A.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M. F.; Carullo, G.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerda-Duran, P.; Cesarini, E.; Chaibi, O.; Chakravarti, K.; Chamberlin, S. J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Cheeseboro, B. D.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieslar, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J. A.; Clearwater, P.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Cominsky, L. R.; Constancio, Jr.; M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrion, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Cowan, E. E.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Cripe, J.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Dalya, G.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C. F.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E. J.; DeBra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De laurentis, M.; Deleglise, S.; Del Pozzo, W.; DeMarchi, L. M.; Demos, N.; Dent, T.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; DeSalvo, R.; de Varona, O.; Dhurandhar, S.; Diaz, M. C.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; DiFronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni,



F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dupej, P.; Durante, O.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edo, T. B.; Effler, A.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estelles, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Fafone, V.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Fee, C.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, E. C.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, F.; Fletcher, M.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Vivanco, F. H.; Frasca, S.; Frascioni, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronze, G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gammaitoni, L.; Gaonkar, S. G.; Garcia-Quiros, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gaur, G.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Genin, E.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gill, K.; Glover, L.; Gniesmer, J.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Goncharov, B.; Gonzalez, G.; Gonzalez Castro, J. M.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Grimaldi, A.; Grimm, S. J.; Groot, P.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guidi, G. M.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, B. R.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannuksela, O. A.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hasskew, R. K.; Haster, C. J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennig, J.; Heurs, M.; Hild, S.; Hinderer, T.; Hochheim, S.; Hofman, D.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Huang, Y.; Huebner, M. T.; Huerta, E. A.; Huet, D.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Inta, R.; Intini, G.; Irwin, B.; Isa, H. N.; Isac, J.-M.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jacqmin, T.; Jadhav, S. J.; Jani, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jenkins, A. C.; Jiang, J.; Johnson, D. S.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzak, M.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kaufer, S.; Kawabe, K.; Keerthana, N. V.; Kefelian, F.; Keitel, D.; Kennedy, R.; Key, J. S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchhoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klika, J. H.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Kraemer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N.; Krolak, A.; Krupinski, N.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuo, L.; Kutynia, A.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lai, K. H.; Lam, T. L.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoecueche, K.; Lee, C. H.; Lee, H. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Lenon, A. K.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Lin, F.; Linde, F.; Linker, S. D.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteaudo, M.; Lo, R. K. L.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lower, M. E.; Lueck, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Lynch, R.; Ma, Y.; Macas, R.; Macfoy, S.; MacInnis, M.; Macleod, D. M.; Macquet, A.; Magana Hernandez, I.; Magana-Sandoval, F.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Malik, A.; Man,



N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Marka, S.; Marka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Matichard, F.; Matone, L.; Mavalvala, N.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Meidam, J.; Villa, E. M.; Melatos, A.; Mendell, G.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Messina, F.; Metzendorff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Miani, A.; Miao, H.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Moffa, D.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, M.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muniz, E. A.; Muratore, M.; Murray, P. G.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Nevin, L.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nichols, D.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; North, C.; Nuttall, L. K.; Obergaulinger, M.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Oliver, M.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, P. T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Parida, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patil, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pearlstone, B. L.; Pechsiri, T. C.; Pedersen, A. J.; Pedraza, M.; Pedurand, R.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Perigois, C.; Perreca, A.; Petermann, J.; Pfeiffer, H. P.; Phelps, M.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piergiovanni, F.; Pierre, V.; Pillant, G.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Plastino, W.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Powell, J.; Prajapati, A. K.; Prasad, J.; Prasai, K.; Prasanna, R.; Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Punturo, M.; Puppo, P.; Puerrer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettegno, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romie, J. H.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosinska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Ruediger, A.; Ruggi, P.; Rutins, G.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sammut, L.; Sanchez, E. J.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Saulson, P. R.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schoenbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaddock, D. A.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Shaner, M. B.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; ShyamSundar, S.; Siellez, K.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sitmukhambetov, S.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sorrentino, F.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie,

C.; Standke, M.; Steer, D. A.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stevenson, S. P.; Stocks, D.; Stone, R.; Stops, D. J.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strigin, S. E.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Sudhir, V.; Summerscales, T. Z.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepanczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapai, M.; Tapia, A.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forne, A.; Torrie, C. I.; Toeyrae, D.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trozzo, L.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Tuyenbayev, D.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Valdes, G.; Valentini, M.; van Bakel, N.; van Beuzekom, M.; van den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; van der Schaaf, L.; VanHeijningen, J. V.; van Veggel, A. A.; Vardaro, M.; Varma, V.; Vass, S.; Vasuth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Vetrano, F.; Vicere, A.; Viets, A. D.; Vinciguerra, S.; Vine, D. J.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Walet, R.; Walker, M.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, H.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warden, Z. A.; Warner, J.; Was, M.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.-W.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Wessel, K.; Wessels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Wittel, H.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, S.; Xu, R.; Yamamoto, H.; Yancey, C. C.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yazback, M.; Yeeles, D. W.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrozny, A. K.; Zadrozny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweigig, J.; Collaboration, L. S.; Collaboration, L. S.; Collaboration, V.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como](#)

[citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**15.** First joint observation by the underground gravitational-wave detector KAGRA with GEO 600

Abbott, B. P.; Abbott, R.; Abbott, T. D.; Abraham, S.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, G.; Allocca, A.; Aloy, M. A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Anand, S.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arene, M.; Arnaud, N.; Aronson, S. M.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Aston, S. M.; Astone, P.; Aubin, F.; Aufmuth, P.; AultONeal, K.; Austin, C.; Avendano, V.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Badaracco, F.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baird, J.; Baker, P. T.; Baldaccini, F.; Ballardín, G.; Ballmer, S. W.; Bals, A.; Banagiri, S.; Barayoga, J. C.; Barbieri, C.; Barclay, S. E.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barkett, K.; Barnum, S.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Becsy, B.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A. S.; Beniwal, D.; Benjamin, M. G.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bernuzzi, S.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhandare, R.; Bidler, J.; Biggs, E.; Bilenko, I. A.; Bilgili, S. A.; Billingsley, G.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisch, M.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Bizouard, M. A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Bloemen, S.; Bobba, F.; Bode, N.; Boer, M.; Boetzel, Y.; Bogaert, G.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Booker, P.; Boom, B. A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bossilkov, V.; Bosveld, J.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Bramley, A.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Breschi, M.; Briant, T.; Briggs, J. H.; Brighenti, F.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brockill, P.; Brooks, A. F.; Brooks, J.; Brown, D. D.; Brunett, S.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R. L.; Cabero,



M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calderon Bustillo, J.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Campbell, W. A.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Carapella, G.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M. F.; Carullo, G.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cerda-Duran, P.; Cesarini, E.; Chaibi, O.; Chakravarti, K.; Chamberlin, S. J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E. A.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chaturvedi, M.; Cheeseboro, B. D.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Cheong, C. K.; Chia, H. Y.; Chiadini, F.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Cho, G.; Cho, H. S.; Cho, M.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, S.; Chung, K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Cieslar, M.; Ciobanu, A. A.; Ciolfi, R.; Cipriano, F.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J. A.; Clearwater, P.; Cleva, F.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D.; Colleoni, M.; Collette, C. G.; Collins, C.; Colpi, M.; Cominsky, L. R.; Constanco; Jr.; M.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordero-Carrion, I.; Corezzi, S.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corre, D.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Cotesta, R.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Cowan, E. E.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Cripe, J.; Croquette, M.; Crowder, S. G.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Dalya, G.; D'Angelo, B.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C. F.; Datrier, L. E. H.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E. J.; DeBra, D.; Deenadayalan, M.; Degallaix, J.; De laurentis, M.; Deleglise, S.; Del Pozzo, W.; DeMarchi, L. M.; Demos, N.; Dent, T.; De Pietri, R.; De Rosa, R.; De Rossi, C.; DeSalvo, R.; de Varona, O.; Dhurandhar, S.; Diaz, M. C.; Dietrich, T.; Di Fiore, L.; Di Fronzo, C.; Di Giorgio, C.; Di Giovanni, F.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Ding, B.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Divakarla, A. K.; Dmitriev, A.; Doctor, Z.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Downes, T. P.; Drago, M.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducoin, J.-G.; Dupej, P.; Durante, O.; Dwyer, S. E.; Easter, P. J.; Eddolls, G.; Edo, T. B.; Effler, A.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenmann, M.; Eisenstein, R. A.; Errico, L.; Essick, R. C.; Estelles, H.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Fafone, V.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fazio, M.; Fee, C.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Feng, F.; Fernandez-Galiana, A.; Ferrante, I.; Ferreira, E. C.; Ferreira, T. A.; Fidecaro, F.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fishner, J. M.; Fittipaldi, R.; Fitz-Axen, M.; Fiumara, V.; Flaminio, R.; Fletcher, M.; Floden, E.; Flynn, E.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Fournier, J.-D.; Vivanco, F. H.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fronze, G.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabbard, H. A.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gammaitoni, L.; Gaonkar, S. G.; Garcia-Quiros, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gaur, G.; Gayathri, V.; Gemme, G.; Genin, E.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; Gergely, L.; Ghonge, S.; Ghosh, A.; Ghosh, A.; Ghosh, S.; Giacomazzo, B.; Giaime, J. A.; Giardino, K. D.; Gibson, D. R.; Gill, K.; Glover, L.; Gniesmer, J.; Godwin, P.; Goetz, E.; Goetz, R.; Goncharov, B.; Gonzalez, G.; Gonzalez Castro, J. M.; Gopakumar, A.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grace, B.; Grado, A.; Granata, M.; Grant, A.; Gras, S.; Grassia, P.; Gray, C.; Gray, R.; Greco, G.; Green, A. C.; Green, R.; Gretarsson, E. M.; Grimaldi, A.; Grimm, S. J.; Groot, P.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guidi, G. M.; Gulati, H. K.; Guo, Y.; Gupta, A.; Gupta, A.; Gupta, P.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Haegel, L.; Halim, O.; Hall, B. R.; Hall, E. D.; Hamilton, E. Z.; Hammond, G.; Haney, M.; Hanke, M. M.; Hanks, J.; Hanna, C.; Hannuksela, O. A.; Hansen, T. J.; Hanson, J.; Harder, T.; Hardwick, T.; Haris, K.; Harms, J.; Harry, G. M.; Harry, I. W.; Hasskew, R. K.; Haster, C. J.; Haughian, K.; Hayes, F. J.; Healy, J.; Heidmann, A.; Heintze, M. C.; Heitmann, H.; Hellman, F.; Hello, P.; Hemming, G.; Hendry, M.; Heng, I. S.; Hennig, J.; Heurs, M.; Hild, S.; Hinderer, T.; Hochheim, S.; Hofman, D.; Holgado, A. M.; Holland, N. A.; Holt, K.; Holz, D. E.; Hopkins, P.; Horst, C.; Hough, J.; Howell, E. J.; Hoy, C. G.; Huang, Y.; Huebner, M. T.; Huerta, E. A.; Huet, D.; Hughey, B.; Hui, V.; Husa, S.; Huttner, S. H.; Huynh-Dinh, T.; Idzkowski, B.; Iess, A.; Inchauspe, H.; Ingram, C.; Inta, R.; Intini, G.; Irwin, B.; Isa, H. N.; Isac, J.-M.; Isi, M.; Iyer, B. R.; Jacqmin, T.;



Jadhav, S. J.; Jani, K.; Janthapur, N. N.; Jaranowski, P.; Jariwala, D.; Jenkins, A. C.; Jiang, J.; Johnson, D. S.; Jones, A. W.; Jones, D. I.; Jones, J. D.; Jones, R.; Jonker, R. J. G.; Ju, L.; Junker, J.; Kalaghatgi, C. V.; Kalogera, V.; Kamai, B.; Kandhasamy, S.; Kang, G.; Kanner, J. B.; Kapadia, S. J.; Karki, S.; Kashyap, R.; Kasprzack, M.; Katsanevas, S.; Katsavounidis, E.; Katzman, W.; Kaufer, S.; Kawabe, K.; Keerthana, N. V.; Kefelian, F.; Keitel, D.; Kennedy, R.; Key, J. S.; Khalili, F. Y.; Khan, I.; Khan, S.; Khazanov, E. A.; Khetan, N.; Khursheed, M.; Kijbunchoo, N.; Kim, C.; Kim, J. C.; Kim, K.; Kim, W.; Kim, W. S.; Kim, Y.-M.; Kimball, C.; King, P. J.; Kinley-Hanlon, M.; Kirchoff, R.; Kissel, J. S.; Kleybolte, L.; Klika, J. H.; Klimenko, S.; Knowles, T. D.; Koch, P.; Koehlenbeck, S. M.; Koekoek, G.; Koley, S.; Kondrashov, V.; Kontos, A.; Koper, N.; Korobko, M.; Korth, W. Z.; Kovalam, M.; Kozak, D. B.; Kraemer, C.; Kringel, V.; Krishnendu, N.; Krolak, A.; Krupinski, N.; Kuehn, G.; Kumar, A.; Kumar, P.; Kumar, R.; Kumar, R.; Kuo, L.; Kutynia, A.; Kwang, S.; Lackey, B. D.; Laghi, D.; Lai, K. H.; Lam, T. L.; Landry, M.; Lane, B. B.; Lang, R. N.; Lange, J.; Lantz, B.; Lanza, R. K.; Lartaux-Vollard, A.; Lasky, P. D.; Laxen, M.; Lazzarini, A.; Lazzaro, C.; Leaci, P.; Leavey, S.; Lecoeuche, K.; Lee, C. H.; Lee, H. K.; Lee, H. M.; Lee, H. W.; Lee, J.; Lee, K.; Lehmann, J.; Lenon, A. K.; Leroy, N.; Letendre, N.; Levin, Y.; Li, A.; Li, J.; Li, K. J. L.; Li, T. G. F.; Li, X.; Lin, F.; Linde, F.; Linker, S. D.; Littenberg, T. B.; Liu, J.; Liu, X.; Llorens-Monteagudo, M.; Lo, R. K. L.; London, L. T.; Longo, A.; Lorenzini, M.; Lorette, V.; Lormand, M.; Losurdo, G.; Lough, J. D.; Lousto, C. O.; Lovelace, G.; Lower, M. E.; Lueck, H.; Lumaca, D.; Lundgren, A. P.; Lynch, R.; Ma, Y.; Macas, R.; Macfoy, S.; MacInnis, M.; Macleod, D. M.; Macquet, A.; Magana Hernandez, I.; Magana-Sandoval, F.; Magee, R. M.; Majorana, E.; Maksimovic, I.; Malik, A.; Man, N.; Mandic, V.; Mangano, V.; Mansell, G. L.; Manske, M.; Mantovani, M.; Mapelli, M.; Marchesoni, F.; Marion, F.; Marka, S.; Marka, Z.; Markakis, C.; Markosyan, A. S.; Markowitz, A.; Maros, E.; Marquina, A.; Marsat, S.; Martelli, F.; Martin, I. W.; Martin, R. M.; Martinez, V.; Martynov, D. V.; Masalehdan, H.; Mason, K.; Massera, E.; Masserot, A.; Massinger, T. J.; Masso-Reid, M.; Mastrogiovanni, S.; Matas, A.; Matichard, F.; Matone, L.; Mavalvala, N.; McCann, J. J.; McCarthy, R.; McClelland, D. E.; McCormick, S.; McCuller, L.; McGuire, S. C.; McIsaac, C.; McIver, J.; McManus, D. J.; McRae, T.; McWilliams, S. T.; Meacher, D.; Meadors, G. D.; Mehmet, M.; Mehta, A. K.; Meidam, J.; Villa, E. M.; Melatos, A.; Mendell, G.; Mercer, R. A.; Mereni, L.; Merfeld, K.; Merilh, E. L.; Merzougui, M.; Meshkov, S.; Messenger, C.; Messick, C.; Messina, F.; Metzдорff, R.; Meyers, P. M.; Meylahn, F.; Miani, A.; Miao, H.; Michel, C.; Middleton, H.; Milano, L.; Miller, L.; Millhouse, M.; Mills, J. C.; Milovich-Goff, M. C.; Minazzoli, O.; Minenkov, Y.; Mishkin, A.; Mishra, C.; Mistry, T.; Mitra, S.; Mitrofanov, V. P.; Mitselmakher, G.; Mittleman, R.; Mo, G.; Moffa, D.; Mogushi, K.; Mohapatra, S. R. P.; Molina-Ruiz, M.; Mondin, M.; Montani, M.; Moore, C. J.; Moraru, D.; Morawski, F.; Moreno, G.; Morisaki, S.; Mours, B.; Mow-Lowry, M.; Muciaccia, F.; Mukherjee, A.; Mukherjee, D.; Mukherjee, S.; Mukherjee, S.; Mukund, N.; Mullavey, A.; Munch, J.; Muniz, E. A.; Muratore, M.; Murray, P. G.; Nagar, A.; Nardecchia, I.; Naticchioni, L.; Nayak, R. K.; Neil, B. F.; Neilson, J.; Nelemans, G.; Nelson, T. J. N.; Nery, M.; Neunzert, A.; Nevin, L.; Ng, K. Y.; Ng, S.; Nguyen, C.; Nguyen, P.; Nichols, D.; Nichols, S. A.; Nissanke, S.; Nocera, F.; North, C.; Nuttall, L. K.; Obergaulinger, M.; Oberling, J.; O'Brien, B. D.; Oganessian, G.; Ogin, G. H.; Oh, J. J.; Oh, S. H.; Ohme, F.; Ohta, H.; Okada, M. A.; Oliver, M.; Oppermann, P.; Oram, R. J.; O'Reilly, B.; Ormiston, R. G.; Ortega, L. F.; O'Shaughnessy, R.; Ossokine, S.; Ottaway, D. J.; Overmier, H.; Owen, B. J.; Pace, A. E.; Pagano, G.; Page, M. A.; Pagliaroli, G.; Pai, A.; Pai, S. A.; Palamos, J. R.; Palashov, O.; Palomba, C.; Pan, H.; Panda, P. K.; Pang, P. T. H.; Pankow, C.; Pannarale, F.; Pant, B. C.; Paoletti, F.; Paoli, A.; Parida, A.; Parker, W.; Pascucci, D.; Pasqualetti, A.; Passaquieti, R.; Passuello, D.; Patil, M.; Patricelli, B.; Payne, E.; Pearlstone, B. L.; Pechsiri, T. C.; Pedersen, A. J.; Pedraza, M.; Pedurand, R.; Pele, A.; Penn, S.; Perego, A.; Perez, C. J.; Perigois, C.; Perreca, A.; Petermann, J.; Pfeiffer, H. P.; Phelps, M.; Phukon, K. S.; Piccinni, O. J.; Pichot, M.; Piergiovanni, F.; Pierro, V.; Pillant, G.; Pinard, L.; Pinto, I. M.; Pirello, M.; Pitkin, M.; Plastino, W.; Pong, D. Y. T.; Ponrathnam, S.; Popolizio, P.; Porter, E. K.; Powell, J.; Prajapati, A. K.; Prasad, J.; Prasai, K.; Prasanna, R.;



Pratten, G.; Prestegard, T.; Principe, M.; Prodi, G. A.; Prokhorov, L.; Punturo, M.; Puppo, P.; Puerrer, M.; Qi, H.; Quetschke, V.; Quinonez, P. J.; Raab, F. J.; Raaijmakers, G.; Radkins, H.; Radulesco, N.; Raffai, P.; Raja, S.; Rajan, C.; Rajbhandari, B.; Rakhmanov, M.; Ramirez, K. E.; Ramos-Buades, A.; Rana, J.; Rao, K.; Rapagnani, P.; Raymond, V.; Razzano, M.; Read, J.; Regimbau, T.; Rei, L.; Reid, S.; Reitze, D. H.; Rettengo, P.; Ricci, F.; Richardson, C. J.; Richardson, J. W.; Ricker, P. M.; Riemenschneider, G.; Riles, K.; Rizzo, M.; Robertson, N. A.; Robinet, F.; Rocchi, A.; Rolland, L.; Rollins, J. G.; Roma, V. J.; Romanelli, M.; Romano, R.; Romel, C. L.; Romie, J. H.; Rose, C. A.; Rose, D.; Rose, K.; Rosinska, D.; Rosofsky, S. G.; Ross, M. P.; Rowan, S.; Ruediger, A.; Ruggi, P.; Rutins, G.; Ryan, K.; Sachdev, S.; Sadecki, T.; Sakellariadou, M.; Salafia, O. S.; Salconi, L.; Saleem, M.; Samajdar, A.; Sammut, L.; Sanchez, E. J.; Sanchez, L. E.; Sanchis-Gual, N.; Sanders, J. R.; Santiago, K. A.; Santos, E.; Sarin, N.; Sassolas, B.; Saulson, P. R.; Sauter, O.; Savage, R. L.; Schale, P.; Scheel, M.; Scheuer, J.; Schmidt, P.; Schnabel, R.; Schofield, R. M. S.; Schoenbeck, A.; Schreiber, E.; Schulte, B. W.; Schutz, B. F.; Scott, J.; Scott, S. M.; Seidel, E.; Sellers, D.; Sengupta, A. S.; Sennett, N.; Sentenac, D.; Sequino, V.; Sergeev, A.; Setyawati, Y.; Shaddock, D. A.; Shaffer, T.; Shahriar, M. S.; Shaner, M. B.; Sharma, A.; Sharma, P.; Shawhan, P.; Shen, H.; Shink, R.; Shoemaker, D. H.; Shoemaker, D. M.; Shukla, K.; ShyamSundar, S.; Siellez, K.; Sieniawska, M.; Sigg, D.; Singer, L. P.; Singh, D.; Singh, N.; Singhal, A.; Sintès, A. M.; Sitmukhambetov, S.; Skliris, V.; Slagmolen, B. J. J.; Slaven-Blair, T. J.; Smith, J. R.; Smith, R. J. E.; Somala, S.; Son, E. J.; Soni, S.; Sorazu, B.; Sorrentino, F.; Souradeep, T.; Sowell, E.; Spencer, A. P.; Spera, M.; Srivastava, A. K.; Srivastava, V.; Staats, K.; Stachie, C.; Standke, M.; Steer, D. A.; Steinke, M.; Steinlechner, J.; Steinlechner, S.; Steinmeyer, D.; Stevenson, S. P.; Stocks, D.; Stone, R.; Stops, D. J.; Strain, K. A.; Stratta, G.; Strigin, S. E.; Strunk, A.; Sturani, R.; Stuver, A. L.; Sudhir, V.; Summerscales, T. Z.; Sun, L.; Sunil, S.; Sur, A.; Suresh, J.; Sutton, P. J.; Swinkels, B. L.; Szczepanczyk, M. J.; Tacca, M.; Tait, S. C.; Talbot, C.; Tanner, D. B.; Tao, D.; Tapai, M.; Tapia, A.; Tasson, J. D.; Taylor, R.; Tenorio, R.; Terkowski, L.; Thomas, M.; Thomas, P.; Thondapu, S. R.; Thorne, K. A.; Thrane, E.; Tiwari, S.; Tiwari, S.; Tiwari, V.; Toland, K.; Tonelli, M.; Tornasi, Z.; Torres-Forne, A.; Torrie, C. I.; Toeyrae, D.; Travasso, F.; Traylor, G.; Tringali, M. C.; Tripathee, A.; Trovato, A.; Trozzo, L.; Tsang, K. W.; Tse, M.; Tso, R.; Tsukada, L.; Tsuna, D.; Tsutsui, T.; Tuyenbayev, D.; Ueno, K.; Ugolini, D.; Unnikrishnan, C. S.; Urban, A. L.; Usman, S. A.; Vahlbruch, H.; Vajente, G.; Valdes, G.; Valentini, M.; van Bakel, N.; van Beuzekom, M.; van den Brand, J. F. J.; Van Den Broeck, C.; Vander-Hyde, D. C.; van der Schaaf, L.; VanHeijningen, J. V.; van Veggel, A. A.; Vardaro, M.; Varma, V.; Vass, S.; Vasuth, M.; Vecchio, A.; Vedovato, G.; Veitch, J.; Veitch, P. J.; Venkateswara, K.; Venugopalan, G.; Verkindt, D.; Vetrano, F.; Vicere, A.; Viets, A. D.; Vinciguerra, S.; Vine, D. J.; Vinet, J.-Y.; Vitale, S.; Vo, T.; Vocca, H.; Vorvick, C.; Vyatchanin, S. P.; Wade, A. R.; Wade, L. E.; Wade, M.; Walet, R.; Walker, M.; Wallace, L.; Walsh, S.; Wang, H.; Wang, J. Z.; Wang, S.; Wang, W. H.; Wang, Y. F.; Ward, R. L.; Warden, Z. A.; Warner, J.; Was, M.; Watchi, J.; Weaver, B.; Wei, L.-W.; Weinert, M.; Weinstein, A. J.; Weiss, R.; Wellmann, F.; Wen, L.; Wessel, K.; Wessels, P.; Westhouse, J. W.; Wette, K.; Whelan, J. T.; Whiting, B. F.; Whittle, C.; Wilken, D. M.; Williams, D.; Williamson, A. R.; Willis, J. L.; Willke, B.; Winkler, W.; Wipf, C. C.; Wittel, H.; Woan, G.; Woehler, J.; Wofford, J. K.; Wright, J. L.; Wu, D. S.; Wysocki, D. M.; Xiao, S.; Xu, R.; Yamamoto, H.; Yancey, C. C.; Yang, L.; Yang, Y.; Yang, Z.; Yap, M. J.; Yazback, M.; Yeeles, D. W.; Yu, H.; Yu, H.; Yuen, S. H. R.; Zadrozny, A. K.; Zadrozny, A.; Zanolin, M.; Zelenova, T.; Zendri, J.-P.; Zevin, M.; Zhang, J.; Zhang, L.; Zhang, T.; Zhao, C.; Zhao, G.; Zhou, M.; Zhou, Z.; Zhu, X. J.; Zimmerman, A. B.; Zucker, M. E.; Zweizig, J.; Collaboration, L. S.; Collaboration, L. S.

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - Como

citar? - BibTeX - acessar - Atualizar - Conteúdo Relacionado

16. Cosmology intertwined: A review of the particle physics, astrophysics, and cosmology associated with the cosmological tensions and anomalies



Abdalla, E.; Abellán, G. F.; Aboubrahim, A.; Agnello, A.; Akarsu, Ö.; Akrami, Y.; Alestas, G.; Aloni, D.; Amendola, L.; Anchordoqui, L. A.; Anderson, R. I.; Arendse, N.; Asgari, M.; Ballardini, M.; Barger, V.; Basilakos, S.; Batista, R. C.; Battistelli, E. S.; Battye, R.; Benetti, M.; Benisty, D.; Berlin, A.; de Bernardis, P.; Berti, E.; Bidenko, B.; Birrer, S.; Blakeslee, J. P.; Boddy, K. K.; Bom, C. R.; Bonilla, A.; Borghi, N.; Bouchet, F. R.; Braglia, M.; Buchert, T.; Buckley-Geer, E.; Calabrese, E.; Caldwell, R. R.; Camarena, D.; Capozziello, S.; Casertano, S.; Chen, G. C.-F.; Chluba, J.; Chen, A.; Chen, H.-Y.; Chudaykin, A.; Cicoli, M.; Copi, C. J.; Courbin, F.; Cyr-Racine, F.-Y.; Czerny, B.; Dainotti, M.; D'Amico, G.; Davis, A.-C.; de Cruz Pérez, J.; de Haro, J.; Delabrouille, J.; Denton, P. B.; Dhawan, S.; Dienes, K. R.; Di Valentino, E.; Du, P.; Eckert, D.; Escamilla-Rivera, C.; Ferté, A.; Finelli, F.; Fosalba, P.; Freedman, W. L.; Frusciante, N.; Gaztañaga, E.; Giarè, W.; Giusarma, E.; Gómez-Valent, A.; Handley, W.; Harrison, I.; Hart, L.; Hazra, D. K.; Heavens, A.; Heinesen, A.; Hildebrandt, H.; Hill, J. C.; Hogg, N. B.; Holz, D. E.; Hooper, D. C.; Hosseininejad, N.; Huterer, D.; Ishak, M.; Ivanov, M. M.; Jaffe, A. H.; Jang, I. S.; Jedamzik, K.; Jimenez, R.; Joseph, M.; Joudaki, S.; Kamionkowski, M.; Karwal, T.; Kazantzidis, L.; Keeley, R. E.; Klasen, M.; Komatsu, E.; Koopmans, L. V. E.; Kumar, S.; Lamagna, L.; Lazkoz, R.; Lee, C.-C.; Lesgourgues, J.; Levi Said, J.; Lewis, T. R.; L'Huillier, B.; Lucca, M.; Maartens, R.; Macri, L. M.; Marfatia, D.; Marra, V.; Martins, C. J. A. P.; Masi, S.; Matarrese, S.; Mazumdar, A.; Melchiorri, A.; Mena, O.; Mersini-Houghton, L.; Mertens, J.; Milakovi, D.; Minami, Y.; Miranda, V.; Moreno-Pulido, C.; Moresco, M.; Mota, D. F.; Mottola, E.; Mozzon, S.; Muir, J.; Mukherjee, A.; Mukherjee, S.; Naselsky, P.; Nath, P.; Nesseris, S.; Niedermann, F.; Notari, A.; Nunes, R. C.; Colgáin, E. Ó.; Owens, K. A.; Özlüker, E.; Pace, F.; Paliathanasis, A.; Palmese, A.; Pan, S.; Paoletti, D.; Perez Bergliaffa, S. E.; Perivolaropoulos, L.; Pesce, D. W.; Pettorino, V.; Philcox, O. H. E.; Pogosian, L.; Poulin, V.; Poulot, G.; Raveri, M.; Reid, M. J.; Renzi, F.; Riess, A. G.; Sabla, V. I.; Salucci, P.; Salzano, V.; Saridakis, E. N.; Sathyaprakash, B. S.; Schmaltz, M.; Schöneberg, N.; Scolnic, D.; Sen, A. A.; Sehgal, N.; Shafieloo, A.; Sheikh-Jabbari, M. M.; Silk, J.; Silvestri, A.; Skara, F.; Sloth, M. S.; Soares-Santos, M.; Solá Peracaula, J.; Songsheng, Y.-Y.; Soriano, J. F.; Staicova, D.; Starkman, G. D.; Szapudi, I.; Teixeira, E. M.; Thomas, B.; Treu, T.; Trott, E.; van de Bruck, C.; Vazquez, J. A.; Verde, L.; Visinelli, L.; Wang, D.; Wang, J.-M.; Wang, S.-J.; Watkins, R.; Watson, S.; Webb, J. K.; Weiner, N.; Weltman, A.; Witte, S. J.; Wojtak, R.; Yadav, A. K.; Yang, W.; Zhao, G.-B.; Zumalacárregui, M.

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**17.** The BINGO project: I. Baryon acoustic oscillations from integrated neutral gas observations

Abdalla, E.; Ferreira, E. G. M.; Landim, R. G.; Costa, A. A.; Fornazier, K. S. F.; Abdalla, F. B.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Wuensche, C. A.; Marins, A.; Novaes, C. P.; Liccardo, V.; Shan, C.; Zhang, J.; Zhang, Z.; Zhu, Z.; Browne, I.; Delabrouille, J.; Santos, L.; Santos, M. V.; Xu, H.; Anton, S.; Battye, R.; Chen, T.; Dickinson, C.; Ma, Y.-Z.; Maffei, B.; Mericia, E. J.; Motta, P.; Otobone, C. H. N.; Peel, M. W.; Roychowdhury, S.; Remazeilles, M.; Ribeiro, R. M.; Sang, Y.; Santos, J. R. L.; Santos, J. F. R.; Silva, G. B.; Vieira, F. A. S.; Vieira, J.; Xiao, L.; Zhang, X.; Zhu, Y.

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

**18.** The BINGO Project: III. Optical design and optimization of the focal plane

Abdalla, F. B.; Marins, A.; Motta, P.; Abdalla, E.; Ribeiro, R. M.; Wuensche, C. A.; Delabrouille, J.; Fornazier, K. S. F.; Liccardo, V.; Maffei, B.; Mericia, E. J.; Otobone, C. H. N.; Santos, J. F. R.; Silva, G. B.; Vieira, J.; Barretos, J. A. M.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Landim, R. G.; Novaes, C. P.; Peel, M. W.; Santos, L.; Santos, M. V.; Zhang, J.



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 19.** [Ambiente urbano](#)  
*Abrahão, A. A.; Machado, A. M. R.; Mattos, A. F. S.; Sheila, B.; Carvalho, C. H.; Miranda, C. A.; Oliveira, D. A.; Romero, F. C.; Werneck, G.; Souza, G. S.; Couto, H. A. R.; Ervilha, I. C.; Villardi, J. W.; Dobre, L. G.; Amorim, M.; Mattos, P. P.; Connerton, P. J.; Melo, P.; Clemente, R. F.; Coelho, S. M. S. C.; Braz, S. N.; Cavendish, T.; Silva, T. H.; Ferreira, V. P.; Barrocas, P. R. G.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 20.** [Experimental studies on epitaxial films of three-dimensional \(Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>\) and crystalline \(Pb<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub>Te\) topological insulators](#)  
*Abramof, E.; Rappl, P. H. O.; Fornari, C. I.; Okazaki, A. K.; Kawata, B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 21.** [Ionospheric GPS-TEC responses from equatorial region to the EIA crest in the South American sector under intense space weather conditions](#)  
*Abreu, A. J.; Correia, E.; Denardini, C. M.; Jesus, R.; Venkatesh, K.; Roberto, M.; Abalde, J. R.; Fagundes, P. R.; Bolzan, M. J. A.; Gende, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 22.** [Statistical response of the high- and mid-latitudes ionosphere in the southern hemisphere during 70 geomagnetic storms occurred in the period of two decades](#)  
*Abreu, A. J.; Correia, E.; Jesus, R.; Venkatesh, K.; Macho, E. P.; Roberto, M.; Fagundes, P. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 23.** [Análises do VTEC ionosférico obCdo por GPS durante intensa tempestade geomagnéCca sobre o setor brasileiro](#)  
*Abreu, A. J.; Correia, E.; Roberto, M.; Abalde, J. R.; Denardini, C. M.; Jesus, R.; Venkatesh, K.; Fagundes, P. R.; Bolzan, M.; Gende, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 24.** [Improving Deforestation Detection on Tropical Rainforests Using Sentinel-1 Data and Convolutional Neural Networks](#)  
*Adarme, M. O.; Prieto, J. D.; Feitosa, R. Q.; Almeida, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 25.** [Airglow imaging observations of some evolutionary aspects of plasma blobs during solar minimum over the tropical region](#)  
*Adebayo, O. M.; Pimenta, A. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 26.** [Comprehensive Investigation of the Relationship Between Equatorial Plasma Bubbles and Plasma Blobs Using Optical and Radio Techniques and Multi-Satellite Data](#)  
*Adebayo, O. M.; Pimenta, A. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



27. [Simulations of surface variables, around Sobradinho lake](#)  
*Afonso, E. O.; Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
28. [Epidemiological profile of arbovirolosis in the state of maranhão: dengue from 2010 to 2020](#)  
*Aguiar, A. H. B. M.; Barbosa, W. L.; Pires, L. F. L.; Caldas, J. M. P.; Bezerra, D. S.; Pinheiro, M. S. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
29. [Leishmaniose Tegumentar: panorama epidemiológico em região do Nordeste brasileiro, Região Metropolitana da Grande São Luís \(2010-2020\)](#)  
*Aguiar, A. H. B. M.; Barbosa, W. L.; Caldas, J. M. P.; Pinheiro, M. S. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
30. [Forcing mechanisms of the circulation on the Brazilian Equatorial Shelf](#)  
*Aguiar, A. L.; Marta Almeida, M.; Cruz, L. O.; Pereira, J.; Cirano, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
31. [The long-term stability of MPC Neptune Trojans](#)  
*Alencastro, V.; Caritá, G. A.; Roig, F.; Aljbaae, S.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
32. [Review of Environmental Monitoring by Means of Radio Waves in the Polar Regions: From Atmosphere to Geospace](#)  
*Alfonsi, L.; Bergeot, N.; Cilliers, P. J.; De Franceschi, G.; Baddeley, L.; Correia, E.; Di Mauro, D.; Enell, C.-F.; Engebretson, M.; Ghoddousi-Fard, R.; Häggström, I.; Ham, Y.-B.; Heygster, G.; Jee, G.; Kero, A.; Kosch, M.; Kwon, H.-J.; Lee, C.; Lotz, S.; Macotela, L.; Marucci, M. F.; Miloch, W. J.; Morton, Y. J.; Naoi, T.; Negusini, M.; Partamies, N.; Petkov, B. H.; Pottiaux, E.; Prikryl, P.; Shreedevi, P. R.; Slapak, R.; Spogli, L.; Stephenson, J.; Triana-Gómez, A. M.; Troshichev, O. A.; Van Malderen, R.; Weygand, J. M.; Zou, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
33. [Using Machine Learning to Predict the Influence of Drag in Satellites](#)  
*Aljbaae, S.; Murcia Piñeros, J. O.; Prado, A. F. B. A.; Moraes, R. V.; Carruba, V.; Carita, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
34. [No slip gravity in light of LISA standard sirens](#)  
*Allahyari, A.; Nunes, R. C.; Mota, D. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
35. [A Study of Spatio-Temporal Lightning Patterns Using Self-Organizing Maps](#)  
*Almeida, A. P.; Calheiros, A. J. P.; Sanchez Pena, C. A.; Leal Neto, H. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
36. [Neural networks for data assimilation of surface and upper-air data in Rio de Janeiro](#)  
*Almeida, V. A.; Campos Velho, H. F.; França, G. B.; Ebecken, N. F. F.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 37.** [Searching for Orbits for a Mission to the Asteroid 2001SN\(263 \)Considering Errors in the Physical Parameters](#)  
*Almeida Junior, A. K.; Mescolotti, B. Y. P. M.; Chiaradia, A. P. M.; Gomes, V. M.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 38.** [Lifetimes of an Exomoon Orbiting a Jupiter-Like Planet in a Double Star System with the Mass of the Sun](#)  
*Almeida Júnior, A. K.; Gomes, V. M.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 39.** [Comparisons between the circular restricted three-body and bi-circular four body problems for transfers between the two smaller primaries](#)  
*Almeida Júnior, A. K.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 40.** [Análise das propriedades tribológicas de revestimentos de óxido de alumínio produzidos por anodização](#)  
*Almeida, A. L. A.; Mello, C. B.; Savonov, G. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 41.** [Metodologia utilizada nos sistemas PRODES e DETER - 2ª edição \(atualizada\)](#)  
*Almeida, C. A.; Maurano, L. E. P.; Valeriano, D. M.; Câmara, G.; Vinhas, L.; Motta, M.; Gomes, A. R.; Monteiro, A. M. V.; Souza, A. A. A.; Messias, C. G.; Rennó, C. D.; Adami, M.; Escada, M. I. S.; Soler, L. S.; Amaral, S.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 42.** [Mapping natural non-forest vegetation removal in the brazilian amazon - a pilot project](#)  
*Almeida, C. A.; Silva, D.; Messias, C. G.; Soler, L. S.; Gusmão, L. H. A.; Maurano, L. E. P.; Lima, T. C.; Soares, I.; Barradas, D. C. M.; Cunha, I. P.; Bastos, E.; Belluzo, A.; Quadros, C. B.; Bento, B. P.; Pinheiro, F. C.; Silva Júnior, L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 43.** [Interaction Time of Relativistic Electrons and Whistler-Mode Chorus Waves in the Radiation Belt: Implications for the Pitch Angle Scattering](#)  
*Alves, L. R.; Alves, M. E. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 44.** [Serviço web para extração de métricas fenológicas para agricultura usando séries temporais de imagens de satélite](#)  
*Alves, G. K.; Ferreira, K. R.; Schultz, B.; Carvalho, L. F. R.; Rodrigues, T. G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 45.** [Water-Energy-Food Nexus Under Climate Change: Analyzing Different Regional Socio-ecological Contexts in Brazil](#)  
*Alves, L. M.; Ometto, J. P. H. B.; Arcoverde, G. F. B.; Branco, E. A.; Toledo, P. M.*



Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

46. [Lightning Warning Prediction with Multi-source Data](#)  
*Alves, M. A.; Oliveira, B. A. S.; Maia, W.; Soares, W. S.; Ferreira, D. S.; Santos, A. P. P.; Silvestrow, F. P.; Daher, E. L.; Pinto Junior, O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
47. [Predição de descargas atmosféricas utilizando Machine Learning para prevenção de acidentes](#)  
*Alves, M. A.; Oliveira, B. A. S.; Silvestrow, F. P.; Rodrigues, L. F. M.; Daher, E. L.; Maia, W.; Soares, W. S.; Santos, A. P. P.; Ferreira, D. B. S.; Pinto Júnior, O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
48. [Predição de Descargas Atmosféricas em Ambiente de Mineração utilizando Métodos de Detecção de Anomalias](#)  
*Alves, M. A.; Oliveira, B. A. S.; Santos, A. P. P.; Soares, W. S.; Maia, W.; Ferreira, D. B. S.; Silvestrow, F. P.; Pinto Júnior, O.; Daher, E. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
49. [Post-rift geomorphological evolution of a passive continental margin \(Paraíba region, northeastern Brazil\): Insights from river profile and drainage divide analysis](#)  
*Alves, F. C.; Stokes, M.; Boulton, S. J.; Rossetti, D. F.; Valeriano, M. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
50. [Validation of the Brazilian Global Atmospheric Model with the Inclusion of Aerosols](#)  
*Alvim, D. S.; Herdies, D. L.; Basso, L. S.; Pendharkar, J.; Souza, D. C.; Oyerinde, G. O.; Coelho, S. M. S. C.; Kubota, P. Y.; Figueroa, S. N.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
51. [Sintering of layered ferrite-BaTiO<sub>3</sub> ceramics: Analysis of interfaces and effects of shrinkage mismatch](#)  
*Amarante, M. S.; Santos, J. M. M.; Machado, J. P. B.; Lente, M. H.; Brito, V. L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
52. [Distribuição populacional em áreas urbanas e periurbanas: estudo comparativo em territórios metropolitanos](#)  
*Anazawa, T. M.; Dal'Asta, A. P.; Matias, M. R.; Silva, D. M.; Ribeiro, R. M.; Monteiro, A. M. V.; Escada, M. I. S.; Amaral, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
53. [Smart Home Tracking: A Smart Home Architecture for Smart Energy Consumption in a Residence with Multiple Users](#)  
*Andrade, S. H. M. S.; Contente, G. O.; Rodrigues, L. B.; Lima, L. X.; Vijaykumar, N. L.; Frances, C. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
54. [Análise da vulnerabilidade natural à perda de solo do município de Ivorá -RS](#)  
*Andrade, M. V. M.; Rovani, F. F. M.*



- Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 55.** [Characteristics of a hailstorm that occurred in Santa Rita do Sapucaí-MG, Brazil, in October 2019](#)  
*Andrelina, B.; Reboita, M. S.; Capucin, B. C.; Mattos, E. V.; Costa, L. H.; Enoré, D. P.; Biscaro, T. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 56.** [Fast metallic neutral sporadic layer a case study on 27/08/2019](#)  
*Andrioli, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 57.** [C-structures in mesospheric NA and K layers and their relations with dynamical and convective instabilities](#)  
*Andrioli, V. F.; Xu, J.; Batista, P. P.; Pimenta, A. A.; Martins, M. P. P.; Resende, L. C. A.; Savio, S.; Targon, C. G.; Yang, G.; Jiao, J.; Wang, C.; Liu, Z.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 58.** [C-Structures in Mesospheric Na and K Layers and Their Relations with Dynamical and Convective Instabilities](#)  
*Andrioli, V. F.; Xu, J.; Batista, P. P.; Resende, L. C. A.; Pimenta, A. A.; Martins, M. P. P.; Savio, S.; Targon, C. G.; Yang, G.; Jing, J.; Wang, C.; Liu, Z.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 59.** [New Findings Relating Tidal Variability and Solar Activity in the Low Latitude MLT Region](#)  
*Andrioli, V. F.; Xu, J.; Batista, P. P.; Resende, L. C. A.; Silva, L. A.; Marchezi, J. P.; Li, H.; Wang, C.; Liu, Z.; Guharay, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 60.** [Modelagem espacial da leptospirose e sua relação com fatores morfoclimáticos e socioeconômicos em Recife-PE](#)  
*Anjos, L. S.; Anjos, R. S.; Neves, N. S.; Nóbrega, R. S.; Wanderley, L. S. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 61.** [Electrical and electromagnetic shielding effectiveness behavior of different epoxy/graphene related materials nanocomposites](#)  
*Anjos, E. G. R.; Brazil, T. R.; Pessan, L. A.; Passador, F. R.; Rezende, M. C.; Baldan, M. R.; Morgado, G. F. M.; Antonelli, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 62.** [Influence of blending protocol on the mechanical, rheological, and electromagnetic properties of PC/ABS/ABS-g-MAH blend-based MWCNT nanocomposites](#)  
*Anjos, E. G. R.; Braga, N. F.; Ribeiro, B.; Escanio, C. A.; Cardoso, A. M.; Marini, J.; Antonelli, E.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 63.** [Integrando métodos de análise durante a coleta de amostras de uso e cobertura da terra](#)  
*Anjos, A. E.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Zioti, F.; Sansigolo, G.*



Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 64.** [Role of adding carbon nanotubes in the electric and electromagnetic shielding behaviors of three different types of graphene in hybrid nanocomposites](#)  
*Anjos, E. G. R.; Moura, N. K.; Antonelli, E.; Baldan, M. R.; Gomes, N. A. S.; Braga, N. F.; Santos, A. P.; Rezende, M. C.; Pessan, L. A.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 65.** Relação de Condicionantes Socioambientais com a Distribuição Espacial De Esquistossomose, Utilizando Modelos De Regressão Global E Local, em Ourinhos-SP, Brasil  
*Anjos, R. S.; Monteiro, A. M. V.; Tuan, R.; Palasio, R. G. S.; Silva, V. A. F.; Kampel, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 66.** [The Foehn wind east of the Andes in a 20-year climate simulation](#)  
*Antico, P. L.; Chou, S. C.; Brunini, C. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 67.** [AMAZONIA CAMTRAP: A data set of mammal, bird, and reptile species recorded with camera traps in the Amazon forest](#)  
*Antunes, A. C.; Montanarin, A.; Gräbin, D. M.; dos Santos Monteiro, E. C.; de Pinho, F. F.; Alvarenga, G. C.; Ahumada, J.; Wallace, R. B.; Ramalho, E. E.; Barnett, A. P. A.; Bager, A.; Lopes, A. M. C.; Keuroghlian, A.; Giroux, A.; Herrera, A. M.; de Almeida Correa, A. P.; Meiga, A. Y.; de Almeida Jácomo, A. T.; de Barros Barban, A.; Antunes, A.; de Almeida Coelho, A. G.; Camilo, A. R.; Nunes, A. V.; dos Santos Maroclo Gomes, A. C.; da Silva Zanzini, A. C.; Castro, A. B.; Desbiez, A. L. J.; Figueiredo, A.; de Thoisy, B.; Gauzens, B.; Oliveira, B. T.; de Lima, C. A.; Peres, C. A.; Durigan, C. C.; Brocardo, C. R.; da Rosa, C. A.; Zárate'Castañeda, C.; Monteza'Moreno, C. M.; Carnicer, C.; Trinca, C. T.; Polli, D. J.; da Silva Ferraz, D.; Lane, D. F.; da Rocha, D. G.; Barcelos, D. C.; Auz, D.; Rosa, D. C. P.; Silva, D. A.; Silvério, D. V.; Eaton, D. P.; Nakano'Oliveira, E.; Venticinque, E.; Junior, E. C.; Mendonça, E. N.; Vieira, E. M.; Isasi'Catalá, E.; Fischer, E.; Castro, E. P.; Oliveira, E. G.; de Melo, F. R.; de Lima Muniz, F.; Rohe, F.; Baccaro, F. B.; Michalski, F.; Paim, F. P.; Santos, F.; Anaguano, F.; Palmeira, F. B. L.; da Silva Reis, F.; Aguiar'Silva, F. H.; de Avila Batista, G.; Zapata'Ríos, G.; Forero'Medina, G.; Neto, G. S. F.; Alves, G. B.; Ayala, G.; Pedersoli, G. H. P.; El Bizri, H. R.; do Prado, H. A.; Mozerle, H. B.; Costa, H. C. M.; Lima, I. J.; Palacios, J.; de Resende Assis, J.; Boubli, J. P.; Metzger, J. P.; Teixeira, J. V.; Miranda, J. M. D.; Polisar, J.; Salvador, J.; Borges'Almeida, K.; Didier, K.; de Lima Pereira, K. D.; Torralvo, K.; Gajapersad, K.; Silveira, L.; Maioli, L. U.; Maracahipes'Santos, L.; Valenzuela, L.; Benavalli, L.; Fletcher, L.; Paolucci, L. N.; Zanzini, L. P.; da Silva, L. Z.; Rodrigues, L. C. R.; Benchimol, M.; Oliveira, M. A.; Lima, M.; da Silva, M. B.; Santos Junior, M. A.; Viscarra, M.; Cohn'Haft, M.; Abrahams, M. I.; Benedetti, M. A.; Marmontel, M.; Hirt, M. R.; Tôrres, N. M.; Junior, O. F. C.; Alvarez'Loayza, P.; Jansen, P.; Prist, P. R.; Brando, P. M.; Perônico, P. B.; do Nascimento Leite, R.; Rabelo, R. M.; Sollmann, R.; Beltrão'Mendes, R.; Ferreira, R. A. F.; Coutinho, R.; da Costa Oliveira, R.; Ilha, R.; Hilário, R. R.; Pires, R. A. P.; Sampaio, R.; da Silva Moreira, R.; Botero'Arias, R.; Martinez, R. V.; de Albuquerque Nóbrega, R. A.; Fadini, R. F.; Morato, R. G.; Carneiro, R. L.; Almeida, R. P. S.; Ramos, R. M.; Schaub, R.; Dornas, R.; Cueva, R.; Rolim, S.; Laurindo, S.; Espinosa, S.; Fernandes, T. N.; Sanaiotti, T. M.; Alvim, T. H. G.; Dornas, T. T.; Piña, T. E. N.; Caetano Andrade, V. L.; Santiago, W. T. V.; Magnusson, W. E.; Campos, Z.; Ribeiro, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 68.** Emissions from forest edges offset half of Brazilian Amazon REDD+ results  
*Aragão, L. E. O. C.; Anderson, L. O.; Dalagnol, R.; Wagner, F. H.; Saatchi, S.; Silva Júnior, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 69.** Predicting COVID-19 cases in various scenarios using RNN-LSTM models aided by adaptive linear regression to identify data anomalies  
*Arantes Filho, L. R.; Rodrigues, M. L.; Rosa, R. R.; Guimarães, L. N. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 70.** Deep Neural GPA Applied to Galaxy Morphology in the Context of Big Data  
*Arantes Filho, L. R.; Rosa, R. R.; Carvalho, R. R.; Sampaio, V. M.; Guimarães, L. N. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 71.** Gravitational waves from pulsars due to their magnetic ellipticity  
*Araújo, J. C. N.; Coelho, J. G.; Ladislau, S. M.; Costa, C. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 72.** Solving Tolman-Oppenheimer-Volkoff equations in f(T) gravity: A novel approach applied to some realistic equations of state  
*Araújo, J. C. N.; Fortes, H. G. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 73.** Climatology of heatwaves in South America identified through ERA5 reanalysis data  
*Araújo, G. R. G.; Frassoni, A.; Sapucci, L. F.; Bittencourt, D.; Brito Neto, F. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 74.** Análise espacial da ilha de calor urbana na região metropolitana de São Paulo durante episódio de ondas de calor  
*Araújo, G. R. G.; Frassoni, A.; Sapucci, L. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 75.** A practical deconvolution approach to obtain lightning electric field profiles: preliminary results  
*Araújo, L.; Guimarães, M.; Alipio, R.; Soares, T.; Freitas, K.; Saba, M. M. F.; Silva, T. P.; Maia, R.; Kereszy, I.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 76.** Thermal, Viscosimetric and Thermomechanical Combined Assessment of Mixture Modelled Composite Fuels for Hybrid Propulsion  
*Araújo, E. P.; Maschio, L. J.; Gouvea, L. H.; Pereira, L. G. F.; Vieira, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 77.** Laboratory scale method for preparation of mixture modeled composite fuels for hybrid propulsion  
*Araújo, E. P.; Maschio, L. J.; Vieira, R.; Gouvea, L. H.; Pereira, L. G. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 78.** Acetaminophen removal by calcium alginate/activated hydrochar composite beads: batch and fixed-bed studies





- Araújo, T. P.; Quesada, H. B.; Santos, D. F.; Fonseca, B. C. S.; Barbieri, J. Z.; Bergamasco, R.; Barros, M. A. S. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 79.** [A Discussion on Cognitive Radio Techniques to Ultra- High Data Rate Downlink for Satellite Communications](#)  
*Araújo, R. A. S.; Souza, M. L. O.; Dos Santos, W. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 80.** [Simulação de um Transmissor de Dados Filtered-OQPSK em Banda X de 450 Mbps para Missões EESS de Pequeno e Médio Porte](#)  
*Araújo, R. A. S.; Souza, M. L. O.; Dos Santos, W. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 81.** [Tunability Behavior of \(Ba, Ca\)\(Zr, Ti\)O- Ceramic Capacitors Powered by Thermally Induced Phase Transitions With Applications to Nonlinear Transmission Lines](#)  
*Aredes, R. G.; Antonelli, E.; Silva Neto, L. P.; Rossi, J. O.; Schamiloglu, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 82.** [Carta da espessura do aquitardo da área urbana do município de Natal - RN](#)  
*Arraes, K. A.; Moreira, M. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 83.** [Carta da espessura do aquitardo da área urbana do município de Natal - RN](#)  
*Arraes, K. A.; Moreira, M. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 84.** [Aquitardo Potengi-Barreiras da área urbana do município de Natal - RN](#)  
*Arraes, K. A.; Moreira, M. M.; Souza, N. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 85.** [Aquitardo Potengi-Barreiras da área urbana do município de Natal - RN](#)  
*Arraes, K. A.; Moreira, M. M.; Souza, N. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 86.** [Sporadic E layer characteristics at equatorial latitudes as observed by GNSS radio occultation measurements](#)  
*Arras, C.; Resende, L. C. A.; Kepkar, A.; Senevirathna, G.; Wickert, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 87.** [Tropical and Boreal Forest - Atmosphere Interactions: A Review](#)  
*Artaxo, P. E.; Hansson, H.-C.; Andreae, M. O.; Bäck, J.; Alves, E. G.; Barbosa, H. M. J.; Bender, F.; Bourtsoukidis, E.; Carbone, S.; Chi, J.; Decesari, S.; Després, V. R.; Ditas, F.; Ezhova, E.; Fuzzi, S.; Hasselquist, N. J.; Heintzenberg, J.; Holanda, B. A.; Guenther, A.; Hakola, H.; Heikkinen, L.; Kerminen, V.-M.; Kontkanen, J.; Krejci, R.; Kulmala, M.; Lavric, J. V.; de Leeuw, G.; Lehtipalo, K.; Machado, L. A. T.; Mcfiggans, G.; Franco, M. A. M.; Meller, B. B.; Morais, F. G.; Mohr, C.; Morgan, W.; Nilsson, M. B.; Peichl, M.; Petäjä, T.; Prabh, M.; Pöhlker, C.; Pöhlker, M. L.; Pöschl, U.; Von Randow, C.; Riipinen, I.; Rinne, J.; Rizzo, L. V.; Rosenfeld, D.; Dias, M. A. F. S.; Sogacheva, L.; Stier, P.; Swietlicki, E.; Sörgel, M.; Tunved, P.; Virkkula, A.; Wang, J.; Weber, B.; Yáñez-Serrano, A. M.; Zieger, P.; Mikhailov, E.;*



- Smith, J. N.; Kesselmeier, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 88.** [Adaptation and resilience of agricultural systems to local climate change and extreme events: an integrative review](#)  
*Assad, E. D.; Calmon, M.; Lopes-Assad, M. L.; Feltran-Barbieri, R.; Pavanelli, J. A. P.; Domingues, L. M.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 89.** [Projections of future forest degradation and CO2 emissions for the Brazilian Amazon](#)  
*Assis, T. O.; Aguiar, A. P. D.; Von Randow, C.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 90.** [Scale and representation of landscapes in mammal studies in Brazil](#)  
*Assis, T. O.; Cáceres, N. C.; Passamani, M.; Amaral, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 91.** [Inferring S-8\(z\) and gamma\(z\) with cosmic growth rate measurements using machine learning](#)  
*Avila, F.; Bernui, A.; Bonilla, A.; Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 92.** [The homogeneity scale and the growth rate of cosmic structures](#)  
*Avila, F.; Bernui, A.; Nunes, R. C.; Carvalho, E.; Novaes, C. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 93.** [Long-term variation of gravity wave parameters over 60° and 30°W - 90°W derived from the TIMED/SABER measurements](#)  
*Ayorinde, T. T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 94.** [Corrigendum to "Deconvolution process approach in Raman spectra of DLC coating to determine the sp. hybridization content using the ID/IG ratio in relation to the quantification determined by X-ray photoelectron spectroscopy" \[Diam. Relat. Mater. 122 \(2022\) 108818\]\(S0925963521005811\)\(10.1016/j.diamond.2021.108818\)](#)  
*Ba, E. C. T.; Dumont, M. R.; Martins, P. S.; Pinheiro, B. S.; Cruz, M. P. M.; Barbosa, J. W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 95.** [Deconvolution process approach in Raman spectra of DLC coating to determine the sp3 hybridization content using the ID/IG ratio in relation to the quantification determined by X-ray photoelectron spectroscopy](#)  
*Ba, E. C. T.; Dumont, M. R.; Martins, P. S.; Pinheiro, B. S.; Cruz, M. P. M.; Barbosa, J. W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



96. Multiperspective Web Testing Supported by a Generation Hyper-Heuristic  
*Balera, J. M.; Santiago Júnior, V. A.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
97. Seasonal forecast performance of the ETA model driven by INPE's BESM model  
*Baltazar, R. L. S.; Chou, S. C.; Dereczynski, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
98. Desempenho das previsões climáticas sazonais do modelo ETA aninhado ao modelo BESM do INPE  
*Baltazar, R.; Chou, S. C.; Dereczynski, C. P.; Gomes, J. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
99. Machine learning applied to Amazonia-1 satellite power subsystem telemetry prediction  
*Barbosa, I. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
100. Temperature profile and gas emissions of jet fuel using a low power flameless combustor  
*Barbosa, J. A.; Andrade, J. C.; Costa, F. S.; Coronado, C. J. R.; Azevedo, C. G.; Andrade, R. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
101. Influência da tração nas características da fibra de carbono, de uso geral, produzida a partir de pan têxtil  
*Barbosa, I. A. B.; Bernardi, H. H.; Blanco, G. C.; Sales, R. C. M.; Baldan, M. R.; Marcuzzo, J. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
102. Development of a proof-of-concept spectropolarimeter in the framework of the GSST mission: Characterization and performance analysis of a sCMOS image sensor  
*Barbosa, A. R.; Carlesso, F.; Vieira, L. E. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
103. sCMOs commercial camera feasibility for GSST proof-of-concept spectropolarimeter  
*Barbosa, A. R.; Carlesso, F.; Vieira, L. E. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
104. Experimental determination of upper flammability limits of synthesized iso-paraffins (SIP), Jet fuel and their mixtures with air at atmospheric and sub-atmospheric pressures  
*Barbosa, J. A.; Coronado, C. J. R.; Andrade, J. C.; Tuna, C. E.; Silva, M. H.; Carvalho Júnior, J. A.; Mendiburu, A. Z.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
105. Dinâmica dos espelhos d'água dos reservatórios da Bahia: uma aplicação a partir do sensoriamento remoto  
*Barbosa, A. H. S.; Cuellar, M. D. Z.; Moreira, M. M.; Arraes, K. A.; Silva, C. S. P.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 106.** Variabilidade da temperatura do ar em superfície na cidade de São Luís - MA  
*Barbosa, W. L.; Mandú, T. B.; Queiroz, M.; Machado, T.; Borges, A.; Parise, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 107.** Compound impact of land use and extreme climate on the 2020 fire record of the Brazilian Pantanal  
*Barbosa, M. L. F.; Ruiz, I. H.; Nascimento, A. L. S.; Silva, G. M.; Veiga, R. M.; Hoffmann, T. B.; Souza, A. R.; Silva, R. D.; Streher, A. S.; Pereira, F. R. S.; Aragão, L. E. O. C.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 108.** Time to improve disaster preparedness in Brazil  
*Barbosa, M. L. F.; Ruiz, I. H.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 109.** Study on the association of solar gyroresonance emission sources with brightness temperature intensification at 17 GHz  
*Barbosa, A. A. X.; Silva, M. R.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 110.** Study of the role of the gyroresonance emission mechanism in the brightness intensification at 17 GHz of solar active regions  
*Barbosa, A. A. X.; Silva, M. R.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 111.** Sustentabilidade urbana na região de integração do Tapajós: uma análise para os anos 2000 e 2010  
*Barbosa, J. R. R. B.; Silva, L. F.; Vale, F. A. F.; Ferreira, A. E. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 112.** A Systematic Literature Review on prioritizing software test cases using Markov chains  
*Barbosa, G.; Souza, É. F.; Santos, L. B. R.; Silva, M.; Balera, J. M.; Vijaykumar, N. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 113.** Identification and quantification of giant bioaerosol particles over the Amazon rainforest  
*Barbosa, C. G. G.; Taylor, P. E.; Sá, M. O.; Teixeira, P. R.; Souza, R. A. F.; Albrecht, I.; Rachel; Barbosa, H. M. J.; Sebben, B.; Manzi, A. O.; Araujo, A. C.; Prass, M.; Poehlker, C.; Weber, B.; Andreae, M. O.; Godoi, R. H. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 114.** Avaliação de desempenho de um filtro de Kalman de diferenças centrais aplicado à determinação de atitude  
*Baroni, L.; Kuga, H. K.; Garcia, R. V.; Silva, W. R.; Zanardi, M. C.; Pardal, P. C. P. M.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 115.** [Second Virial Coefficient for the Cl<sub>2</sub> ...Cl<sub>2</sub> System](#)  
*Barreto, P. R. P.; Albernaz, A.; Correa, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 116.** [Innovative Tools for TerraHidro: An Intuitive GIS User Interface](#)  
*Barreto, T. L. M.; Rosim, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 117.** [Mapeamento da cobertura vegetal urbana de Natal/RN usando imagens Google Earth](#)  
*Barros, J. D.; Cestaro, L. A.; Terto, M. L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 118.** [Evaluation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and ZrO<sub>2</sub> addition to reduced graphene oxide \(rGO\) supports and their interplay with Cu sites in the catalyst surface](#)  
*Barros, J. L. M.; Nunes, M. M.; Alves, O. C.; Franchini, C. A.; Corat, E. J.; Silva, A. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 119.** [Análise do NVDI em uma área de transição de cerrado e vegetação secundária no município de Vigia-Pará-Brasil](#)  
*Barros, M. N. R.; Silva, V. C. S.; Santos, L. B.; Meiguins, A.; Adami, M.; Carneiro, F. S.; Araújo, S. A. A.; Pinheiro, K. A. O.; Amorim, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 120.** [Asymmetric development of equatorial plasma bubbles observed at geomagnetically conjugate points over the Brazilian sector](#)  
*Barros, D.; Takahashi, H.; Wrasse, C. M.; Carrasco, A. J.; Figueiredo, C. A. O. B.; Inoue Júnior, M. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 121.** [On the use of Earth Observation to support estimates of national greenhouse gas emissions and sinks for the Global stocktake process: lessons learned from ESA-CCI RECCAP2 COMMENT](#)  
*Bastos, A.; Ciais, P.; Sitch, S.; Aragão, L. E. O. C.; Chevallier, F.; Fawcett, D.; Rosan, T. M.; Saunois, M.; Guenther, D.; Perugini, L.; Robert, C.; Deng, Z.; Pongratz, J.; Ganzenmueller, R.; Fuchs, R.; Winkler, K.; Zaehle, S.; Albergel, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 122.** [Estimating Emissions of Methane Consistent with Atmospheric Measurements of Methane and δ<sup>13</sup>C of Methane](#)  
*Basu, S.; Lan, X.; Dlugokencky, E.; Michel, S.; Schwietzke, S.; Miller, J. B.; Gatti, L. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 123.** [Heterogeneous Federated CubeSat System: Problems, Constraints and Capabilities](#)  
*Batista, C. L. G.; Mattiello-Francisco, M. F.; Pataricza, A.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 124.** [Facile synthesis of polyaniline catalyzed by carbon fiber for supercapacitor applications](#)  
*Batista, A. F.; Rodrigues Siqueli, A. C.; Oliveira, A. P. S.; Petraconi, G.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 125.** [Magnetic control of soft chiral phonons in PbTe](#)  
*Baydin, A.; Hernandez, F. G. G.; Rodriguez-Vega, M.; Ozakazi, A. K.; Tay, F.; Noe II, G. T.; Katayama, I.; Takeda, J.; Nojiri, H.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Fiete, G. A.; Kono, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 126.** [Representation of the South American climate by CMIP6 models](#)  
*Bazzanella, A. C.; Dereczynski, C.; Souza, P. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 127.** [Assessment of the data assimilation framework for the Rapid Refresh Forecast System v0.1 and impacts on forecasts of a convective storm case study](#)  
*Baños, I. H.; Mayfield, W. D.; Ge, G.; Sapucci, L. F.; Carley, J. R.; Nance, L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 128.** [Classificacao Baseada em Objeto de Tipologias de Cobertura Vegetal em Area Úmida Integrando Imagens Opticas e SAR](#)  
*Belloli, T. F.; Guasselli, L. A.; Kuplich, T. M.; Ruiz, L. F. C.; Simioni, J. P. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 129.** [Estimation of aboveground biomass and carbon in palustrine wetland using bands and multispectral indices derived from optical satellite imageries PlanetScope and Sentinel-2A](#)  
*Belloli, T. F.; Guasselli, L. A.; Kuplich, T. M.; Ruiz, L. F. C.; Arruda, D. C.; Etchelar, C. B.; Simioni, J. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 130.** [Formation of Pb-Sn Janus particles on the surface of lead-tin telluride films during ion-plasma sputtering](#)  
*Belov, Y. D.; Zimin, S. P.; Amirov, I. I.; Naumov, V. V.; Abramof, E.; Rappl, P. H. O.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 131.** [New Observations of Intermediate-Duration Downward Terrestrial Gamma-ray Flashes](#)  
*Belz, J.; Abbasi, R.; Kieu, N.; Krehbiel, P. R.; LeVon, R.; Petrizze, A.; Remington, J.; Rison, W.; Saba, M. M. F.; Smout, K.; Stanley, M. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 132.** [Evaluating the separability between dry tropical forests and Savanna woodlands in the brazilian Savanna using Landsat dense image time series and artificial intelligence](#)  
*Bendini, H. N.; Fonseca, L. M. G.; Matosak, B. M.; Mariano, R. F.; Haidar, R. F.;*



*Valeriano, D. M.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 133.** Photoacoustic and photothermal and the photovoltaic efficiency of solar cells: a tutorial  
*Bento, A. C.; Cella, N.; Lima, S. M.; Nunes, L. A. O.; Andrade, L. H. C.; Silva, J. R.; Zanuto, V. S.; Astrath, N. G. C.; Catunda, T.; Medina, A. N.; Rohling, J. H.; Muniz, R. F.; Berrar, J. W.; Malacarne, L. C.; Weinand, W. R.; Sato, F.; Belancon, M. P.; Schiavon, G. J.; Shen, J.; Miranda, L. C. M.; Vargas, H.; L., B. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 134.** Continuous Synthesis of Biodiesel from Outstanding Kernel Oil in a Packed Bed Reactor Using Burkholderia cepacia Lipase Immobilized on Magnetic Nanosupport  
*Bento, H. B. S.; Reis, C. E. R.; Pinto, P. A.; Cortez, D. V.; Vilas Bôas, R. N.; Costa Silva, T. A.; Carvalho, A. K. F.; Castro, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 135.** Validation of Novel Model for Identification of Thermal Conditions in the Low Corona  
*Berdichevsky, D. B.; Rodriguez Gómez, J. M.; Vieira, L. E. A.; Dal Lago, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 136.** Sistema de aquisição de imagens do instrumento SPARC4  
*Bernardes, D. V.; Martioli, E.; Verducci Junior, O.; Fraga, L.; Rodrigues, C. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 137.** Geometric Parameter Determination by Ray Tracing of a Radiation-Absorbing Cavity Painted with Specular Ink  
*Berni, L. A.; Irita, R. T.; Vilela, W. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 138.** Uma breve discussão sobre as diferentes abordagens dos conceitos presentes nas técnicas FMEA e FTA  
*Bertaglia, A. B. B.; Oliveira, Â. A. D.; Manea, S.; Rabello, A. P. S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 139.** Brazil's mangroves: Natural carbon storage  
*Bezerra, D. S.; Santos, A. L.; Bezerra, J. S.; Amaral, S.; Kampel, M.; Anderson, L. O.; Mochel, F. R.; Nunes, J. L. S.; Araújo, N. A.; Barreto, L. N.; Pinheiro, M. S. S.; Celeri, M. J.; Silva, F. B.; Viegas, A. M.; Manes, S.; Rodrigues, T. C. S.; Viegas, J. C.; Souza, U. D. V.; Santos, A. L. S.; Silva Júnior, C. H. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 140.** Spatio-temporal analysis of dynamics and future scenarios of anthropic pressure on biomes in Brazil  
*Bezerra, F. G. S.; Toledo, P. M.; Von Randow, C.; Aguiar, A. P. D.; Lima, P. V. P. S.; Anjos, L. J. S.; Bezerra, K. R. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 141.** [New land-use change scenarios for Brazil: Refining global SSPs with a regional spatially-explicit allocation model](#)  
*Bezerra, F. G. S.; Von Randow, C.; Assis, T. O.; Bezerra, K. R. A.; Tejada Pinel, G.; Castro, A. A.; Gomes, D. M. P.; Avancini, R.; Aguiar, A. P. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 142.** [Effect of Radiation Reabsorption in Droplet Combustion](#)  
*Bianchin, R. P.; Kalempa, D.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 143.** [Energy Efficiency Technologies for Hydroelectric Power Plants: A Case Study in Brazil](#)  
*Bimestre, T. A.; Mantovani Junior, J. A.; Canettieri, E. V.; Tuna, C. E.; Magalhães Sobrinho, P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 144.** [Hydrodynamic cavitation for lignocellulosic biomass pretreatment: a review of recent developments and future perspectives](#)  
*Bimestre, T. A.; Mantovani Júnior, J. A.; Canettieri, E. V.; Tuna, C. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 145.** [Spatial and temporal distribution of the annual parasite incidence of malaria in Brazil: a case study of Acre between 2003 and 2017](#)  
*Bissoli, L. B.; Grilo, L. M.; Souza, I. R.; Teixeira, D. L. S.; Teixeira, B. F.; Bargas, D. C.; Silva, L. T.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 146.** [Light-induced Shubnikov-de Haas oscillations and evidence of Dirac Fermions in n-type PbTe single quantum well](#)  
*Bolaños, K.; Castro, S.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Peres, M. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 147.** [Identification of the planetary magnetosphere boundaries with the wavelet multi-resolution analysis](#)  
*Bolzan, M. J. A.; Echer, E.; Franco, A. M. S.; Hajra, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 148.** [Challenges for professionalism in civil defense and protection](#)  
*Bonelli, M. G.; Damacena, F.; Viana, A. S.; Gambardella, A. D.; Marchezini, V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 149.** [Reconstruction of the dark sectors' interaction: A model-independent inference and forecast from GW standard sirens](#)  
*Bonilla, A.; Kumar, S.; Nunes, R. C.; Pan, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 150.** [The Brazilian National System for Water and Sanitation Data \(SNIS\): Providing information on a municipal level on water and sanitation services](#)  
*Borges, M. C. P.; Abreu, S. B.; Lima, C. H. R.; Cardoso, T.; Yonamine, S. M.;*





- Araújo, W. D. V.; Silva, P. R. S.; Machado, V. B.; Moraes, V.; Silva, T. J. B.; Reis, V. A.; Santos, J. V. R.; Reis, M. L.; Canamary, É. A.; Vieira, G. C.; Meireles, S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 151.** [A white dwarf accretion model for the anomalous X-ray pulsar 4U 0142+61](#)  
*Borges, S. V.; Rodrigues, C. V.; Coelho, J. G.; Malheiro, M.; Castro, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 152.** [Um Estudo Comparativo de Controladores de Corrente Aplicados a Conversores Conectados à Rede Baseado em Hardware-in-the-loop](#)  
*Borin, L. C.; Mattos, E.; Osorio, C. R. D.; Koch, G. G.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 153.** [Beyond Carbon: The Contributions of South American Tropical Humid and Subhumid Forests to Ecosystem Services](#)  
*Borma, L. S.; Costa, M. H.; Rocha, H. R.; Arieira, J.; Nascimento, N. C. C.; Jaramillo-Giraldo, C.; Ambrosio, G.; Carneiro, R. G.; Venzon, M.; Fabrício Neto, A.; van der Hoff, R.; Oliveira, B. F. A.; Rajao, R.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 154.** [Dry season rainfall as a source of transpired water in a seasonal, evergreen forest in the western Amazon region inferred by water stable isotopes](#)  
*Borma, L. S.; Demetrio, W. C.; Souza, R. A.; Verhoef, A.; Webler, A.; Aguiar, R. G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 155.** [Detecting cosmic explosions with the nanomirax satellite](#)  
*Braga, J.; Durão, O. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 156.** [The LECX experiment onboard the nanoMIRAX satellite](#)  
*Braga, J.; Durão, O. S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 157.** [Ground and Flight Segment for tracking and transmissions for Stratospheric Balloons](#)  
*Braga, J. P. P.; Julio Filho, A. C.; Oliveira, S.; Arruda, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 158.** [Mapeamento de Corte Seletivo na Amazônia Brasileira Usando Imagens Planet de Alta Resolução Espacial e Inteligência Artificial: estudo de caso na Floresta Nacional do Jamari](#)  
*Braga, D.; Silva, R. D.; Ribeiro, C. B. M.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 159.** [O negacionismo na popularização do uso de Satélites](#)  
*Braga, J. P. P.; Teixeira, A. F.; Silva, H. S. F.; Kakitani, M. T.; Pereira, M. A.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 160.** Evaluation of conductivity and piezo-impedance response of VACNTs/PDMS nanocomposite-based strain sensors under small deformations  
*Braga, T. S.; Vieira, N. C. S.; Antonelli, E.; Donadon, M.; Corat, E. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 161.** Modelagem Dinamica Espacial das Mudancas de Uso e Cobertura da Terra na Regiao Hidrografica da Baia da Ilha Grande-RJ: um Enfoque Sobre Comunidades Tradicionais e Unidades de Conservacao  
*Branco, T. L.; Almeida, C. M.; Francisco, C. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 162.** Grandes Empreendimentos Hidrelétricos na Amazônia e Dinâmicas de Uso e Cobertura da Terra  
*Branco, E. A.; Moretto, E. M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 163.** Processo de formação com o IBAMA no contexto do sistema monitoraEA: memórias e reflexões  
*Branco, E. A.; Paz, M. G. A.; Raymundo, M. H. A.; Santos, C. K. N.; Portugal, S.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 164.** The Effects of Environmental Changes on Plant Species and Forest Dependent Communities in the Amazon Region  
*Brandão, D. O.; Barata, L. E. S.; Nobre, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 165.** Ionospheric response modeling under eclipse conditions: Evaluation of 14 December 2020, total solar eclipse prediction over the South American sector  
*Bravo, M. A.; Molina, M. G.; Martínez-Ledesma, M.; Barbás, B. H.; Urra, B.; Elías, A.; Souza, J. R.; Villalobos, C.; Namour, J. H.; Ovalle, E.; Venchiarutti, J. V.; Blunier, S.; Valdés-Abreu, J. C.; Guillermo, E.; Rojo, E.; Pasquale, L.; Carrasco, E.; Leiva, R.; Castillo Rivera, C.; Foppiano, A.; Milla, M.; Muñoz, P. R.; Stepanova, M.; Valdivia, J. A.; Cabrera, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 166.** Assessing extreme precipitation from a regional climate model in different spatial-temporal scales: A hydrological perspective in South America  
*Brega, J. P. L. F.; Paiva, R. C. D.; Chou, S. C.; Collischonn, W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 167.** Uma Aplicação do Problema de Perturbação Gravitacional Lunar Sobre um Objeto Orbital Geocêntrico  
*Brejão, L. F.; Prado, A. F. B. A.; Carvalho, J. P. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 168.** The South Atlantic Convergence Zone Represented by BAM Model Simulations  
*Bresciani, C.; Boiaski, N. T.; Ferraz, S. T.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 169.** Analysis of Radiation, Precipitation and Temperature Considering the Aerosols Simulated by the BAM Model  
*Bresciani, C.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 170.** Occurrence of spread F over Boa Vista Roraima - BR  
*Briglia, Y. M.; Carvalho, Y. S.; de, A. R. C.; Santos, A. M.; Batista, I. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 171.** Impacts of greenhouse gases and deforestation in Amazon Basin climate extreme indices  
*Brito, A. L.; Veiga, J. A. P.; Correia, F. W. S.; Michiles, A. A.; Capistrano, V. B.; Chou, S. C.; Lyra, A. A.; Medeiros, G. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 172.** A comparison of the spatial heterogeneities of surface fluxes simulated by INLAND model with observations at a valley and a nearby plateau stations in Central Amazon Forest  
*Broedel, E.; Von Randow, C.; Cuartas, L. A.; Satyamurty, P.; Araújo, A. C.; Cândido, L. A.; Tomasella, J.; Nobre, A. D.; Tourigny, E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 173.** Mean Tropospheric Temperature Estimation Using Deep Learning and Ensemble Methods  
*Brum, D.; Rofatto, V. F.; Gonzaga, L.; Pena, R. O.; Sapucci, L. F.; Veronez, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 174.** Impacts of tropospheric extreme weather systems on the upper atmosphere on fabry-perot interferometer red line airglow emission data  
*Brum, C. M.; Santos, P.; Santos, Â. M.; Kerr, R. B.; Kapali, S.; Riccobono, J.; Migliozzi, M.; Perez, C.; Cortes, C.; Garcia, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 175.** Impacts of Tropospheric Extreme Weather Systems on The Upper Atmosphere Based on Red Line Airglow Emission Data  
*Brum, C. G. M.; Terra, P. T.; Kerr, R.; Santos, A. M.; Riccobono, J.; Migliozzi, M. A.; Kapali, S.; Garcia, R.; Perez, C.; Cortes, C.; Sau, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 176.** Analysis of mobility network metrics in the spread of COVID-19 in the Metropolitan Region of Vale do Paraíba and Litoral Norte (RMVPLN)  
*Cabral, L. S.; Santos, L. B. L.; Monteiro, A. M. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 177.** The southwestern Atlantic Ocean mesoscale eddies: A review of their role in the air-sea interaction processes  
*Cabrera, M. J.; Santini, M. F.; Lima, L. S.; Carvalho, J.; Rosa, E. B.; Rodrigues, C. C. F.; Pezzi, L. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 178.** Pc5-Pulsations in conjugate stations to investigate the South Atlantic Magnetic Anomaly effects: case study  
*Camacho, E.; Benyosef, L.; Mendes, O.; Domingues, M. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 179.** Controle do crescimento demográfico e desigualdade socioespacial no Sul Global: os casos de São Paulo e Mumbai  
*Camargo, K. C. M.; Carmo, R. L.; Anazawa, T. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 180.** Desenvolvimento da prova de conceito da carga útil VHF para a missão cubesat RaioSat  
*Camargo, L. A. P.; Dos Santos, W. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 181.** A payload proposal for lightning flash detection using a nanosatellites  
*Camargo, L. A. P.; Dos Santos, W. A.; Pineros, J. O. M.; Naccarato, K. P.; Tikami, ; Pereira Júnior, A. C. O.; Cisotto, M. V.; Julio Filho, A. C.; Bueno, L. A. R.; Brito, A. F.; Florentino, Â. J. A.; Teixeira, L.; Junqueira, B. C.; Horna, A. F. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 182.** Lightning events simulation budgeting for the raiosat payload on-board computer  
*Camargo, L. A. P.; Murcia Pineros, J. O.; Dos Santos, W. A.; Naccarato, K. P.; Moraes, R. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 183.** Hospitalization due to fire-induced pollution in the brazilian legal amazon from 2005 to 2018  
*Campanharo, W. A.; Morello, T.; Christofolletti, M. A. M.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 184.** TEC responses to geomagnetic storm and HILDCAA disturbances during the descending phase of 24th solar cycle over the brazilian region  
*Campelo, J. F. B.; Denardini, C. M.; Silva, R. P.; Resende, L. C. A.; Moro, J.; Chen, S. S.; Picanço, G. A. S.; Barbosa Neto, P. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 185.** Modelagem da Radiação Solar e Terrestre / Eta – RRTMG  
*Campos, D. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 186.** Spatial Dynamic Models for Assessing the Impact of Public Policies: The Case of Unified Educational Centers in the Periphery of Sao Paulo City  
*Campos, P. B. R.; Almeida, C. M.; Queiroz, A. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 187.** Data Assimilation by Neural Network for Ocean Circulation: Parallel Implementation  
*Campos Velho, H. F.; Furtado, H. C. M.; Sambatti, S. B. M.; Barros, C. O. F.; Welter, M. E. S.; Souto, R. P.; Carvalho, D.; Cardoso, D. O.*



- Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 188.** [Damage Identification for Space Structure by Regularized Approaches](#)  
*Campos Velho, H. F.; Torres, R. H.; Chiwiacowsky, L. D.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 189.** [Assessing logging legislation parameters and forest growth dissimilarities in the Brazilian Amazon](#)  
*Capanema, V. P.; Escada, M. I. S.; Andrade Neto, P. R.; Landini, L. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 190.** [Diamond-like carbon coatings deposited by the DC-pulsed PACVD method with active screen on Ti6Al4V substrate](#)  
*Capote, G.; Gutierrez Bernal, J. M.; Capote Sánchez, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 191.** [Effect of low-pressure deposition on the mechanical and tribological properties of a-C:H films deposited via modified pulsed-DC PECVD with active screen as an additional cathode](#)  
*Capote Sánchez, A.; Capote, G.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 192.** [Influence of the deposition parameters on the properties of a-C:H coatings deposited on AISI 316 using a modified pulsed-DC PECVD technique with an active screen as an additional cathode](#)  
*Capote Sánchez, A.; Capote, G.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 193.** [Influência dos parâmetros de deposição nas propriedades de filmes de DLC depositados usando a técnica PECVC modificada com Catodo adicional](#)  
*Capote Sánchez, A.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 194.** [Onda de Frio Histórica no Brasil: um Estudo de Caso de Junho de 1985](#)  
*Capucin, B. C.; Reboita, M. S.; Lucyrio, V.; Escobar, G. C. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 195.** [Synoptic and Large-Scale Analysis of Extreme Cold Waves in Southeastern Brazil in the 20th Century](#)  
*Capucin, B. C.; Rehbein, A.; Reboita, M. S.; Lucyrio, V.; Escobar, G. C. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 196.** [Modelagem da distribuição da massa de asteroides por meio de técnicas de otimização](#)  
*Carita, G. A.; Aljbaae, S.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 197.** [Uma possível missão para Io: órbitas estáveis e uma análise dos efeitos perturbativos](#)  
*Caritá, G. A.; Aljbaae, S.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 198.** [A numerical study of the 1/2, 2/1 and 1/1 retrograde mean motion resonances in planetary systems](#)  
*Caritá, G. A.; Signor, A. C.; Morais, M. H. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 199.** TSI scientific requirements for future missions and technical challenges of the instruments  
*Carlesso, F.; Barbosa, A. R.; Souza, A. K. R.; Almeida, E. A.; Santo, A. M. E.; Vieira, L. E. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 200.** [Solar Irradiance Variability Monitor for the Galileo Solar Space Telescope Mission: Concept and Challenges](#)  
*Carlesso, F.; Rodríguez Gómez, J. M.; Barbosa, A. R.; Vieira, L. E. A.; Dal Lago, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 201.** Sharing and Preserving GEO Community Applications Through the GEO Knowledge Hub  
*Carlos, F.; De Salvo, P.; Queiroz, G. R.; Franziskakis, F.; Glaves, H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 202.** Evaluation of different methods for calculating the ROTI index over the Brazilian sector  
*Carmo, C. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 203.** Bolhas de plasma equatorial no amanhecer durante uma tempestade magnética fraca na América do Sul  
*Carmo, C. S.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 204.** [Findings of the unusual plasma bubble occurrences at dawn during the recovery phase of a moderate geomagnetic storm over the Brazilian sector](#)  
*Carmo, C. S.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Resende, L. C. A.; Moro, J.; Silva, R. P.; Nogueira, P. A. B.; Chen, S. S.; Picanço, G. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 205.** [Findings of the unusual plasma bubble occurrences at dawn during the recovery phase of a moderate geomagnetic storm over the Brazilian sector](#)  
*Carmo, C. S.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Resende, L. C. A.; Moro, J.; Silva, R. P.; Nogueira, P.; Chen, S. S.; Picanço, G. A. S.; Barbosa Neto, P. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 206.** [Equatorial Plasma Bubbles Observed at Dawn and After Sunrise Over South America During the 2015 St. Patrick's Day Storm](#)  
*Carmo, C. S.; Pi, X.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Verkhoglyadova, O. P.; Picanço, G. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 207.** Unusual low-latitude ionospheric irregularities in the dawn on the South American sector



- Carmo, C. S.; Pi, X.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Verkhoglyadova, O.; Scherliess, L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 208.** [Disconnection and Reconnection in Plasma Bubbles Observed by OI 630 nm Airglow Images From Cariri Observatory](#)  
*Carrasco, A. J.; Batista, I. S.; Wrasse, C. M.; Takahashi, H.; Pimenta, A. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 209.** [The mysterious oil spill in the northeastern coast of Brazil: tracking offshore seawater and the need for improved vessel facilities](#)  
*Carreira, R. S.; Zanardi Lamardo, E.; Massone, C. G.; Araújo, M.; Nobre, P.; Yogui, G. T.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 210.** [Artificial neural network classification of asteroids in the M1:2 meanmotion resonance with Mars](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Domingos, R. C.; Martins, B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 211.** [Classification of asteroids' resonant arguments using Convolutional Neural Networks](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Caritá, G. A.; Domingos, R. C.; Martins, B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 212.** [Optimization of artificial neural networks models applied to the identification of images of asteroids' resonant arguments](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Caritá, G. A.; Domingos, R. C.; Martins, B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 213.** [Machine learning applied to asteroid dynamics](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Domingos, R. C.; Huaman, M.; Barletta, W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 214.** [Identifying the population of stable nu\(6\) resonant asteroids using large data bases](#)  
*Carruba, V.; Aljbaae, S.; Domingos, R. C.; Huaman, M.; Martins, B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 215.** [Orbital Decay of Double White Dwarfs: Beyond Gravitational-wave Radiation Effects](#)  
*Carvalho, G. A.; Anjos, R. C.; Coelho, J. G.; Lobato, R. V.; Malheiro, M.; Marinho, R. M.; Rodriguez, J. F.; Rueda, J. A.; Ruffini, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 216.** [Study of intermediate descending layers over Boa Vista - Roraima during periods of maximum and minimum solar activity](#)  
*Carvalho, Y. S.; Araújo, R. C.; Santos, A. M.; Batista, I. S.; Briglia, Y. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 217.** Simplifying Operational Scenario Simulation for CubeSat Mission Analysis Purposes  
*Carvalho, P. Á. V.; Ivo, A. A. S.; Venticinque, G.; Duarte, G. V.; Miranda, M.; Mattiello-Francisco, M. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 218.** Systems Concurrent Engineering Approach into the Concept Design of an Optical Relay Satellite  
*Carvalho, P. Á. V.; Salinas, D. S. U.; Ramos, M. P. C.; Kennerly, V. D.; Loureiro, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 219.** Estudo da velocidade do vento na região oceânica próxima ao nordeste do Brasil através de modelagem dinâmica regional  
*Carvalho, G. G.; Silva, C. M. S.; Ferreira, R. R.; Ferreira, M. D. M.; Tuchtenhagen, P. N.; Santos, A. T.; Pires, W. M. S.; Bezerra, B. G.; Oliveira, C. P.; Gonçalves, W. A.; Silva, A. G.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 220.** Analysis of the orbital evolution of space debris using a solar sail and natural forces  
*Carvalho, J. P. S.; Vilhena de Moraes, R.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 221.** Avaliação da irradiação solar utilizando modelo BRASIL-SR em condições de céu claro - estudo do impacto de aerossóis na Amazônia brasileira e no Cerrado  
*Casagrande, M. S. G.; Martins, F. R.; Rosário, N. E.; Gonçalves, A. R.; Costa, R. S.; Lima, F. J. L.; Pes, M. P.; Pereira, E. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 222.** The 2020 International Verification Methods Workshop Online: Major Outcomes and Way Forward  
*Casati, B.; Dorninguer, M.; Coelho, C. A. S.; Ebert, E. E.; Marsigli, C.; Mittermaier, M. P.; Gilleland, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 223.** A convolutional recurrent neural network for strong convective rainfall nowcasting using weather radar data in Southeastern Brazil  
*Caseri, A. N.; Santos, L. B. L.; Stephany, S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 224.** Effects of magnetic divergence control in numerical MHD modeling of instabilities  
*Cassará, L. S.; Lopes, M. M.; Mendes, O.; Deiterding, R.; Domingues, M. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 225.** Central and South America  
*Castellanos, E. J.; Lemos, M. F.; Astigarraga, L.; Chacón, N.; Cuvi, N.; Huggel, C.; Miranda, L.; Vale, M. M.; Ometto, J. P. H. B.; Peri, P. L.; Postigo, J. C.; Ramajo, L.; Rocco, L.; Rusticucci, M.; Menezes, J. A.; Borges, P.; Bueno, J.; Cuesta, F.; Drenkhan, F.; Guerra, A.; Guinder, V.; Hagen, I.; Hardoy, J.; Hartinger, S.; Herrera, G.; Herzog, C.; Jacob, B.; Kasecker, T.; Lampis, A.; Lentino, I.;*





*Domingues, L. C. S. M.; Marengo, J.; Lapola, D. M.; Moreno, A. R.; Caldas, J. N.; Pacay, E.; Pasten, R.; Piaggio, M.; Rezende, O.; Rodriguez-Morales, A. J.; Romanello, M.; Ryan, S. J.; Stewart-Ibarra, A.; Valladares, M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)

- 226.** EMMN - Reports about a Multi-Mission Ground Station on Cubesats tracking  
*Castro, H. J. S.; Carvalho, M. J. M.; Souto, M. C. B.; Silva, J. A.; Jotha, L. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 227.** Weak antilocalization effect and multichannel transport in SnTe quantum well  
*Castro, S.; Kawata, B. A.; Lopes, G. R. F.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Peres, M. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 228.** Identification of venus plasma boundaries  
*Castro Neto, J. C. M.; Echer, E.; Franco, A. M. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 229.** Evaluating carbon and water fluxes and stocks in Brazil under changing climate and refined regional scenarios for changes in land use  
*Castro, A. A.; Von Randow, C.; Von Randow, R. C. S.; Bezerra, F. G. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 230.** Vertical propagation of submeso and coherent structure in a tall and dense Amazon Forest in different stability conditions PART I: Flow structure within and above the roughness sublayer  
*Cava, D.; Dias Júnior, C. Q.; Acevedo, O.; Oliveira, P. E. S.; Tsokankunku, A.; Sörgel, M.; Manzi, A. O.; Araújo, A. C.; Brondani, D. V.; Toro, I. M. C.; Mortarini, L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 231.** Uma Nova Geometria de FSS Têxtil Com Elementos Fractais de Mandelbrot e Reconfiguração Mecânica  
*Cavalcante, G.; Minervino, D. R.; Assunção, A.; Dassunção Júnior, A. G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 232.** Projetos de Arranjos de Antenas Têxteis Com Patches Circulares Através Do Método Iterativo Das Ondas  
*Cavalcante, G.; Minervino, D. R.; Dassunção Júnior, A. G.; Assunção, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 233.** Modeling the potential distribution of cacti under climate change scenarios in the largest tropical dry forest region in South America  
*Cavalcante, A. M. B.; Sampaio, A. C. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 234.** Subseasonal Predictions of Extreme Precipitation over South America from S2S ECMWF Model  
*Cavalcanti, I. F. A.; Barreto, N. J. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)



- 235.** Potential applications for climate services originated from the CLIMAX project  
*Cavalcanti, I. F. A.; Coelho, C. A. S.; Rezende, L. F. C.; Gomes, J. L.; Von Randow, C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 236.** Frentes frias sobre o Brasil  
*Cavalcanti, I. F. A.; Kousky, V. E.; Andrade, K. M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 237.** The global monsoon system representation in -v1.2 and climate simulations  
*Cavalcanti, I. F. A.; Souza, D. C.; Kubota, P. Y.; Coelho, C. A. S.; Figueroa, S. N.; Baker, J. C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 238.** Mapping Three Decades of Changes in the Tropical Andean Glaciers Using Landsat Data Processed in the Earth Engine  
*Cayo, E. Y. T.; Borja, M. O.; Espinoza-Villar, R.; Moreno, N.; Camargo, R.; Almeida, C. M.; Hopfgartner, K.; Yalerque, C.; Souza Júnior, C. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 239.** Characterization of the annual regime of surface solar irradiance over Argentine Pampean Region using GL1.2 satellite-based data  
*Ceballos, J. C.; Porfirio, A. C. S.; Oricchi, P. A.; Posse, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 240.** Análise de configurações operacionais do arranjo de antenas do interferômetro Brasileiro Decimétrico Array (BDA)  
*Cecatto, J. R.; Souza, K. L. R.; Strauss, C.; Machado, T. C.; Abelha, M. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 241.** Trend Pattern of Heavy and Intense Rainfall Events in Colombia from 1981-2018: A Trend-EOF Approach  
*Cerón, W. L.; Andreoli, R. V.; Kayano, M. T.; Canchala Nastar, T. R.; Ocampo-Marulanda, C.; Avila-Díaz, A.; Antunes, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 242.** Multiscale Interactions of Climate Variability and Rainfall in the Sogamoso River Basin: Implications for the 1998–2000 and 2010–2012 Multiyear La Niña Events  
*Cerón, W. L.; Díaz, N.; Escobar-Carbonari, D.; Tapasco, J.; Andreoli, R. V.; Kayano, M. T.; Canchala, T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 243.** A current limiter for satellite power protection  
*Chacon, R. H. G.; Dias, A. V.; Santos, A. A.; Secheusk, P. C.; Cavalcante, T. C.; Manea, S.; Diniz, J. A.; Finco, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 244.** How Do Regional Distributions of Daily Precipitation Change under Warming?  
*Chadwick, R.; Pendergrass, A. G.; Alves, L. M.; Moise, A.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 245.** [A hybrid heuristic for overlapping community detection through the conductance minimization](#)  
*Chagas, G. O.; Lorena, L. A. N.; Santos, R. D. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 246.** [Deflecting an Asteroid on a Collision Course with Earth Using a Powered Swing-By Maneuver](#)  
*Chagas, B. S.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 247.** Desvio de asteroides potencialmente perigosos através da técnica de desvio por impacto cinético e perturbações gravitacionais  
*Chagas, B. S.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 248.** [Gravitational perturbations correlated with the asteroid kinetic impact deflection technique](#)  
*Chagas, B. S.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 249.** Kinetic Impact and Gravitational Perturbations for Asteroid Deflection  
*Chagas, B.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 250.** The 14 December 2020 total solar eclipse effects on geomagnetic field variations over South America  
*Chen, S. S.; Resende, L. C. A.; Denardini, C. M.; Chagas, R. A. J.; Silva, L. A.; Marchezi, J. P.; Moro, J.; Nogueira, P. A. B.; Santos, A. M.; Jauer, P. R.; Carmo, C. S.; Picanço, G. A. S.; Silva, R. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 251.** Nonlinear Spatiotemporal Dynamics of Equatorial Plasma Depletions  
*Chian, A. C. L.; Abalde, J. R.; Hysell, D. L.; Miranda, R. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 252.** Influence of a moderate geomagnetic storm on the post-sunset ionosphere over South America  
*Chingarandi, F. S.; Candido, C. M. N.; Becker Guedes, F.; Jonah, O. F.; Taiwo, O. O.; Moraes Santos, S. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 253.** Dynamics of Equatorial ionization Anomaly Junction and Suppression of Equatorial Plasma Bubbles Observed during a Geomagnetic Storm  
*Chinonso, A. B.; Qian, L.; McInerney, J. M.; Paula, E. R.; Kherani, E. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)



- 254.** An approach to explore sequential interactions in cognitive activities of software engineering  
*Choma, J.; Guerra, E. M.; Silva, T. S.; Zaina, L. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 255.** Convecção cumulus e microfísica de nuvens  
*Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 256.** Modelo Eta  
*Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 257.** Uso do modelo em previsões para horizontes sazonais e subsazonais  
*Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 258.** High-Resolution Smoke Forecasting for the 2018 Camp Fire in California  
*Chow, F. K.; Yu, K. A.; Young, A.; James, E.; Grell, G. A.; Csiszar, I.; Tsidulko, M.; Freitas, S. R.; Pereira, G.; Giglio, L.; Friberg, M. D.; Ahmadov, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 259.** New low mass ratio contact binaries in the Catalina Sky Survey  
*Christopoulou, P.-E.; Lalounta, E.; Papegiourgiou, A.; Lopes, C. E. F.; Catelan, M.; Drake, A. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 260.** Definitions and methods to estimate regional land carbon fluxes for the second phase of the REgional Carbon Cycle Assessment and Processes Project (RECCAP-2)  
*Ciais, P.; Bastos, A.; Chevallier, F.; Lauerwald, R.; Poulter, B.; Canadell, J. G.; Hugelius, G.; Jackson, R. B.; Jain, A.; Jones, M.; Kondo, M.; Lujikx, I.; Patra, P. K.; Peters, W.; Pongratz, J.; Petrescu, A. M. R.; Piao, S.; Qiu, C.; Von Randow, C.; Regnier, P.; Saunois, M.; Scholes, R.; Shvidenko, A.; Tian, H.; Yang, H.; Wang, X.; Zheng, B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 261.** Comparison of two neural network architectures for local prediction of ionospheric total electron content  
*Cintra, M. A. U.; Stephany, S.; -, L. N. F. G.; Santos, P. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 262.** Análise da eficácia de cerâmicas de ZrO<sub>2</sub> para blindagem de radiação espacial  
*Ciriaco, D. M.; Manea, S.; Nono, M. C. A.; Nono, D. A.; Mendes, C. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 263.** Estudo da Cerâmica Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+ZrO<sub>2</sub> para Proteção contra Radiação Espacial  
*Ciriaco, D. M.; Manea, S.; Nono, D. A.; Nono, M. C. A.; Mendes, C. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 264.** Método para a Classificação de Áreas Queimadas Baseado em Aprendizado de Máquina Automatizado  
*Coelho, M. H.; Bittencourt, O. O.; Morelli, F.; Santos, R. D. C.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 265.** [A perspective for advancing climate prediction services in Brazil](#)  
*Coelho, C. A. S.; Baker, J. C. A.; Spracklen, D. V.; Kubota, P. Y.; Souza, D. C.; Guimarães, B. S.; Figueroa, S. N.; Bonatti, J. P.; Sampaio, G.; Klingaman, N. P.; Chevuturi, A.; Woolnough, S. J.; Hart, N.; Zilli, M.; Jones, C. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 266.** [Western boundary currents drive sun-coral \(\*Tubastraea\* spp.\) coastal invasion from oil platforms](#)  
*Coelho, S. C. C.; Gherardi, D. F. M.; Gouveia, M. B.; Kitahara, M. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 267.** [An updated view and perspectives on high-energy gamma-ray emission from SGR J1935+2154 and its environment](#)  
*Coelho, J. G.; Padilha, L. N.; Anjos, R. C.; Ventura, C. V.; Carvalho, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 268.** [Assessing the representation of South American monsoon features in Brazil and U.K. climate model simulations](#)  
*Coelho, C. A. S.; Souza, D. C.; Kubota, P. Y.; Cavalcanti, I. F. A.; Baker, J. C. A.; Figueroa, S. N.; Firpo, M. A. F.; Guimarães, B. S.; Coelho, S. M. S. C.; Gonçalves, L. J. M.; Bonatti, J. P.; Sampaio, G.; Klingaman, N. P.; Chevuturi, A.; Andrews, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 269.** [Linhas de instabilidade formadas na costa N-NE da América do Sul](#)  
*Cohen, J.; D'Oliveira, F. A. F.; Cavalcanti, I. F. A.; Fitzjarrald, D.; Machado, L. A. T.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 270.** [Evaluation of Mechanical and Corrosion Properties of Friction Stir-Welded AA6005-T6](#)  
*Contieri, R. J.; Floriano, R.; Batalha, M. H. F.; Carunchio, A. F.; May, J. E.; Cremasco, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 271.** [Analysis of the Effect of the Truck Strike and COVID-19 on the concentration of NOx and O3 in the Metropolitan Region of the Vale do Paraíba, Sao Paulo, Brazil](#)  
*Conti, L. M.; Herdies, D. L.; Alvim, D. S.; Correa, S. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 272.** [Long-term monitoring projects of Brazilian marine and coastal ecosystems](#)  
*Cordeiro, C. A. M. M.; Aued, A. W.; Barros, F.; Bastos, A. C.; Bender, M.; Mendes, T. C.; Creed, J. C.; Cruz, I. C. S.; Dias, M. S.; Fernandes, L. D. A.; Coutinho, R.; Gonçalves, J. E. A.; Floeter, S. R.; Mello Fonseca, J.; Freire, A. S.; Gherardi, D. F. M.; Gomes, L. E. O.; Lacerda, F.; Martins, R. L.; Longo, G. O.; Mazzuco, A. C.; Menezes, R.; Muelbert, J. H.; Paranhos, R.; Quimbayo, J. P.; Valentin, J. L.; Ferreira, C. E. L.*

- Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 273.** [Corrigendum to “Long-range strength and anisotropies of molecule–molecule interactions: Ab initio calculations, spherical harmonics expansions, and the second virial coefficient for the H<sub>2</sub>–F<sub>2</sub> gaseous mixture” \[Chem. Phys. Lett. 779 \(2021\) 138845\]\(S0009261421005285\)\(10.1016/j.cplett.2021.138845\)](#)  
[Correa, E.; Albernaz, A. F.; Barreto, P. R. P.; Aquilanti, V.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 274.** [Highlights of ionospheric investigations at Comandante Ferraz Brazilian Antarctic Station](#)  
[Correia, E.; Fernandez, J. H.; Bageston, J. V.; Macho, E. P.; Reunheite, L. T. M.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 275.** [The wind regime over the Brazilian Southeast: Spatial and temporal characterization using multivariate analysis](#)  
[Correia Filho, W. L. F.; Souza, P. H. A.; Oliveira-Júnior, J. F.; Santiago, D. B.; Lyra, G. B.; Zeri, M.; Cunha-Zeri, G. S.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 276.** [Ionosphere response to the solar event of 30 March 2022](#)  
[Correia, E.; Macho, E. P.; Moro, J.; Brum, C.; Fernandez, J. H.; Bageston, J. V.](#)  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 277.** [Grafo Bipartido para Análise das Relações entre Pessoas e Lugares](#)  
[Correia, M. M. G.; Silva, M. E.; Lamosa, J. D.; Freitas, V. L. S.; Santos, L. B. L.](#)  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 278.** [Avaliação dos dados de chuva de multifontes sobre uma via ferroviária no Brasil Cossetin](#)  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 279.** [Aplicações de previsões e projeções numéricas em energia solar e eólica Costa, R. S.](#)  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 280.** [The research and service plans 14:15 14:30 of EMBRACE program Costa, J. E. R.](#)  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 281.** [Extreme Precipitation Events on the East Coast of Brazil’s Northeast: Numerical and Diagnostic Analysis Costa, S. B.; Herdies, D. L.; Souza, D. O.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 282.** [Coordination with other international organizations and initiatives: a regional report Costa, J. E. R.; Ishii, M.; Denardini, C. M.; Kim, J.; Valdivia, J. A.; Gonzales-Esparza, A.; Yoon, K.; Luo, B.; Molina, M. G.; Supnithi, P.; Dasso, S.; Channumsin, S.; Lanabere, V.; Meza, A. M.](#)



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 283.** [The BINGO project: VII - Cosmological forecasts from 21 cm intensity mapping](#)  
*Costa, A. A.; Landim, R. G.; Novaes, C. P.; Xiao, L.; Ferreira, E. G. M.; Abdalla, F. B.; Wang, B.; Abdalla, E.; Battyer, R. A.; Marins, A.; Wuensche, C. A.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Fornazier, K. S. F.; Liccardo, V.; Santos, L.; Santos, M. V.; Zhang, J.  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado*
- 284.** [A Two-Dimensional Parabolic Model for Combustion Chamber Simulation](#)  
*Costa, E. M. S.; Mendonça, M. T.; Costa, F. S.; Salvador, C. A. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 285.** [The Spectral Diagram as a new tool for model assessment in the frequency domain: Application to a global ocean general circulation model with tides](#)  
*Costa, M. C.; Nobre, P.; Oke, P.; Schiller, A.; Siqueira, L. S. P.; Castelão, G. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 286.** [Preliminary Design of a Pintle Injector for Atomizing Gelled Ethanol and Hydrogen Peroxide](#)  
*Costa, F. S.; Pedreira, S. M.; Dias, G. S.; Salvador, C. A. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 287.** [Preliminary Investigation of a Pintle Injector for Atomizing Gelled Ethanol and Hydrogen Peroxide](#)  
*Costa, F. S.; Pedreira, S. M.; Dias, G. S.; Salvador, C. A. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 288.** [How the Brazilian Space Weather Regional Warning Center \(EMBRACE - INPE\) will support the scintillation prediction observation research task \(SPORT\)?](#)  
*Costa, J. E. R.; Swenson, C.; Denardini, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Wrasse, C. M.; Silva, D. B.; Takahashi, H.; Marchezi, J. P.; Moro, J.; Resende, L. C. A.; Silva, L. A.; Alves, L. R.; Pádua, M. B.; Jauer, P. R.; Nyassor, P. K.; Savio, S.; Chen, S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 289.** [WUE and CO2 Estimations by Eddy Covariance and Remote Sensing in Different Tropical Biomes](#)  
*Costa, G. B.; Silva, C. M. S.; Mendes, K. R.; Santos, J. G. M.; Neves, T. T. A. T.; Silva, A. S.; Rodrigues, T. R.; Silva, J. B.; Damagro, H. J.; Mutti, P. R.; Nunes, H. G. G. C.; Peres, L. V.; Santana, R. A. S.; Viana, L. B.; Almeida, G. V.; Bezerra, B. G.; Marques, T. V.; Ferreira, R. R.; Oliveira, C. P.; Gonçalves, W. A.; Campos, S.; Andrade, M. U. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 290.** [A Timeline of the Risk Field: Bridging Fundamental Achievements and Modern Research](#)  
*Costa, L. L.; Sousa, F. L.; Chagas Junior, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 291.** The space weather monitoring and forecasting over South America during strong and weak storm events  
*Costa, J. E. R.; Silva, L. A.; Resende, L. C. A.; Figueiredo, C. A. O. B.; Silva, D. B.; Silva, D.; Cecatto, J. R.; Marchezi, J. P.; Moro, J.; Alves, L. R.; Jauer, P. R.; Nyassor, P. K.; Savio, S.; Chen, S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 292.** Developing an Observing Air-Sea Interactions Strategy (OASIS) for the global ocean  
*Cronin, M. F.; Swart, S.; Marandino, C. A.; Anderson, C.; Browne, P.; Chen, S.; Joubert, W. R.; Schuster, U.; Venkatesan, R.; Addey, C. I.; Alves, O.; Arduin, F.; Battle, S.; Bourassa, M. A.; Chen, Z.; Chory, M.; Clayson, C.; Souza, R. B.; Du Plessis, M.; Edmondson, M.; Edson, J. B.; Gille, S. T.; Hermes, J.; Hormann, V.; Josey, S. A.; Kurz, M.; Lee, T.; Maicu, F.; Moustahfid, E. H.; Nicholson, S.-A.; Nyadjro, E. S.; Palter, J.; Patterson, R. G.; Penny, S. G.; Pezzi, L. P.; Pinardi, N.; Reeves Eyre, J. J.; Rome, N.; Subramanian, A. C.; Stienbarger, C.; Steinhoff, T.; Sutton, A. J.; Tomita, H.; Wills, S. M.; Wilson, C.; Yu, L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 293.** Upward Bipolar Lightning Flashes Originated From the Connection of Recoil Leaders With Intracloud Lightning  
*Cruz, I. T.; Saba, M. M. F.; Schumann, C.; Warner, T. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 294.** Amazon forest structural diversity estimated using field inventory plots, airborne lidar and GEDI spaceborne lidar  
*Csillik, O.; Keller, M.; Longo, M.; Bonal, D.; Burban, B.; Chave, J.; Coomes, D. A.; Derroire, G.; Feldpausch, T.; Görgens, E. B.; Jackson, T.; Ometto, J. P. H. B.; Valdivia, M. I. V.; Vincente, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 295.** Direct evidence for phosphorus limitation on Amazon forest productivity  
*Cunha, H. F. V.; Andersen, K. M.; Lugli, L. F.; Santana, F. D.; Aleixo, I. F.; Moraes, A. M.; Garcia, S.; Di Ponzio, R.; Mendoza, E. O.; Brum, B.; Rosa, J. S.; Cordeiro, A. L.; Portela, B. T. T.; Ribeiro, G.; Coelho, S. D.; Souza, S. T.; Silva, L. S.; Antonieto, F.; Pires, M.; Salomão, A. C.; Miron, A. C.; Assis, R. L.; Domingues, T. F.; Aragão, L. E. O. C.; Meir, P.; Camargo, J. L.; Manzi, A. O.; Nagy, L.; Mercado, L. M.; Hartley, I. P.; Quesada, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 296.** Cadastro de cavernas em arenito e dificuldades conceituais: Uma abordagem teórica e uma proposta de resolução arbitrária em um contexto regional  
*Cunha, I. M.; Riffel, S. H.; Figols, A. P.; Hardt, R.; Gomig, E. G.; Medeiros, T. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 297.** How sustainable is the nitrogen management in Brazil? A sustainability assessment using the Entropy Weight Method  
*Cunha Zeri, G. S.; Guidolini, J. F.; Branco, E. A.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 298.** Desafios do cumprimento da NDC brasileira no bioma Amazônia  
*Câmara, G.; Simões, R. E. O.; Ruivo, H. M.; Andrade Neto, P. R.; Scarabello, M. C.; Costa, W. S.; Ramos, R. B. G.; Ramos, F. M.; Almeida, C. M.; Sanches, I. D.;*





*Adami, M.; Maurano, L. E. P.; Soterroni, A. C.; Coutinho, A.; Esquerdo, J.; Antunes, J.; Venturiei, A.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 299.** [An overview of the brazilian low latitude ionospheric response to space weather events during the declining phase of solar cycle 24](#)  
*Cândido, C.; Becker Guedes, F.; Klausner, V.; Santos, S. M.; Chingarandi, F. S.; Olusayo, O. T.; Orue; Yenca; Migoya; Borries, C.; Abaidoo, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 300.** [Forecasting constraints on deviations from general relativity in f \(Q\) gravity with standard sirens](#)  
*D'Agostino, R.; Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 301.** [Stellar populations in local AGNs: evidence for enhanced star formation in the inner 100 pc](#)  
*Dahmer-Hahn, L. G.; Riffel, R.; Rodríguez-Ardilla, A.; Riffel, R. A.; Storchi-Bergmann, T.; Marinello, M.; Davies, R. I.; Burtscher, L.; Ruschel-Dutra, D.; Rosario, D. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 302.** [Mapping Tropical Forest Degradation using High-Resolution Planet NICFI Satellite Imagery and Deep Learning](#)  
*Dalagnol, R.; Wagner, F. H.; Braga, D.; Bispo, P. C.; Payne, M.; Silgueiro, V.; Silva Júnior, C.; Favrichon, S.; Yang, Y.; Cushman, K.; Carter, G.; Ritz, A. L.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.; Saatchi, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 303.** [ICME high intensity sheath magnetic fields and their geoeffectiveness](#)  
*Dal Lago, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 304.** [Origins of ICME-Sheath High Intensity Magnetic Fields and their Geomagnetic Impacts](#)  
*Dal Lago, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 305.** [Origins of ICME-Sheath high intensity magnetic fields and their geomagnetic impacts](#)  
*Dal Lago, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 306.** [Mesoscopic energy ranking constraints in the IllustrisTNG simulations](#)  
*Dantas, C. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 307.** [Future Changes in Temperature and Precipitation over Northeastern Brazil by CMIP6 Model](#)  
*Dantas, L. G.; Santos, C. A. C.; Santos, C. A. G.; Martins, E. S. P. R.; Alves, L. M.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 308.** [Estudo avaliativo da parametrização cúmulos do Modelo WRF 4.0 para um caso de precipitação extrema ocorrido em Fortaleza Ce, Brasil](#)  
*Dantas, V. A.; Silva Filho, V. P.; Vieira, L. C. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 309.** The role of the whistler-mode chorus waves in the relativistic electron flux variability of the outer radiation belt under the influence of Coronal Mass Ejection: a case study  
*Deggeroni, V.; Silva, L. A.; Silva, M. R.; Marchezi, J. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 310.** The role of the whistler-mode chorus waves in the relativistic electron flux variability of the outer radiation belt under the influence of high-speed stream: a case study  
*Deggeroni, V.; Silva, L. A.; Silva, M. R.; Marchezi, J. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 311.** [Macrofauna communities and their relationship with soil structural quality in different land use systems](#)  
*Demetrio, W. C.; Cavaliere-Polizeli, K. M. V.; Guimarães, R. M. L.; Ferreira, S. A.; Parron, L. M.; Brown, G. G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 312.** [Overview of the recent studies on magnetic storms and equatorial plasma bubbles over Americas based on ionospheric indices](#)  
*Denardini, C. M.; Carmo, C. S.; Picanço, G. A. S.; Barbosa Neto, P. F.; Resende, L. C. A.; Moro, J.; Nogueira, P.; Chen, S. S.; Romero Hernandez, E.; Silva, R. P.; Campelo, J. F. B.; Stefani, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 313.** [XIII COLAGE: Conferência Latino-Americana de Geofísica Espacial: Abstract book](#)  
*Denardinin, C. M.; Moro, J.*  
Livro Editado - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 314.** On the studies of magnetic storms and equatorial plasma bubbles over the american sector based on ionospheric and magnetic indices  
*Denardini, C. M.; Picanço, G. A. S.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.; Moro, J.; Resende, L. C. A.; Silva, R. P.; Barbosa Neto, P. F.; Nogueira, P. A. B.; Romero-Hernández, E.; Campelo, J. F. B.; Stefani, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 315.** [Varied avatars of time-delay interferometry](#)  
*Dhurandhar, S.; Prasanna, J.; Tinto, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 316.** [The Tropics](#)  
*Diamond, H. J.; Schreck, C. J.; Allgood, A.; Becker, E. J.; Blake, E. S.; Bringas, F. G.; Camargo, S. J.; Chen, L.; Coelho, C. A. S.; Fauchereau, N.; Goldenberg, S. B.;*



*Goni, G.; Halpert, M. S.; He, Q.; Hu, Z.-Z.; Klotzbach, P. J.; Knaff, J. A.; Kumar, A.; Landsea, C. W.; L'heureux, M.; Lin, I.-I.; Lorrey, A. M.; Luo, J.-J.; Magee, A. D.; Pasch, R. J.; Pezza, A. B.; Rosencrans, M.; Trewin, B. C.; Trachelut, R. E.; Wang, B.; Wang, H.; Wood, K. M.; Woolley, J.-M.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)

- 317.** [Intercomparison of Planetary Boundary Layer Heights Using Remote Sensing Retrievals and ERA5 Reanalysis over Central Amazonia](#)  
*Dias Júnior, C. Q.; Carneiro, R. G.; Fisch, G.; D'Oliveira, F. A. F.; Sörgel, M.; Botía, S.; Machado, L. A. T.; Wolff, S.; Santos, R. M. N.; Pöhlker, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 318.** [Internal flow analysis of a Pintle injector](#)  
*Dias, G. S.; Machado, D. A.; Costa, F. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 319.** [Low- or high-white light irradiance induces similar conidial stress tolerance in \*Metarhizium robertsii\*](#)  
*Dias, L. P.; Pupin, B.; Roberts, D. W.; Rangel, D. E. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 320.** [The worldwide C3S CORDEX grand ensemble: A major contribution to assess regional climate change in the IPCC AR6 Atlas](#)  
*Diez-Sierra, J.; Iturbide, M.; Gutiérrez, J. M.; Fernández, J.; Milovac, J.; Cofiño, A. S.; Cimadevilla, E.; Nikulin, G.; Levvasseur, G.; Kjellström, E.; Bülow, K.; Horányi, A.; Brookshaw, A.; García-Díez, M.; Pérez, A.; Baño-Medina, J.; Ahrens, B.; Alias, A.; Ashfaq, M.; Bukovsky, M.; Buonomo, E.; Caluwaerts, S.; Chou, S. C.; Christensen, O. B.; Ciarlo', J. M.; Coppola, E.; Corre, L.; Demory, M.-E.; Djurdjevic, V.; Evans, J. P.; Fealy, R.; Feldmann, H.; Jacob, D.; Jayanarayanan, S.; Katzfey, J.; Keuler, K.; Kittel, C.; Levent Kurnaz, M.; Laprise, R.; Lionello, P.; Mcginnis, S.; Mercogliano, P.; Nabat, P.; Önal, B.; Ozturk, T.; Panitz, H.-J.; Paquin, D.; Pieczka, I.; Raffaele, F.; Reza Remedio, A.; Scinocca, J.; Sevault, F.; Somot, S.; Steger, C.; Tangang, F.; Teichmann, C.; Termonia, P.; Thatcher, M.; Torma, C.; Van Meijgaard, E.; Vautard, R.; Warrach-Sagi, K.; Winger, K.; Zittis, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 321.** [Evaluation of polarimetry and interferometry of sentinel-1A SAR data for land use and land cover of the Brazilian Amazon Region](#)  
*Diniz, J. M. F. S.; Gama, F. F.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 322.** [Estimates of the solar magnetic field in region AR11967 using inversion methods](#)  
*Diogo, A. J. R. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 323.** [Estimates of the solar magnetic field in region AR11967 using inversion methods](#)  
*Diogo, A. J. R. S.; Stekel, T. R. C.; Vieira, L. E. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 324.** DETER-R: An Operational Near-Real Time Tropical Forest Disturbance Warning System Based on Sentinel-1 Time Series Analysis  
*Doblas Prieto, J.; Reis, M. S.; Belluzzo, A. P.; Quadros, C. B.; Moraes, D. R. V.; Almeida, C. A.; Maurano, L. E. P.; Carvalho, A. F. A.; Sant'Anna, S. J. S.; Shimabukuro, Y. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 325.** Eta-NOAH-MP  
*Domingues, L. I. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 326.** Effect of Extreme Drought and Deforestation on Changing Hydrologic Responses to Climatic Variability of Amazonian Forests  
*Dominguez, M.; Gutiérrez-Jurado, H. A.; Oliveira, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 327.** LLAMA observatory: moving towards construction  
*Dominici, T. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 328.** Recent development at INPE's small satellites division  
*Dos Santos, W. A.; Pereira Júnior, A. C. O.; Teixeira, L.; Junqueira, B. C.; Cisotto, M. V.; Julio Filho, A. C.; Tikami, ; Bueno, L. A. R.; Camargo, L. A. P.; Florentino, Â. J. A.; Brito, A. F.; Horna, A. F. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 329.** BiomeSat: A Multi-Mission 6U Nanosat for Estimating Forests Health in Brazil  
*Dos Santos, W. A.; Pereira Júnior, A. C. O.; Teixeira, L.; Junqueira, B. C.; Cisotto, M. V.; Julio Filho, A. C.; Tikami, ; Bueno, L. A. R.; Camargo, L. A. P.; Florentino, Â. J. A.; Brito, A. F.; Horna, A. F. P.; Kampel, M.; Cardoso, M. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 330.** Aplicação de MBSE em Projeto de Desenvolvimento de Software para Controle de Satélites  
*Duarte, G. V.; Ferreira, M. G. V.; Rohling, A. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 331.** Sistema para caracterização térmica, elétrica e radiométrica de um sensor de imagem CMOS APS para aplicações espaciais  
*Duarte, H. P.; Fialho, M. A. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 332.** Comparison of regional scale burned area products for southwestern Brazilian Amazonia  
*Dutra, D. J.; Anderson, L. O.; Fearnside, P. M.; Yanai, A. M.; Graça, P. M. L. A.; Dalagnol, R.; Pessôa, A. C. M.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 333.** ULF waves at Venus: Venus express observations  
*Echer, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 334.** Multiscale aspects of the solar indices MgII, F10.7 and sunspot number  
*Echer, M. S.; Domingues, M. O.; Yamashita, C.; Echer, E.; Brum, C.; Mendes, O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 335.** Solar-Wind High-Speed Stream (HSS) Alfvén Wave Fluctuations at High Heliospheric Latitudes: Ulysses Observations During Two Solar-Cycle Minima  
*Echer, E.; Franco, A. M. S.; Costa Júnior, E.; Hajra, R.; Bolzan, M. J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 336.** Relation between Dst\* and interplanetary parameters during single-step geomagnetic storms  
*Echer, E.; Gonzalez Alarcon, W. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 337.** Global exploration of phase behavior in frustrated Ising models using unsupervised learning techniques  
*Elias, D. R. A.; Granato, E.; Koning, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 338.** Previsão de Tempo  
*Escobar, G. C. J.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 339.** Synoptic patterns of South Atlantic Convergence Zone episodes associated with heavy rainfall events in the city of Rio de Janeiro, Brazil  
*Escobar, G. C. J.; Marques, A. C. A.; Dereczynski, C. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 340.** Relationship between daily atmospheric circulation patterns and South Atlantic Convergence Zone (SACZ) events  
*Escobar, G. C. J.; Reboita, M. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 341.** A general grass growth model for urban green spaces management in tropical regions: A case study with bahiagrass in southeastern Brazil  
*Escobar Silva, E. V.; Bourscheidt, V.; Daughtry, C. S. T.; Kiniry, J. R.; Backes, A. R.; Chaves, M. E. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 342.** FMASK algorithm applied to Landsat images: a study case in the region of Santarém, Pará, Brazil  
*Escobar Silva, E. V.; Souza, A. R.; Barbosa, M. L. F.; Almeida, C. M.; Anderson, L. O.; Queiroz, G. R.; Körting, T. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 343.** Intertropical Convergence Zone as the Possible Source Mechanism for Southward Propagating Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances over South American Low-Latitude and Equatorial Region  
*Essien, P.; Figueiredo, C. A. O. B.; Takahashi, H.; Klutse, N. A. B.; Wrasse, C. M.; Afonso, J. M. S.; Quispe, D. P.; Lomotey, S. O.; Ayorinde, T. T.; Sobral, J. H. A.;*



- Eghan, M. J.; Sackey, S. S.; Silva, D. B.; Bilibio, A. V.; Nkrumah, F.; Quagraine, K. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 344.** [A Least-Square-based RMRAC for Grid-tied Voltage Source Inverters with LCL Filter](#)  
*Evald, P.; Hollweg, G. V.; Borin, L. C.; Mattos, E.; Tambara, R. V.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 345.** [Stochastic Background of Gravitational Waves Generated by Black Hole MACHO Binaries in the Galaxy](#)  
*Evangelista, E. F. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 346.** [Using wavelet decomposition method to retrieve the solar and the global air temperature signals from Greenland, Andes and East Antarctica delta O-18 ice core records](#)  
*Evangelista, H.; Echer, M. P. S.; Echer, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 347.** [Simulating the interactions of a rigid body and of a source of ions with a flow of plasma using AMROC](#)  
*Evangelista, E. F. D.; Mendes, O.; Domingues, M. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 348.** [Study and evaluation of nanostructured beta-AgVO<sub>3</sub> as an inactivator of microorganisms](#)  
*Fabbro, M. T.; Santos, L. P. S.; Santos, V. M. F.; Yamamoto, F. M.; Matsushima, J. T.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 349.** [Estudo das propriedades fotocatalíticas do Ag<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub> na degradação do corante azul de metileno](#)  
*Fabbro, M. T.; Santos, V. M. F.; Yamamoto, F. M.; Santos, L. P. S.; Matsushima, J. T.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 350.** [Estimation of Double Tsuji flames dimension based on experimental, analytical and numerical results](#)  
*Fachini Filho, F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 351.** [Attitude-Based Control of Satellite Formations Using Aerodynamic Forces and Solar Radiation Pressure](#)  
*Fagonde, C.; Santos, W.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 352.** [Desenvolvimento de um propagador orbital de alta precisão para formações em voo de satélites](#)



- Fagonde, C. N. S.; Santos, W. G.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 353.** [Modeling and Validation of Elevation Data Obtained by GNSS and Drone Devices for Managing Floodings in Coastal Lands Caused by Climate Change](#)  
*Felgueiras, C. A.; Santos, C. C.; Namikawa, L. M.; Albuquerque, P. C. G.; Rosim, S.; Sant'Anna, S. J. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 354.** [Introducing the VIIRS-based Fire Emission Inventory version 0 \(VFEIv0\)](#)  
*Ferrada, G. A.; Zhou, M.; Wang, J.; Lyapustin, A.; Wang, Y.; Freitas, S. R.; Carmichael, G. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 355.** [Efeito de sombreamento na região de esteiras de uma torre micrometeorológica do Projeto ATTO](#)  
*Ferreira, R. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 356.** [Predição Radar do Míssil de Cruzeiro Tomahawk em Banda L baseado na RCS Dinâmica](#)  
*Ferreira, N. G.; Baldan, M. R.; Richter, R.; Lopes, B. H. K.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 357.** [Sistemas meteorológicos atuantes no Brasil](#)  
*Ferreira, N. J.; Cavalcanti, I. F. A.*  
Livro Editado - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 358.** [Comparison between t-SNE and cosine similarity for LIGO glitches analysis](#)  
*Ferreira, T. A.; Costa, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 359.** [Low Thrust Propelled Close Approach Maneuvers](#)  
*Ferreira, A. F. S.; Elipe, A.; De Moraes, R. V.; Prado, A. F. B. A.; Winter, O. C.; Gomes, V. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 360.** [On the use of satellite-based phenological metrics for improving pasture degradation assessment in the Cerrado biome, Brazil](#)  
*Ferreira, L. G.; Galvão, L. S.; Teles, N. M.; Mesquita, V. V.; Baumann, L.; Santos, C. O.; Couto, V. R.; Parente, L. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 361.** [Impacts of El Nino Southern Oscillation on the dengue transmission dynamics in the Metropolitan Region of Recife, Brazil](#)  
*Ferreira, H. S.; Nóbrega, R. S.; Brito, P. V. S.; Farias, J. P.; Amorim, J. H.; Moreira, E. B. M.; Mendez, E. C.; Luiz, W. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 362.** [Órbitas periódicas resultantes de manobras orbitais](#)  
*Ferreira, A. F. S.; Prado, A. F. B. A.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 363.** Órbitas naturais em torno de Titã: Dinâmica e tempo de vida útil  
*Ferreira, L. S.; Prado, A. F. B. A.; Sfair, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 364.** Mapping Natural Orbits around Io  
*Ferreira, T. C. F. C.; Prado, A. F. B. A.; Winter, S. M. G.; Ferreira, L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 365.** Building earth observation data cubes on aws  
*Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Marujo, R. F. B.; Costa, R. W.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 366.** Impacto dos Riscos/Incertezas de Desenvolvimento sobre o Gerenciamento da Configuração dos projetos de satélites das Missões CBERS  
*Ferreira, F. S.; Rabello, A. P. S. S.; Souza, M. L. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 367.** Lifetime and Dynamics of Natural Orbits around Titan  
*Ferreira, L. S.; Sfair, R.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 368.** Análise da Frequência Radar na Detecção de um RPA em função da RCS  
*Ferreira, N. G.; Sleutjes, I.; Richter, R.; Baldan, M. R.; Costa, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 369.** Projeto de um Propulsor Eletrotérmico usando Propileno  
*Ferrer, E. S. S. M.; Costa, F. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 370.** Dark Frame and Flat Field corrections for images generated by a CMOS image sensor used in a star tracker  
*Fialho, M. A. A.; Carvalho, C. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 371.** Evolução dos modelos de arquitetura de sistemas de informação e o impacto na produção de conhecimento  
*Fidos Júnior, M. A. A.; Ferreira, M. G. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 372.** Previsões de médio prazo GEF  
*Figueiredo, J. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 373.** Influence of vertical resolution and convection parametrizations on the Global ETA Framework model (GEF) simulations  
*Figueiredo, J. B. A.; Chou, S. C.; Lyra, A. A.; Latinovic, D.; Gomes, J. L.; Paolicchi,*





- [L. T. L. C.; Medeiros, G. S.; Tavares, P. S.](#)  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 374.** Validação Científica do Software de Redução da SPARC4  
*Figueiredo, A. C. M.; Campagnolo, J. C. N.; Rodrigues, C. V.; Martioli, E.; Bernardes, D. V.; Marques, F. F.; Almeida, L.; Faria, M. A. F.; Schlindwein, W.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 375.** Secondary Gravity Waves Generated by the Tonga Volcano Explosion and Its Effect on the New Zealand, Australia, and South America Ionosphere  
*Figueiredo, C. A. O. B.; Vadas, S.; Becker, E.; Bossert, K.; Takahashi, H.; Wrasse, C. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 376.** Observation and Simulation of Daytime Traveling Ionospheric Disturbances Over the Andes Mountains  
*Figueiredo, C. A. O. B.; Vadas, S.; Becker, E.; Wrasse, C. M.; Takahashi, H.; Nyassor, P. K.; Silva, D. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 377.** [Rainfall data used for rainwater harvesting systems: a bibliometric and systematic literature review](#)  
*Fioramonte, B.; Campos, M. A. S.; Freitas, S. R.; Basso, R. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 378.** [Assessment of CMIP6 models' performance in simulating present-day climate in Brazil](#)  
*Firpo, M. A. F.; Guimarães, B. S.; Dantas, L. G.; Silva, M. G. B.; Alves, L. M.; Chadwick, R.; Llopart, M. P.; Oliveira, G. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 379.** [Hybrid Semi-Analytical Algorithm for Estimating Chlorophyll-A Concentration in Lower Amazon Floodplain Waters](#)  
*Flores Júnior, R.; Barbosa, C. C. F.; Maciel, D. A.; Novo, E. M. L. M.; Martins, V. S.; Lobo, F. L.; Carvalho, L. A. S.; Carlos, F. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 380.** [A QGIS plugin for BONDS project: integrating field data with geographical, remote sensing and health information](#)  
*Flores Júnior, R.; Gomes, V. C. F.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Bonnet, M.-P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 381.** [Bio-based Carbon Electrochemically Decorated with Cu Nanoparticles: Green Synthesis and Electrochemical Performance](#)  
*Fonseca, B. C. S.; Araújo, L. S.; Pinheiro, B. S.; Santos, A. S.; Amaral-Labat, G. A.; Matsushima, J. T.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 382.** [Es layers modulated by the terdiurnal tide in the brazilian sector](#)  
*Fontes, P. A.; Muella, M. T. A. H.; Resende, L. C. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 383.** Thermal vacuum testes campaign for the sport cubesat qualification and validation  
*Forhan, N.; Santos, M. B.; Silva, V. D.; Loureiro, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 384.** The BINGO project: V. Further steps in component separation and bispectrum analysis  
*Fornazier, K. S. F.; Abdalla, F. B.; Remazeilles, M.; Vieira, J.; Marins, A.; Abdalla, E.; Santos, L.; Delabrouille, J.; Mericia, E. J.; Landim, R. G.; Ferreira, E. G. M.; Barosi, L.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Wuensche, C. A.; Costa, A. A.; Liccardo, V.; Novaes, C. P.; Peel, M. W.; Santos, M. V.; Zhang, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 385.** Absence of the Higuchi bound in a family of alternative linear massive spin-2 models  
*Fortes, H. G. M.; Alves, M. E. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 386.** Solving Tolman-Oppenheimer-Volkoff equations in  $f(T)$  gravity: a novel approach  
*Fortes, H. G. M.; Araújo, J. C. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 387.** Study of fluctuations in the Martian magnetosheath using a kurtosis technique: Mars Express observations  
*Franco, A. M. S.; Echer, E.; Bolzan, M. J. A.; Fraenz, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 388.** Evaluating the impact of aerosols on numerical weather and subseasonal prediction  
*Frassoni, A.; Benedetti, A.; Vitart, F.; Grell, G.; Makar, P.; Flemming, J.; Engelbrecht, F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 389.** Assessing the contribution of dynamical downscaling to austral autumn Northeast Brazil seasonal precipitation prediction performance  
*Freire, J. L. M.; Coelho, C. A. S.; Freitas, S. R.; Alves, R. C. M.; Kubota, P. Y.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 390.** Analysis of the energy balance and CO<sub>2</sub> flow under the influence of the seasonality of climatic elements in a mangrove ecosystem in Eastern Amazon  
*Freire, A. S. C.; Vitorino, M. I.; Souza, A. M. L.; Germano, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 391.** Previsão da Probabilidade de Fogo: ocorrências pós-alerta na Amazônia Maranhense  
*Freitas, A. L. R.; Anderson, L. O.; Leão, P. H. A.; Reis, J. B. C.; Silva Júnior, C. H. L.; Carvalho, N. S.; Pessôa, A. C. M.; Santos, W. H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 392.** Soldagem de Materiais Dissimilares por Fricção e Métodos de Verificação da Qualidade da Junção  
*Freitas, L. M.; Alves, E. P.; Mineiro, S. L.; Toledo, R. C.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 393.** [Evaluation of Wind and Wave Estimates from CMEMS Reanalysis for Brazil's Offshore Energy Resource Assessment](#)  
*Freitas, I. G. F.; Gomes, H. B.; Peña, M.; Mitsopoulos, P.; Nova, T. S. V.; Silva, K. M. R.; Calheiros, A. J. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 394.** [Performance optimization of the MGB hydrological model for multi-core and GPU architectures](#)  
*Freitas, H. R. A.; Mendes, C. L.; Ilic, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 395.** [The effects of COVID-19 on Chinese commuting patterns in early 2020](#)  
*Freitas, V. L. S.; Santos, L. B. L.; Tang, M.; Zou, Y.; Macau, E. E. N.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 396.** [Effects of anisotropy on the stability of Giesekus fluid flow](#)  
*Furlan, L. J. S.; Araújo, M. T.; Mendonça, M. T.; Brandi, A. C.; Souza, L. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 397.** [On the validity of Squire's theorem for viscoelastic fluid flows](#)  
*Furlan, L. J. S.; Mendonça, M. T.; Araújo, M. T.; Souza, L. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 398.** [Global Monitoring of Ionospheric Weather by GIRO and GNSS Data Fusion](#)  
*Galkin, I.; Frón, A.; Reinisch, B.; Hernández-Pajares, M.; Krankowski, A.; Nava, B.; Bilitza, D.; Kotulak, K.; Flisek, P.; Liz, Z.; Wang, N.; Dollase, D. R.; García-Rigo, A.; Batista, I. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 399.** [Monitoring horizontal and vertical components of Samarco mine dikes deformations by DInSAR-SBAS using TerraSAR-X and Sentinel-1 data](#)  
*Gama, F. F.; Cantone, A.; Mura, J. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 400.** [Removal of Ionospheric Effects from Sigma Naught Images of the ALOS/PALSAR-2 Satellite](#)  
*Gama, F. F.; Wiederkehr, N. C.; Bispo, P. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 401.** [Multitemporal Spatial Analysis of Land Use and Land Cover Changes in the Lower Jaguaribe Hydrographic Sub-Basin, Ceará, Northeast Brazil](#)  
*Gameiro, S.; Nascimento, V.; Facco, D.; Sfredo, G.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 402.** [Evaluation of bean desiccation plants with diquat and glufosinate-ammonium using terrestrial hyperspectral sensor](#)



- Ganascini Donato, D.; Souza Mendes, I.; Caon, I. L.; Vizzoto Cattani, C. E.; Mercante, E.; Coelho, S. R. M.; Viana, O. H.; Prudente, V. H. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 403.** Mapping South America's Drylands through Remote Sensing-A Review of the Methodological Trends and Current Challenges  
*Ganem, K. A.; Xue, Y.; Rodrigues, A. A.; Franca Rocha, W.; Oliveira, M. T.; Carvalho, N. S.; Cayo, E. Y. T.; Rosa, M. R.; Dutra, A. C.; Shimabukuro, Y. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 404.** Vórtices ciclônicos de altos níveis que atuam na vizinhança do nordeste do Brasil  
*Gan, M. A.; Morais, M. D. C.; Ferreira, N. J.; Valverde, M. C.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 405.** Ciclones e cilogênese  
*Gan, M. A.; Reboita, M. S.; Seluchi, M. E.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 406.** A eficiência computacional dos filtros de Kalman não-lineares sob a perspectiva da estimação de atitude  
*Garcia, R. V.; Kuga, H. K.; Silva, W. R.; Baroni, L.; Zanardi, M. C.; Pardal, P. C. P. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 407.** Optimum economic irrigation levels of conilon coffee (*Coffea canephora*) in the north fluminense region, Brazil  
*Garcia, A. D. B.; Mendonça, J. C.; Almeida, C. M.; Lazzarini, L. M.; Ribeiro, C. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 408.** Climate forecast reliability by artificial intelligence classification  
*Garcia, J. R. M.; Nobre, P.; Chou, S. C.; Gomes, J. L.; Giarolla, E.; Silva Júnior, M. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 409.** Late-time interacting cosmologies and the Hubble constant tension  
*Gariazzo, S.; Di Valentino, E.; Mena, O.; Nunes, R. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 410.** Divisor de águas: requisitos de segurança são implementados durante o ciclo de vida de projetos de satélites  
*Genaro, A. F. S.; Carvalho, F. B.; Sansone, E. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 411.** Guia prático de preenchimento do TAPg – Termo de Abertura de Programa  
*Genaro, A. F. S.; Silva, A. P.; Branco, R. H. F.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 412.** Guia prático de preenchimento do TAP - Termo de Abertura do Projeto  
*Genaro, A. F. S.; Silva, A. P.; Veissid, N.; Marshall, P.; Branco, R. H. F.*



- Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 413.** A case study of gravity waves observed by an all-sky imager over the Antarctic Peninsula  
*Giongo, G. A.; Bageston, J. V.; Wrasse, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Kam, H.; Kim, Y. H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 414.** Versão Unificada do Modelo Eta (all-scales version)  
*Gomes, J. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 415.** Nighttime sky conditions for observation of airglow and types of atmospheric gravity waves observed at the Southern Space Observatory between 2017 and 2020  
*Gomes, P. H.; Bageston, J. V.; Moro, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 416.** Estatísticas preliminares das observações realizadas por imageador all-sky de luminescência atmosférica no Observatório Espacial do Sul (OES/COESU/INPE) entre 2017 e 2020  
*Gomes, P. H.; Bageston, J. V.; Pezzi, L. P.; Moro, J.; Bittencourt, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 417.** Geophysical data reveal a tectonic indentation and constrain the transition zone between the São Francisco Craton and the Borborema Paleoplates across the Neoproterozoic Sergipano Orogen, beneath the Cretaceous Tucano Basin, NE Brazil  
*Gomes, L. C. C.; Batista, J. C.; Sampaio, E. E. S.; Oliveira, E. P.; Barbosa, J. S. F.; Vitorello, Í.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 418.** The Atmospheric and Oceanic Influences on the 2019/20 South America Drought  
*Gomes, M. S.; Cavalcanti, I. F. A.; Müller, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 419.** Análise da Frequência Radar na Detecção de um RPA em Função da RCS  
*Gomes, N. A. S.; Costa, R. L. P.; Sleutjes, I. J.; Richter, R. M.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 420.** A bias correction analysis for SST data from BESM in the tropical South Atlantic Ocean  
*Gomes Júnior, S. P.; Tcheou, M. P.; Souza Filho, J. B. O.; Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 421.** Predição Radar do Míssil de Cruzeiro Tomahawk em Banda L baseado na RCS Dinâmica  
*Gomes, N. A. S.; Lima, L. P.; Richter, R. M.; Lopes, B. H. K.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 422.** Comportamento Eletromagnético da Resina Epóxi sob a Ação de Frequências na Banda X em um Radome



- Gomes, N. A. S.; Lopes, B. H. K.; Medeiros, N. C. F. L.; Medeiros, L. I.; Taiariol, T. S.; Lima, R. G. A.; Mineiro, S. L.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 423.** (In)visibilities About the Vulnerabilities of People with Visual Impairments to Disasters and Climate Change: A Case Study in Cuiaba, Brazil  
*Gomes, G.; Marchezini, V.; Sato, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 424.** Intraseasonal scale ensemble forecasts of precipitation and evapotranspiration for the Madeira River basin using different physical parameterizations  
*Gomes, W. B.; Satyamurty, P.; Correia, F. W. S.; Chou, S. C.; Vergasta, L. A.; Lyra, A. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 425.** WRF Sensitivity for Seasonal Climate Simulations of Precipitation Fields on the CORDEX South America Domain  
*Gomes, H. B.; Silva, M. C. L.; Barbosa, H. M. J.; Ambrizzi, T.; Baltaci, H.; Gomes, H. B.; Silva, F. D. S.; Costa, R. L.; Figueroa, S. N.; Herdies, D. L.; Pauliquevis Júnior, T. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 426.** Magnetospheric Reconnection and Geomagnetic Storms: A Personal Perspective  
*Gonzalez Alarcon, W. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 427.** Interaction between cloud-radiation, atmospheric dynamics and thermodynamics based on observational data from GoAmazon 2014/15 and a cloud-resolving model  
*Gonçalves, L. J. M.; Coelho, S. M. S. C.; Kubota, P. Y.; Souza, D. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 428.** Effects of culture medium recycling in the chemical composition of *Spirulina platensis* biomass cultivated in semi-continuous mode  
*Gonçalves, G. C.; Nazari, M. T.; Magro, F. G.; Margarites, A. C. F.; Colla, L. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 429.** Influência da temperatura de solubilização nas propriedades de resistência à corrosão de um aço maraging sem adição de cobalto (Co-Free)  
*Gonçalves, R. S.; Sales, R. C. M.; Otubo, J.; Rodrigues, A. C.; Baldan, M. R.; Bernardi, H. H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 430.** Study of Adhesive Wear Test on TiSi, AlTi, and WTi Coatings  
*Gordillo, O.; Hincapie, W.; Piamba, O.; Olaya, J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 431.** Uncertainties in projections of climate extremes indices in South America via Bayesian inference  
*Gouveia, C. D.; Torres, R. R.; Marengo, J. A.; Avila Diaz, A.*



Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 432.** [Intraseasonal Drivers of the 2018 Drought Over São Paulo, Brazil](#)  
*Gozzo, L. F.; Drumond, A.; Pampuch, L. A.; Ambrizzi, T.; Crespo, N. M.; Reboita, M. S.; Bier, A. A.; Carpenedo, C. B.; Bueno, P. G.; Pinheiro, H. R.; Custodio, M. S.; Kuki, C. A. C.; Tomaziello, A. C. N.; Gomes, H. B.; Rocha, R. P.; Coelho, C. A. S.; Pimentel, R. M.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 433.** [Distance decay 2.0 - A global synthesis of taxonomic and functional turnover in ecological communities](#)  
*Graco-Roza, C.; Aarnio, S.; Abrego, N.; Acosta, A. T. R.; Alahuhta, J.; Altman, J.; Angiolini, C.; Aroviita, J.; Attorre, F.; Baastrup'Spohr, L.; Barrera'Alba, J. J.; Belmaker, J.; Biurrun, I.; Bonari, G.; Bruelheide, H.; Burrascano, S.; Carboni, M.; Cardoso, P.; Carvalho, J. C.; Castaldelli, G.; Christensen, M.; Correa, G.; Dembicz, I.; Dengler, J.; Dolezal, J.; Domingos, P.; Erös, T.; Ferreira, C. E. L.; Filibeck, G.; Floeter, S. R.; Friedlander, A. M.; Gammal, J.; Gavioli, A.; Gossner, M. M.; Granot, I.; Guarino, R.; Gustafsson, C.; Hayden, B.; He, S.; Heilmann'Clausen, J.; Heino, J.; Hunter, J. T.; Huszar, V. L. M.; Jani'ová, M.; Jyrkänkallio'Mikkola, J.; Kahilainen, K. K.; Kempainen, J.; Kozub, ; Kruk, C.; Kulbiki, M.; Kuzemko, A.; Christiaan Le Roux, P.; Lehtikoinen, A.; Teixeira de Lima, D.; Lopez'Urrutia, A.; Lukács, B. A.; Luoto, M.; Mammola, S.; Marinho, M. M.; Menezes, L. S.; Milardi, M.; Miranda, M.; Moser, G. A. O.; Mueller, J.; Niittynen, P.; Norkko, A.; Nowak, A.; Ometto, J. P. H. B.; Ovaskainen, O.; Overbeck, G. E.; Pacheco, F. S.; Pajunen, V.; Palpurina, S.; Picazo, F.; Prieto, J. A. C.; Rodil, I. F.; Sabatini, F. M.; Salingré, S.; de Sanctis, M.; Segura, A. M.; da Silva, L. H. S.; Stevanovic, Z. D.; Swacha, G.; Teittinen, A.; Tolonen, K. T.; Tsiropidis, I.; Virta, L.; Wang, B.; Wang, J.; Weisser, W.; Xu, Y.; Soinen, J.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 434.** [Superconducting and chiral-glass to insulator transition in phase-glass models in a magnetic field](#)  
*Granato, E.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 435.** [Dynamic scaling of out-of-plane fluctuations in freestanding graphene](#)  
*Granato, E.; Greb, M.; Elder, K. R.; Ying, S. C.; Ala-Nissila, T.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 436.** [Database of 2019 Brazilian oil disaster: an overview of a dataset and its application on an Artificial Intelligence monitoring system](#)  
*Graziotto, M. P. P. L.; Namikawa, L. M.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 437.** [Analysis of the sharpening effect in gyromagnetic nonlinear transmission lines using the unidimensional form of the Landau-Lifshitz-Gilbert equation](#)  
*Greco, A. F. G.; Rossi, J. O.; Barroso, J. J.; Yamasaki, F. S.; Teixeira, A. F.; Rangel, E. G. L.; Silva Neto, L. P.; Schamiloglu, E.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 438.** [Establishing long-term nitrogen response of global cereals to assess sustainable fertilizer rates](#)

*van Grinsven, H. J. M.; Ebanyat, P.; Glendining, M.; Gu, B.; Hijbeek, R.; Lam, S. K.; Lassaletta, L.; Mueller, N. D.; Pacheco, F. S.; Quemada, M.; Bruulsema, T. W.; Jacobsen, B. H.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 439.** [Publisher Correction: Establishing long-term nitrogen response of global cereals to assess sustainable fertilizer rates \(Nature Food, \(2022\), 10.1038/s43016-021-00447-x\)](#)

*van Grinsven, H. J. M.; Ebanyat, P.; Glendining, M.; Gu, B.; Hijbeek, R.; Lam, S. K.; Lassaletta, L.; Mueller, N. D.; Pacheco, F. S.; Quemada, M.; Bruulsema, T. W.; Jacobsen, B. H.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 440.** [Produção de cartilhas didáticas como estratégia como a preservação do patrimônio espeleológico](#)

*Grosso, B. B.; Ribeiro, A. S.; Rezende, F. C.; Gomes, G. A. C.; Kimura, L. M.; Silva, L. D.; Medeiros, T. P.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 441.** [Lightning measurements performed in common buildings at CEFETMG: preliminary results](#)

*Guimarães Neto, M.; Simões, L.; Alipio, R.; Lellis, A.; Guimarães, L.; Saba, M. M. F.; Silva, T. P.; Arcanjo, M.; Kereszy, I.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)

- 442.** [The Evolution of Deep Convective Cloud Kinematic Properties over the Amazon Rainforest with Cloud Lifetime](#)

*Gupta, S.; Wang, D.; Giangrande, S. E.; Biscaro, T. S.; Jensen, M. P.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)

- 443.** [Expansão urbana a partir dos processos de vilegiatura e do turismo de sol e mar na Ilha do Atalaia, Salinópolis/PA, Brasil](#)

*Gusmão, L. H. A.; Tourinho, H. L. Z.; Messias, C. G.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 444.** [Leaf Spectra Changes of Plants Grown in Soils Pre- and Post-Contaminated with Petroleum Hydrocarbons](#)

*Gürtler, S.; Souza Filho, C. R.; Sanches, I. D.; Magalhães, L. A.; Alves, M. N.; Oliveira, W. J.; Quitério, G. C. M.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 445.** [Climate change-related risks and adaptation potential in Central and South America during the 21st century](#)

*Hagen, I.; Huggel, C.; Ramajo, L.; Chacon, N.; Ometto, J. P. H. B.; Postigo, J. C.; Castellanos, E. J.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 446.** [Modeling and causative mechanism of OI 630.0 nm nightglow emission over Cachoeira Paulista \(22.7oS, 45oW\) – Brazil: Seasonal and temporal variability](#)  
*Haider, S. A.; Thirupathiah, P.; Batista, I. S.; Abdu, M. A.; Sobral, J. H. A.; Gobbi, D.*





- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 447.** [Thoughts from a past AGU SPA fellows committee](#)  
*Halford, A. J. J.; Burrell, A. G. G.; Yuzengaw, E.; Bothmer, V.; Carter, B. A. A.; Raymond, J. C. C.; Maute, A.; Samara, M.; Maruyama, N.; Alves, L. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 448.** [Dendrograms for Clustering in Multivariate Analysis: Applications for COVID-19 Vaccination Infodemic Data in Brazil](#)  
*Harb, M. P.; Silva, L.; Ayass, T.; Vijaykumar, N. L.; Silva, M.; Frances, C. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 449.** [An Analysis of the Deleterious Impact of the Infodemic during the COVID-19 Pandemic in Brazil: A Case Study Considering Possible Correlations with Socioeconomic Aspects of Brazilian Demography](#)  
*Harb, M. P. A. A.; Silva, L. V.; Vijaykumar, N. L.; Silva, M. S.; Francês, C. R. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 450.** [The COVID-19 infodemic in Brazil: trends in Google search data](#)  
*Harb, M. P.; Silva, L. V.; Vijaykumar, N. L.; Silva, M. S.; Frances, C. R. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 451.** [Linking multiple values of nature with future impacts: value-based participatory scenario development for sustainable landscape governance](#)  
*Harmácková, Z. V.; Blättler, L.; Aguiar, A. P. D.; Danek, J.; Krpec, P.; Vackárová, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 452.** [SelenITA: A dual-spacecraft lunar CubeSat mission to characterize the near-surface electromagnetic plasma environment](#)  
*Haviland, H.; Krause, L. H.; Halekas, J. S.; Loures, L.; Matos, T.; Harada, Y.; Szalay, J. R.; Hood, L. L.; Ridenti, M. A.; Alvez, M. A.; Leon, O.; Fatemi, S.; Miles, D.; Sawyer, R.; Sousasantos, J.; Chi, P. J.; Zimmerman, M. I.; Goodman, M. L.; Shipman, A. M.; Vsr, V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 453.** [Reaction Rate calculations for reactions between Methanol and Hydrogen](#)  
*Helmeister, J. P. M.; Barreto, P. R. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 454.** [Study of the halon C2BrCl2F3](#)  
*Helmeister, E. O.; Barreto, P. R. P.; Albernaz, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 455.** [Bound photoinduced giant spin polaron in EuTe](#)  
*Henriques, A. B.; van Kooten, S. C. P.; Abramof, E.; Rappl, P. H. O.; Galgano, G. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 456.** Validation of three Brazilian Global Atmospheric Model experiments (without, fixed and monthly climatological aerosol) against ERA5 and CERES-EBAF  
*Herdies, D. L.; Alvim, D. S.; Basso, L. S.; Pendharkar, J.; Souza, D. C.; Oyerinde, G.; Coelho, S. M. S. C.; Kubota, P. Y.; Figueroa, S. N.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 457.** A Model-Based Mission Definition Review: the NANOSATC-BR3 CubeSat Study Case  
*Herdies, G. R.; Schuch, N. J.; Bürger, E. E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 458.** Assessing the Data Assimilation Capability of the Prototype Rapid Refresh Forecast System to Represent an Amazonian Squall Line  
*Hernández Banos, I.; Sapucci, L. F.; Hu, M.; Ge, G.; Mayfield, W.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 459.** Crowdsourced research plan for regional climate information for society  
*Hewitson, B.; Solman, S. A.; Alves, L. M.; Takabyabu, I.; Pryor, S. C. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 460.** Feasibility Assessment of Adaptive Sliding Mode Controllers for Grid-Tied Inverters with LCL Filter  
*Hollweg, G. V.; Evald, P. J. D. O.; Mattos, E.; Tambara, R. V.; Gründling, H. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 461.** Optimized Parameters Initialization of a RMRAC Controller Applied to Grid-Connected Converters  
*Hollweg, G. V.; Evald, P.; Mattos, E.; Borin, L. C.; Tambara, R. V.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 462.** Inicialização otimizada dos parâmetros de um controlador RMRAC aplicado a conversores conectados à rede  
*Hollweg, G. V.; Mattos, E.; Borin, L. C.; Koch, G. G.; Tambara, R. V.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 463.** Atmospheric lamb wave propagation over South America generated by Tonga volcanic eruption  
*Honda, R. H.; Takahashi, H.; Figueiredo, C. A. O. B.; Silva, D. B.; Wrasse, C. M.; Giongo, G. A.; Vital, L. F. R.; Resende, L. C. A.; Nyassor, P. K.; Ayorind, T. T.; Carmo, C. S.; Pádua, M. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 464.** Climate change could reduce and spatially reconfigure cocoa cultivation in the Brazilian Amazon by 2050  
*Igawa, T. K.; Toledo, P. M.; Anjos, L. J. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 465.** The Use of the Radar Data Assimilation to Improve Short-Range Forecasts of Precipitation

- Inouye, R. T.; Vendrasco, E. P.; Herdies, D. L.; Calvetti, L.; Beneti, C.; Paz, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 466.** [EMBED-SoSE: Drawing a Cyber-physical System of Systems](#)  
*Ivo, A. A. S.; Ribeiro, S. G.; Mattiello-Francisco, M. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 467.** [Search for Jovian decametric emission induced by Europa on the extensive Nancay Decameter Array catalog](#)  
*Jacome, H. R. P.; Marques, M. S.; Zarka, P.; Echer, E.; Lamy, L.; Louis, C. K.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 468.** [Modeling of inner magnetosphere under the influence of a magnetic cloud associated with an ICME: energy conversion and ULF spectral density](#)  
*Jauer, P. R.; Costa, J. E. R.; Wang, C.; Echer, E.; Souza, V. M. C. S.; Silva, L. A.; Marchezi, J. P.; Gonzalez Alarcon, W. D.; Silva, D.; Vieira, L. E. A.; Zhengkuan, L.; Li, H.; Alves, M. V.; Alves, L. R.; Resende, L. C. A.; Denardini, C. M.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 469.** [Study of the response of the inner and global magnetosphere due to the interaction of 3 types of alfvénic solar wind fluctuations using global MHD modeling](#)  
*Jauer, P. R.; Wang, C.; Echer, E.; Souza, V. M. C. S.; Loesch, C.; Alves, M. V.; Alves, L. R.; Marchezi, J. P.; Liu, Z.; Hui, L.; Silva, L. A.; Vieira, L. E. A.; Silva, M. R.; Gonzalez Alarcon, W. D.; Denardini, C. M.; Medeiros, C.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 470.** [Global Modeling of the Inner Magnetosphere Under the Influence of a Magnetic Cloud Associated With an Interplanetary Coronal Mass Ejection: Energy Conversion and Ultra-Low Frequency Wave Activity](#)  
*Jauer, P. R.; Wang, C.; Echer, E.; Souza, V. M. C. S.; Silva, L. A.; Marchezi, J. P.; Alves, L. R.; Alves, M. V.; Douglas, S.; Loesch, C.; Liu, Z.; Hui, L.; Vieira, L. E. A.; Gonzalez Alarcon, W. D.; Denardini, C. M.; Medeiros, C.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 471.** [Análise da ocorrência de extremos de precipitação nas cidades de Rio Grande e Santa Vitória do Palmar no extremo sul do Rio Grande do Sul](#)  
*Javarini, L. P.; Silva, M. V.; Neta, L. C.; Nascimento, A. L. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 472.** [Análise sazonal da concentração espacial de poluentes atmosféricos do norte de Rondônia e sul do Amazonas](#)  
*Jesus, L. I. M.; Alvim, D. S.; Guimarães, S. C. P.; Gobo, J. P. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 473.** [Ionospheric response to the Patrick's 2013 and 2015 events over the South American sector](#)  
*Jesus, R.; Batista, I. S.; Denardini, C. M.; Kherani, E. A.; Santos, A. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Venkatesh, K.; Resende, L. C. A.; Abreu, A. J.; Silva, D. B.; Jonah, O. F.; Fagundes, P. R.; Chen, S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 474.** Capacidades em modelagem e simulação para a avaliação de níveis de maturidade de integração de sistemas espaciais  
*Jesus, G. T.; Chagas Junior, M. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 475.** [Using Systems Architecture Views to Assess Integration Readiness Levels](#)  
*Jesus, G. T.; Chagas Júnior, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 476.** [Influence of anthropization on the floristic composition and phytosociology of the Caatinga susceptible to desertification in the state of Sergipe, Brazil](#)  
*Jesus, J. B.; Oliveira, D. G.; Araújo, W. S.; Cruz, L. S.; Kuplich, T. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 477.** [Prototype of a Warn-on-Forecast System for Smoke \(WoFS-Smoke\)](#)  
*Jones, T.; Ahmadov, R.; James, E.; Pereira, G.; Freitas, S. R.; Grell, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 478.** [A convolutional LSTM neural network for precipitation nowcasting based on weather radar data](#)  
*Jorge, A. A. S.; Quiles, M.; Costa, I. C.; Santos, L. B. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 479.** [Model-Based Systems Engineering Methodology to the Concept of Operations in Space Systems](#)  
*Julio Filho, A. C.; Ferreira, M. G. V.; Ambrósio, A. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 480.** [New challenges for ground segment development: scientific small satellite missions](#)  
*Julio Filho, A. C.; Pereira Júnior, A. C. O.; Dos Santos, W. A.; Cisotto, M. V.; Tikami, A.; Bueno, L. A. R.; Brito, A. F.; Florentino, Â. J. A.; Teixeira, L.; Camargo, L. A. P.; Junqueira, B. C.; Horna, A. F. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 481.** [Arctic Oscillation and Pacific-North American pattern dominated-modulation of fire danger and wildfire occurrence](#)  
*Justino, F.; Bromwich, D. H.; Schumacher, V.; Silva, A.; Wang, S.-H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 482.** [Jovian decametric radio emissions induced by Europa](#)  
*Jácome, H. R. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 483.** [Measuring temperature effects in fluxgates magnetometers to generate compensation parameters](#)  
*Kabata, W.; Padilha, A. L.; Barbosa, M. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 484.** [Preparing the next gravitational million-body simulations: evolution of single and binary stars in nbody6++gpu, mocca, and mcluster](#)  
*Kamlah, A. W. H.; Leveque, A.; Spurzem, R.; Arca Sedda, M.; Askar, A.; Banerjee, S.; Berczik, P.; Giersz, M.; Hurley, J.; Belloni, D. T.; Kühmichel, L.; Wang, L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 485.** [February 2022 Magnetic Storms Effects on Ionospheric Scintillation](#)  
*Kantor, I. J.; Martinon, A. R. F.; Pereira, V. S.; Galera, J. F.; Paula, E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 486.** [Using terahertz spectroscopy to investigate optical phonons in PbTe thin films](#)  
*Kawahala, N. M.; Matos, D. M.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.; Hernandez, F. G. G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 487.** [Properties of topological crystalline insulator Pb<sub>0.5</sub>Sn<sub>0.5</sub>Te epitaxial films doped with bismuth](#)  
*Kawata, B. A.; Fornari, C. I.; Kagerer, P.; Heßdörfer, J.; Bentmann, H.; Reinert, F.; Okazaki, A. K.; Rappl, P. H. O.; Abramof, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 488.** [Does the El Niño-Southern Oscillation Affect the Combined Impact of the Atlantic Multidecadal Oscillation and Pacific Decadal Oscillation on the Precipitation and Surface Air Temperature Variability over South America?](#)  
*Kayano, M. T.; Céron, W. L.; Andreoli, R. V.; Souza, R. A. F.; Avila-Diaz, A.; Zuluaga, C. F.; Carvalho, L. M. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 489.** [Forest degradation rates and carbon changes in the Brazilian Arc of Deforestation using repeated airborne lidar](#)  
*Keller, M. M.; Csillik, O.; Ferraz, A.; Pinagé, E. R.; Longo, M.; Duffy, P.; Saatchi, S. S.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 490.** [Towards an International Geospace Systems Program \(IGSP\)](#)  
*Kepko, L.; Taylor, M.; Nakamura, R.; Saito, Y.; Blanco-Cano, X.; Chakrabarty, D.; Daglis, I. A.; Denardini, C. M.; Donovan, E.; Hwang, J.; Lavraud, B.; Palmroth, M.; Petrukovich, A.; Rae, J.; Reeves, G.; Wang, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 491.** [On the need for an International Geospace Systems Program \(IGSP\)](#)  
*Kepo, L.; Nakamura, R.; Saito, Y.; Taylor, M.; Wang, C.; Donovan, E.; Rae, J.; Blanco-Cano, X.; Chakrabarty, D.; Hwang, J.; Lavraud, B.; Petrukovich, A. A.; Denardini, C. M.; Palmroth, M.; Daglis, I. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 492.** [Vertical Winds in the Midlatitude F-region Ionosphere: Measurement Technique, Validation, Seasonal and Solar cycle variability](#)  
*Kerr, R. B.; Kapali, S.; Riccobono, J.; Migliozzi, M. A.; Souza, J. R.; Brum, C. G. M.; Terra, P.; Cortes, C.; Perez, C.; Garcia, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 493.** [First time-resolved lightning leader spectra associated with the TGFs productions at the Telescope Array Detector](#)



*Kieu, N.; Abbasi, R.; Belz, J.; Saba, M. M. F.; Silva, D. R. R.; Remington, J.; Rodeheffer, D.; Rison, W.; Stanley, M. A.; LeVon, R.; O'Brien, K.; Krehbiel, P. R.; Hussein, N.; Mazich, J.; Smout, K.; Bratrud, G.; Petrizze, A.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)

- 494.** [Impact of measured spectrum variation on solar photovoltaic efficiencies worldwide](#)  
*Kinsey, G. S.; Riedel-Lyngskaer, N. C.; Miguel, A.-A.; Boyd, M.; Braga, M.; Shou, C.; Cordero, R. R.; Duck, B. C.; Fell, C. J.; Feron, S.; Georghiou, G. E.; Habryl, N.; John, J. J.; Ketjoy, N.; Lopez, G.; Louwen, A.; Maweza, E. L.; Minemoto, T.; Mittal, A.; Molto, C.; Neves, G.; Garrido, G. N.; Norton, M.; Pauldial, B. R.; Pereira, E. B.; Poissant, Y.; Pratt, L.; Shen, Q.; Reindl, T.; Rennhofer, M.; Rodríguez-Gallegos, C. D.; Rüter, R.; van Sark, W.; Sevillano-Bendezú, M. A.; Seigneur, H.; Tejero, J. A.; Theristis, M.; Töfflinger, J. A.; Ulbrich, C.; Vilela, W. A.; Xia, X.; Yamasoe, M. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 495.** [Mentoring Women in Space Sciences](#)  
*Kishore, A.; Dal Lago, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 496.** [Filtro de Kalman Não-Linear Baseado Em Diferenças Centrais: Exemplo De Aplicação Em Determinação De Órbita](#)  
*Kuga, H. K.; Garcia, R. V.; Silva, W. R.; Baroni, L.; Pardal, P. C. P. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 497.** [Updating non-standard neutrinos properties with Planck-CMB data and full-shape analysis of BOSS and eBOSS galaxies](#)  
*Kumar, S.; Nunes, R. C.; Yadav, P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 498.** [Simulating wildfire emissions and plume rise using geostationary satellite fire radiative power measurements: a case study of the 2019 Williams Flats fire](#)  
*Kumar, A.; Pierce, R. B.; Ahmadov, R.; Pereira, G.; Freitas, S. R.; Grell, G.; Schmidt, C.; Lenzen, A.; Schwarz, J. P.; Perring, A. E.; Katich, J. M.; Hair, J.; Jimenez, J. L.; Campuzano-Jost, P.; Guo, H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 499.** [Variability of the Inflow at the Intraseasonal Scale and Relationship with Precipitation from the BAM Model](#)  
*Kunzler, S. S.; Boiaski, N. T.; Ferraz, S. T.; Herdies, D. L.; Bresciani, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 500.** [Shalstab and TRIGRS: Comparison of Two Models for the Identification of Landslide Susceptible Areas](#)  
*König, T. C. F. P.; Kux, H. J. H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 501.** [Elementary changes in topology and power transmission capacity can induce failures in power grids](#)  
*Lacerda, J. C.; Freitas, C.; Macau, E. E. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 502.** Temporal and altitudinal variability of the spread F observed by the VHF radar over Christmas Island  
*La Cruz Cueva, R. Y.; Rodrigues, E. P.; Cunha Neto, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 503.** SUPIM-DAVS I ionospheric model for vector processing  
*Lago, L. H. B.; Lima, J. V. F.; Tamoki, J. N.; Petry, A.; Campos Velho, H. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 504.** Evaluating the computational ("Big Data") turn in studies of media coverage of climate change  
*Lahsen, M. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 505.** Politics of attributing extreme events and disasters to climate change  
*Lahsen, M. H.; Ribot, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 506.** Vulnerabilidade das populações indígenas à pandemia de Covid-19 no Brasil e os desafios para o seu monitoramento  
*Lana, R. M.; Codeço, C. T.; Santos, R. V.; Cunha, B.; Coelho, F. C.; Cruz, O. G.; Caldas, A. D. R.; Souza, M. C.; Bastos, L. S.; Pontes, A. L. M.; Gomes, M. L. C.; Tavares, I. N.; Dal'Asta, A. P.; Rorato, A. C.; Escada, M. I. S.; Carvalho, L. M.; Villela, D. A. M.; Damasco, F. S.; Cardoso, A. M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 507.** Assessment of the changes in contributions from water sources to streamflow induced by urbanization in a small-sized catchment in Southeastern Brazil using the dual stable isotopes of water (18O and 2H)  
*Lanças, V. G.; Santarosa, L. V.; Garpelli, L. N.; Borma, L. S.; Quaggio, C. S.; Martins, V. T. S.; Gastmans, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 508.** Caracterização de extremos de precipitação na Bacia do São Francisco  
*Laurenti, N. C.; Chan, C. S.; Tavares, P. S.; Baltazar, R. L. S.; Nobre, P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 509.** Application of the DBSCAN algorithm for identifying morphological features of atmospheric systems over the amazon basin  
*Leal Neto, H. B.; Calheiros, A. J. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 510.** Impact of Multi-Thresholds and Vector Correction for Tracking Precipitating Systems over the Amazon Basin  
*Leal Neto, H. B.; Calheiros, A. J. P.; Barbosa, H. M. J.; Almeida, A. P.; Sanchez Pena, C. A.; Vila, D. A.; Garcia, S. R.; Macau, E. E. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 511.** Padrões espaço-temporais da ocorrência do fogo na Amazônia brasileira  
*Leite, C. C. S. S.; Anderson, L. O.; Freitas, A. L. R.; Broggio, I. S.*



Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 512.** [Large scale multi-layer fuel load characterization in tropical savanna using GEDI spaceborne lidar data](#)  
*Leite, R. V.; Silva, C. A.; Broadbent, E. N.; Amaral, C. H.; Liesenberg, V.; Almeida, D. R. A.; Mohan, M.; Godinho, S.; Cardil, A.; Hamamura, C.; Faria, B. L.; Brancalion, P. H. S.; Hirsch, A.; Marcatti, G. E.; Dalla Corte, A. P.; Zambrano, A. M. A.; Costa, M. B. T.; Matricardi, E. A. T.; Silva, A. L.; Goya, L. R. R. Y.; Valbuena, R.; Mendonca, B. A. F.; Silva Júnior, C. H. L.; Aragão, L. E. O. C.; García, M.; Liang, J.; Merrick, T.; Hudak, A. T.; Xiao, J.; Hancock, S.; Duncason, L.; Ferreira, M. P.; Valle, D.; Saatchi, S.; Klauberg, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 513.** [The BINGO project: IV. Simulations for mission performance assessment and preliminary component separation steps](#)  
*Liccardo, V.; Merícia, E. J.; Wuensche, C. A.; Abdalla, E.; Abdalla, F. B.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A.; Villela Neto, T.; Peel, M. W.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Fornazier, K. S. F.; Novaes, C. P.; Santos, L.; Santos, M. V.; Remazeilles, M.; Zhang, J.; Dickinson, C.; Harper, S.; Landim, R. G.; Marins, A.; Vieira, F. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 514.** [The IEEE GRSS Brazil Chapter: 2020 Activities \[Chapters\]](#)  
*Liesenberg, V.; Estrabis, N. V.; Marcato Júnior, J.; Gomes, A. R.; Paes, R. L.; Pabón, R. E. C.; Santos, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 515.** [The Multi-scale Inner Structure of Coronal Streamers Imaged by WISPR/Parker Solar Probe](#)  
*Liewer, P. C.; Qiu, J.; Penteado, P.; Vourlidis, A.; Stenborg, G. A.; Howard, R. A.; Braga, C. R.; Patsourakos, S.; Nindos, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 516.** [The sea surface temperature diurnal cycle role in subseasonal and seasonal meteorological systems](#)  
*Lima, I. T.; Kubota, P. Y.; Souza, D. C.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 517.** [Análise qualitativa do Processo de Desenvolvimento de Software Embarcado no Satélite Amazonia-1](#)  
*Lima, M. J. S.; Kucinskis, F. N.; Mattiello Francisco, M. F.; Ambrósio, A. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 518.** [Planetary wave activity observed in tropical mesosphere during antarctic stratospheric warming of 2019](#)  
*Lima, L.; Paulino, A. R.; Araújo, L. R.; Batista, P. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 519.** [Tropical mesospheric dynamics response to antarctic stratospheric warming Of 2019](#)  
*Lima, L. M.; Paulino, A. R.; Araújo, L. R.; Batista, P. P.*





- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 520.** [Glacial meltwater input to the ocean around the Antarctic Peninsula: forcings and consequences](#)  
*Lima, L. S.; Pezzi, L. P.; Mata, M. M.; Santini, M. F.; Carvalho, J. T.; Sutil, U. A.; Cabrera, M. J.; Rosa, E. B.; Rodrigues, C. C. F.; Vega, X. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 521.** [Magnetic-Structural and Tectonic Framework in the Genesis Process and Evolution of Relief in the Central portion of the Araucárias Plateau](#)  
*Lima, J. G. G.; Pontelli, M. E.; Matos, A. C. L. S.; Guimarães, S. N. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 522.** [Caracterização de Cerâmicas Dielétricas BSZT para Uso em Linhas de Transmissão Não Lineares](#)  
*Lima, G. N.; Rossi, J. O.; Silva Neto, L. P.; Aredes, R. G.; Antonelli, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 523.** [Assessing ZWD models in delay and height domains using data from stations in different climate regions](#)  
*Lima, T. M. A.; Santos, M.; Alves, D. B. M.; Nikolaidou, T.; Gouveia, T. A. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 524.** [Electrical and thermal characterization of \(Ba, Sr\) \(Zr, Ti\) O<sub>3</sub> ceramic dielectrics for applications in nonlinear capacitors](#)  
*Lima, G. N.; S Neto, L.; Aredes, R. G.; Antonelli, E.; Schamiloglu, E.; Rossi, J. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 525.** [Current Challenges in Climate and Weather Research and Future Directions](#)  
*Lin, J.; Qian, T.; Bluestein, H. B.; Ditlevsen, P.; Lin, H.; Seiki, T.; Tochimoto, E.; Barnes, H.; Bechtold, P.; Carr, F. H.; Freitas, S. R.; Goodman, S. J.; Grell, G.; Han, J.; Klotzbach, P.; Roh, W.; Satoh, M.; Schubert, S.; Zhang, G.; Zhu, P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 526.** [Atmospheric Convection](#)  
*Lin, J.; Qian, T.; Bechtold, P.; Grell, G.; Zhang, G. J.; Zhu, P.; Freitas, S. R.; Barnes, H.; Han, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 527.** [Multiyear La Nina effects on the precipitation in South America](#)  
*Lopes, A. B.; Andreoli, R. V.; Souza, R. A. F.; Ceron, W. L.; Kayano, M. T.; Canchala, T.; Moraes, D. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 528.** [Efeitos de superfícies seletoras de frequências no potencial de atenuação eletromagnético ao longo da Banda X, utilizando o FEKO](#)  
*Lopes, B. H. K.; Gomes, N. A. S.; Lima, R. G. A.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 529.** Simulação de desempenho eletromagnético de diferentes geometrias de radome para banda S  
*Lopes, B. H. K.; Gomes, N. A. S.; Lima, R. G. A.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 530.** The Chapman-Ferraro current structure in response to the IMF by  
*Lopes, R.; Gonzalez Alarcon, W. D.; Dredger, P.; Souza, V. M. C. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 531.** Análise do efeito da nebulosidade na radiação de onda longa descendente à superfície em Brasília - DF  
*Lopes Júnior, J. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 532.** Uma análise do efeito das nuvens na radiação de onda longa descendente à superfície em Brasília, DF  
*Lopes Júnior, J. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 533.** Avaliação e parametrização de modelos de radiação de onda longa incidente para uma cultura agrícola  
*Lopes Júnior, J. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 534.** Elaboração de um modelo de estimativa do conteúdo de água precipitável para o Brasil  
*Lopes Júnior, J. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 535.** Direito Processual Civil Peruano  
*Lopes, T. H. T.; Moura, A. G.; Querido, A. C. M. O.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 536.** Impacto observado das mudanças no uso e cobertura da terra na hidrologia de bacias com ênfase em regiões tropicais  
*Lopes, L. G.; Rodriguez, D. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 537.** Priority setting for restoration in surrounding savannic areas of the Brazilian Pantanal based on soil loss risk and agrarian structure  
*Louzada, R. O.; Bergier, I.; Diniz, J. M. F. S.; Guerra, A.; Roque, F. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 538.** Regionalization of Climate Change Simulations for the Assessment of Impacts on Precipitation, Flow Rate and Electricity Generation in the Xingu River Basin in the Brazilian Amazon  
*Lucas, E. W. M.; Silva, F. D. S.; Souza, F. A. S.; Pinto, D. D. C.; Gomes, H. B.; Gomes, H. B.; Lins, M. C. C.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 539.** The Combined Use of UAV-Based RGB and DEM Images for the Detection and Delineation of Orange Tree Crowns with Mask R-CNN: An Approach of Labeling and



### Unified Framework

*Lucena, F. R. S. M.; Breunig, F. M.; Kux, H. J. H.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 540.** [Larmor rotation in galaxies](#)  
*Ludwig, G. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 541.** [On the observations and environmental modeling in Xingó Hydropower Plant - northeast Brazil: present and future hydroclimatic features](#)  
*Luiz-Silva, W.; Maceira, M. E. P.; Rotunno Filho, O. C.; Chou, S. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 542.** [A comprehensive analysis of observed and projected climate extremes of temperature and precipitation in Belo Monte Hydropower Plant - eastern Amazon, Brazil](#)  
*Luiz Silva, W.; Souza, P. R.; Vasconcellos, C. F.; Garcia, K. C.; Guimarães, F. B. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 543.** [Geração de projeções de mudanças climáticas. Quando é necessária a alta resolução?](#)  
*Lyra, A. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 544.** [Distúrbios ondulatórios de leste](#)  
*Machado, L. A. T.; Ferreira, N. J.; Laurent, H.; Diedhiou, A.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 545.** [Desenvolvimento de automatização da síntese de frequência do Brazilian Decimetric Array \(BDA\)](#)  
*Machado, T. C.; Souza, K. L. R.; Strauss, C.; Abelha, M. C.; Cecatto, J. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 546.** [Climatology of ionospheric amplitude scintillation on GNSS signals at south American sector during solar cycle 24](#)  
*Macho, E. P.; Correia, E.; Spogli, L.; Muella, M. T. A. H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 547.** [Uso de cubos de dados de observação da Terra no mapeamento de áreas queimadas](#)  
*Macul, M. S.; Campanharo, W. A.; Morelli, F.; Queiroz, G. R.; Ferreira, K. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 548.** [TEC map generation over the South American sector using combined GNSS and ionosonde data](#)  
*Madeira, R. L. C.; Souza, J. R.; Aguiar, C. R.; Santos, A. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 549.** [Conservation Policy Changes in Protected Areas on Hilltops in Brazil: Effects on Hydrological Response in a Small Watershed](#)  
*Magdalena, U. R.; Francisco, C. N.; Lopes, L. G.; Rodriguez, D. A.*

- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 550.** [Development of uninterrupted correlations of water vapor pressure for heat pipes in a wide temperature range](#)  
*Maia, A. F. C.; Vlassov, V.; Costa, R. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 551.** [Adaptação de Processos Tradicionais à Construção de Painéis Solares para CubeSats](#)  
*Maiolino, J. V.; Souza, M. L. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 552.** [Um Breve Panorama do Desenvolvimento da Parte Elétrica do Gerador Solar do Satélite Amazonia 1](#)  
*Maiolino, J. V.; Souza, M. L. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 553.** [Vegetation impact on atmospheric moisture transport under increasing land-ocean temperature contrasts](#)  
*Makarieva, A. M.; Nefiodov, A. V.; Nobre, A. D.; Sheil, D.; Nobre, P.; Pokorný, J.; Hesslerová, P.; Li, B.-L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 554.** [Influence of the Atlantic Multidecadal Oscillation on South American Atmosphere Dynamics and Precipitation](#)  
*Maksic, J.; Shimizu, M. H.; Kayano, M. T.; Chiessi, C. M.; Prange, M.; Sampaio, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 555.** [Brazilian biomes distribution: Past and future](#)  
*Maksic, J.; Venancio, I. M.; Shimizu, M. H.; Chiessi, C. M.; Piacsek, P.; Oliveira, G. S.; Cruz, F. W.; Alexandre, F. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 556.** [Inviscid hydrodynamic instability analysis of H-2-O-2 subsonic coaxial jets](#)  
*Manco, J. A. A.; Mendonça, M. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 557.** [Modelo de Análise para os Impactos Cumulativos de Pequenas Centrais Hidrelétricas em Cascata](#)  
*Mandai, S. S.; Moretto, E. M.; Barros, J. D.; Branco, E. A.; Arcoverde, G. F. B.; Araújo, N. C.; Moran, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 558.** [Climatologia das Ondas de Calor Registradas no Estado do Pará, Brasil](#)  
*Mandú, T. B.; Gomes, A. C. S.; Nascimento, A. L. D. S.; Silva, E. A.; Andrade, M. U. G.; Melo, M. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 559.** Caracterização espaço-temporal da ocorrência de ondas de calor e de frio registradas no Brasil  
*Mandú, T. B.; Kayano, M. T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 560.** Weakly pinned skyrmion liquid in a magnetic heterostructure  
*Mansell, R.; Zhou, Y.; Kohvakka, K.; Ying, S.-C.; Elder, K. R.; Granato, E.; Ala-Nissila, T.; Van Dijken, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 561.** Phase Coherence Between Surrounding Oceans Enhances Precipitation Shortages in Northeast Brazil  
*Mao, Y.; Zou, Y.; Alves, L. M.; Macau, E. E. N.; Taschetto, A. S.; Santoso, A.; Kurths, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 562.** Electron flux variability and Ultra-low frequency wave activity in the outer radiation belt under the influence of Interplanetary Coronal Mass Ejections and High-Speed solar wind Streams: A statistical analysis from the Van Allen Probes Era  
*Marchezi, J. P.; Dai, L.; Alves, L. R.; Silva, L. A.; Sibeck, D. G.; Dal Lago, A.; Souza, V. M. C. S.; Jauer, P. R.; Vieira, L. E. A.; Cardoso, F. R.; Deggeroni, V.; Alves, M. V.; Wang, C.; Li, H.; Lui, Z.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 563.** Electron Flux Variability and Ultra-Low Frequency Wave Activity in the Outer Radiation Belt Under the Influence of Interplanetary Coronal Mass Ejections and High-Speed Solar Wind Streams: A Statistical Analysis From the Van Allen Probes Era  
*Marchezi, J. P.; Dai, L.; Alves, L. R.; Silva, L. A.; Sibeck, D. G.; Dal Lago, A.; Souza, V. M. C.; Jauer, P. R.; Vieira, L. E. A.; Cardoso, F. R.; Deggeroni, V.; Alves, M. V.; Wang, C.; Li, H.; Liu, Z.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 564.** Predicting the ultra-low frequency plasma wave power using solar wind data: a neural network approach  
*Marchezi, J. P.; Dai, L.; Silva, L. A.; Jauer, P. R.; Dal Lago, A.; Sibeck, D.; Deggeroni, V.; Alves, L. R.; Wang, C.; Li, H.; Zhengkuan, L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 565.** Flood risk governance in Brazil and the UK: facilitating knowledge exchange through research gaps and the potential of citizen-generated data  
*Marchezini, V.; Albuquerque, J. P.; Pitidis, V.; Rudorff, C. M.; Lima Silva, F.; Klonner, C.; Martins, M. H. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 566.** Corrigendum: Extreme Drought in the Brazilian Pantanal in 2019-2020: Characterization, Causes, and Impacts (vol 3, 639204, 2021)  
*Marengo, J. A.; Cunha, A. P.; Cuartas, L. A.; Deusdará Leal, K. R.; Broedel, E.; Seluchi, M. E.; Michelin, C. M.; Baião, C. F. P.; Ângulo, E. C.; Almeida, E. K. A.; Kazmierczak, M. L.; Mateus, N. P. A.; Silva, R. C.; Bender, F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 567.** Increased climate pressure on the agricultural frontier in the Eastern Amazonia–Cerrado transition zone  
*Marengo, J. A.; Jimenez, J. C.; Espinoza, J. C.; Cunha, A. P.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 568.** Compound Drought–Heat Extremes in the Pantanal Region during 2019–21: Causes and Environmental Impacts  
*Marengo, J. A.; Libonati, R.; Alves, L. M.; Geirinhas, J.; Russo, A.; Trigo, R. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 569.** Convolutional Neural Network and LSTM Applied To Abnormal Behaviour Detection From Highway Footage  
*Marinho de Andrade, R.; Hideti Shiguemori, E.; Santos, R. D. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 570.** Critério para Diminuição do Nível de Excitação no Teste de Vibração Senoidal do Satélite  
*Marino, R. A.; Dos Santos, W. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 571.** Um algoritmo de máxima concordância para harmonizar legendas de mapas de uso e cobertura da terra  
*Marques, S. G.; Andrade Neto, P. R.; Soterroni, A. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 572.** Evaluation of a simulation of the ETA 8km regional model in the representation of the subtropical cyclone BAPO  
*Marques, A. C. A.; Dereczynski, C.; Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 573.** Contribuição das Anomalias Magnéticas e Gravimétricas na Detecção de Áreas Propícias para a Exploração Petrolífera  
*Marques, M. F.; Santos, P. A.; Palmeiro, A. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 574.** A comparison of cloud removal methods for deforestation monitoring in Amazon rainforest  
*Martinez, J. A. C.; Adarme, M. X. O.; Turnes, J. N.; Costa, G. A. O. P.; Almeida, C. A.; Feitosa, R. Q.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 575.** Challenges in real-time generation of scintillation index maps  
*Martinon, A. R. F.; Stephany, S.; Paula, E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 576.** Ionospheric Scintillation Awareness for GPS and Other Constellations by Probability Maps  
*Martinon, A. R. F.; Stephany, S.; Paula, E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 577.** Aplicações do modelo regional Eta para monitoramento e análise de riscos para agricultura  
*Martins, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 578.** Search for gravitational-wave bursts in the LIGO data at the Schenberg antenna sensitivity range  
*Martins, J. C.; Aguiar, O. D.; Heng, I. S.; Melo, I. T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 579.** Systematic review of nowcasting approaches for solar energy production based upon ground-based cloud imaging  
*Martins, B. J.; Cerentini, A.; Mantelli Neto, S. L.; Chaves, T. Z. L.; Branco, N. M.; Von Wangenheim, A.; Rüther, R.; Marian Arrais, J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 580.** Estudo de performance de sistema fotovoltaico operando na baixada santista  
*Martins, F. R.; Gonzalez, J. O.; Costa, R. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 581.** Evaluating the performance of radiometers for solar overirradiance events  
*Martins, G. L.; Mantelli Neto, S. L.; Rüther, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 582.** Determination and standardization of the kefiran extraction protocol for possible pharmacological applications  
*Martins, E. F.; Moura, N. K.; Moura, T. K.; Araújo, T. V.; Machado, J. P. B.; Passador, F. R.; Esposito, E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 583.** Estudo de cerâmicas de alumina dopada com carbeto de silício e zircônia para aplicação aeroespacial via manufatura aditiva  
*Martins, A. F.; Oliveira, I.; Okamoto, S.; Mineiro, S. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 584.** Generating Analysis Ready Data Collections for Brazil  
*Marujo, R. F. B.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Costa, R. W.; Arcanjo, J. S.; Souza, R. C. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 585.** Mining Is a Growing Threat within Indigenous Lands of the Brazilian Amazon  
*Mataveli, G. A. V.; Chaves, M. E. D.; Guerrero, J.; Escobar Silva, E. V.; Conceição, K.; Oliveira, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 586.** Protect the Amazon's Indigenous lands  
*Mataveli, G. A. V.; Oliveira, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 587.** Record-breaking fires in the Brazilian Amazon associated with uncontrolled deforestation  
*Mataveli, G. A. V.; Oliveira, G.; Silva Júnior, C. H. L.; Stark, S. C.; Carvalho, N. S.; Anderson, L. O.; Gatti, L. V.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 588.** Deforestation Increases Within Full Protected Areas of the Brazilian Amazon  
*Mataveli, G. A. V.; Sánchez Ipia, A. H.; Chaves, M. E. D.; Guerrero, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 589.** Dynamics of a Particle in 3:1 Tisserand Resonance with the Dwarf Planet Haumea  
*Mateus, D. A. C.; Prado, A. F. B. A.; Merguizo Sanchez, D.; Moraes, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 590.** Q-CleanCAR: Um complemento QGIS para remoção guiada de sobreposições de polígonos de imóveis rurais do Cadastro Ambiental Rural (CAR)  
*Matias, M. R.; Milare, G.; Escada, M. I. S.; Monteiro, A. M. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 591.** Mapping Deforestation in Cerrado Based on Hybrid Deep Learning Architecture and Medium Spatial Resolution Satellite Time Series  
*Matosak, B. M.; Fonseca, L. M. G.; Taquary, E. C.; Maretto, R. V.; Bendini, H. N.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 592.** Deep learning automated workflow for cloud segmentation in remote sensing images  
*Matos, D. H. M.; Sánchez Ipia, A. H.; Carneiro, T. G. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 593.** Evapotranspiration, crop coefficient and water use efficiency of onion cultivated under different irrigation depths  
*Matsunaga, W. K.; Silva, V. P. R.; Amorim, V. P.; Sales, E. S. G.; Dantas, S. M.; Oliveira, A. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 594.** Robust Optimized Current Controller Based on a Two-Step Procedure for Grid-Connected Converters  
*Mattos, E.; Borin, L. C.; Osorio, C. R. D.; Koch, G. G.; Oliveira, R. C. L. F.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 595.** Sintonia automática de parâmetros de controladores LQR aplicados a inversores conectados à rede  
*Mattos, E.; Borin, L. C.; Koch, G. G.; Osorio, C. R. D.; Montagner, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 596.** Controladores de corrente para inversores conectados à rede com filtro LCL por realimentação de estados com número reduzido de sensores  
*Mattos, E.; Borin, L. C.; Viaro, A. R. M.; Hollweg, G. V.; Evald, P. J. D. O.;*





- Montagner, V. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 597.** Artificial Neural Networks to Analyze Energy Consumption and Temperature of UAV On-Board Computers Executing Algorithms for Object Detection  
*Maximiano, R. S.; Santiago Júnior, V. A.; Shiguemori, E. H.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 598.** On the benefits of automated tuning of hyper-parameters: an experiment related to temperature prediction on UAV computers  
*Maximiano, R. S.; Santiago Júnior, V. A.; Shiguemori, E. H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 599.** Fire Patterns in the Pantanal Biome  
*Medeiros, T. P.; Freitas, A. L. R.; Barbosa, M. L. F.; Reis, J. B. C.; Selaya, G.; Anderson, L. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 600.** Improved Microwave Absorption Performance with Sustainable Porous Carbon/Carbon Nanotube Composites  
*Medeiros, L. I.; Medeiros, N. C. F. L.; Silva, G. F. B. L.; Lima, R. G. A.; Amaral-Labat, G. A.; Boss, A. F. N.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 601.** Desempenho de Absorção de Micro-ondas do compósito XC/NTC na Banda Ku  
*Medeiros, N. C. F. L.; Medeiros, L. I.; Lima, R. G. A.; Boss, A. F. N.; Bernardo, G. F. L. S.; Sardinha, A. F.; Baldan, M. R.; Amaral-Labat, G. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 602.** Compósito Absorvedor Licor Negro/ NTC na Faixa de Frequência da Banda Ku  
*Medeiros, L. I.; Medeiros, N. C. F. L.; Lima, R. G. A.; Gomes, N. A. S.; Silva, G. F. B. L.; Amaral-Labat, G. A.; Baldan, M. R.; Boss, A. F. N.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 603.** Sustainable Carbon Xerogel in the Production of Electromagnetic Radar Absorbing Composites in the Ku-Band  
*Medeiros, N. C. F. L.; Medeiros, L. I.; Silva, G. F. B. L.; Boss, A. F. N.; Gomes, N. A. S.; Sardinha, A. F.; Baldan, M. R.; Amaral-Labat, G. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 604.** Effect of temperature and pH on the *Millepora alcicornis* and *Mussismilia harttii* corals in light of a spectral reflectance response  
*Medeiros, T. A. G.; Seoane, J. C. S.; Baptista, G. M. M.; Leal, P. R.; Dekker, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 605.** Electromagnetic Ion Cyclotron Waves (EMIC): a review  
*Medeiros, C.; Souza, V. M. C. S.; Silva, L. A.; Alves, L. R.; Silva, G. B. D.; Jauer, P. R.; Silva, M. R.; Bhanu, R.; Halford, A.; Sibeck, D. G.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 606.** Magnetic reconnection at the dayside magnetopause  
*Medeiros, D. S. F.; Vieira, L. E. A.; Souza, V. M. C. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 607.** [Corrigendum: Bio-optical properties of the Brazilian Abrolhos Bank's shallow coral-reef waters](#)  
*Medeiros, T. A. G.; Zoffoli, M. L.; Frouin, R.; Cortivo, F. D.; Cesar, G. M.; Kampel, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 608.** [Bio-optical properties of the Brazilian Abrolhos Bank's shallow coral-reef waters](#)  
*Medeiros, T. A. G.; Zoffoli, M. L.; Frouin, R.; Cortivo, F. D.; Cesar, G. M.; Kampel, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 609.** [A study on different attitude strategies and mission parameters based on lightsail-2](#)  
*Meireles, L. G.; Prado, A. F. B. A.; Melo, C.; Pereira, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 610.** Trajetórias para asteroides com o uso de velas solares avançadas  
*Meireles, L. G.; Prado, A. F. B. A.; Melo, C. F.; Pereira, M. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 611.** A Study on Binary Asteroid System Deflection  
*Meireles, L. G.; Prado, A. F. B. A.; Pereira, M. C.; Mello, C. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 612.** [Challenges Regionalizing Methane Emissions Using Aquatic Environments in the Amazon Basin as Examples](#)  
*Melack, J. M.; Basso, L. S.; Fleischmann, A. S.; Botia, S.; Guo, M.; Zhou, W.; Barbosa, P. M.; Amaral, J. H. F.; MacIntyre, S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 613.** [Analysis of hydrological impacts caused by climatic and anthropogenic changes in Upper Grande River Basin, Brazil](#)  
*Melo, P. A.; Alvarenga, L. A.; Tomasella, J.; Mello, C. R.; Martins, M. A.; Coelho, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 614.** [On the performance of conceptual and physically based modelling approach to simulate a headwater catchment in Brazil](#)  
*Melo, P. A.; Alvarenga, L. A.; Tomasella, J.; Santos, A. C. N.; Mello, C. R.; Colombo, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 615.** Pacote 'Contraste': aplicação de técnicas de contraste baseado no uso e cobertura da terra  
*Melo, D. M.; Milare, G.; Lacerda, M. G.; Queiroz, G. R.; Körting, T. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 616.** Planejamento de missões interplanetárias através da combinação de swing-bys com a Lua e velas solares  
*Melo, C. F.; Ribeiro, R. S.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 617.** Interrelationships of Similar Magnetic Effects at Low and High Latitudes During High-Intensity Long-Duration Auroral Activity Events: Case Studies  
*Mendes, O.; Adhikari, B.; Domingues, M. O.; Echer, E.; Takeshi, R. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 618.** Caracterização do elemento sensor de umidade de ZrO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> dopados com lítio  
*Mendes, C. P.; Nono, M. C. A.; Andrade, D. N.; Manea, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 619.** Compósito cerâmico de ZrO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> dopados com lítio para uso como sensor de umidade relativa do ar  
*Mendes, C. P.; Nono, M. C. A.; Andrade, D. N.; Manea, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 620.** Efeitos da variação da temperatura de sinterização no sensor de umidade de ZrO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> dopados com lítio  
*Mendes, C. P.; Nono, D. A.; Nono, M. C. A.; Manea, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 621.** Análise da influência de variações no apontamento do vetor empuxo durante uma manobra de transferência orbital, bi impulsiva e coplanar  
*Mendes, C. G. S.; Rocco, E. M.; Gonçalves, L. D.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 622.** Geomagnetically Induced Current Analyzed with Wavelet Extraction  
*Mendes, O.; Schneider, K.; Domingues, M. O.; Farge, M.; Trivedi, N. B.; Frick, P.; Nguyen van yen, N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 623.** Forest edge effects on the Amazon rainforest under climate change  
*Meng, L.; Chambers, J. Q.; Koven, C.; Pastorello, G.; Brando, P. M.; Longo, M.; Aragão, L. E. O. C.; Shuman, J. K.; Juarez, R. I. N.; Gimenez, B.; Lopes, A. P.; Bomfim, B.; Araújo, A. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 624.** Análise da distribuição espacial do desmatamento de fitofisionomias do Cerrado no Parque Nacional da Serra da Canastra - MG  
*Messias, C. G.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 625.** [Ten facts about land systems for sustainability](#)  
*Meyfroidt, P.; Bremond, A.; Ryan, C. M.; Archer, E.; Aspinall, R.; Chhabra, A.; Camara, G.; Corbera, E.; DeFries, R.; Díaz, S.; Dong, J.; Ellis, E. C.; Erb, K.-H.; Fisher, J. A.; Garrett, R. D.; Golubiewski, N. E.; Grau, H. R.; Grove, J. M.; Haberl, H.; Heinemann, A.; Hostert, P.; Jobbágy, E. G.; Kerr, S.; Kuemmerle, T.; E. F., L.; Lavorel, S.; Lele, S.; Mertz, O.; Messerli, P.; Metternicht, G.; Munroe, D. K.; Nagendra, H.; Nielsen, J. A.; Ojima, D. S.; Parker, D.; Pascual, U.; Porter, J. R.; Ramankutty, N.; Reenberg, A.; Chowdhury, R. R.; Seto, K. C.; Seufert, V.; Shibata, H.; Thomson, A.; Turner II, B. L.; Urabe, J.; Veldkamp, ; Verburg, P. H.; Zeleke, G.; zu Ermgassen, E. K. H. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 626.** [Evolution of the isotopic ratios  \$^{12}\text{C}/^{13}\text{C}\$  and  \$^{14}\text{N}/^{15}\text{N}\$  in the galactic thin disk based on nearby solar twins](#)  
*Milone, A. C.; Botelho, R. B.; Melendez Moreno, J. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 627.** [A Simple Characterization of Sea Surface Temperature Patterns that Represent the Seasonal Evolution of El Niño Southern Oscillation Flavors](#)  
*Mindlin, J.; Goyal, R.; Hurtado, S. I.; Tedeschi, R. G.; Zilli, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 628.** [Julia Fractal Microstrip Antenna](#)  
*Minervino, D. R.; Dassunção Júnior, A. G.; Peixoto, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 629.** [Energy and Climate Changes Along the Last Two Hundred Years: Logistic Modeling](#)  
*Miranda, L. C. M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 630.** [Spectral entropy of turbulence in numerical simulations of astrophysical plasmas, and plasma propulsion devices](#)  
*Miranda, R. A.; Chian, A. C. L.; Rempel, É. L.; Alves, R. A. F.; Ferreira, J. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 631.** [Phosphorus balance in a tropical shallow urban pond in Southeast Brazil: implications for eutrophication management](#)  
*Miranda, M.; Marinho, M. M.; Noyma, N.; Huszar, V. L. M.; van Oosterhout, F.; Lürling, M.; Ometto, J. P. H. B.; Pacheco, F. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 1.4 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 632.** [Conversion of Co-Mn-Al hydrotalcites in highly active spinel-type catalysts for peroxide decomposition](#)  
*Miranda, A. N.; Nunes, W. G.; Maschio, L. J.; Pereira, L. G. F.; Okamoto, S.; Vieira, R.; Doubek, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 633.** [Uma Revisão De Sistemas De Guiagem Para Satélites Em Órbita Baixa Terrestre Com Foco Em Aero Manobras](#)  
*Miranda, M. H. A.; Prado, A. F. B. A.; Murcia, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 634.** A High-Spatial Resolution Dataset and Few-shot Deep Learning Benchmark for Image Classification  
*Miranda, M. S.; Silva, L. F. A.; Santos, S. F.; Santiago Júnior, V. A.; Körting, T. S.; Almeida, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 635.** A High-Spatial Resolution Dataset and Few-shot Deep Learning Benchmark for Image Classification  
*Miranda, M. S.; Silva, L. F. A.; Santos, S. F.; Santiago Júnior, V. A.; Körting, T. S.; Almeida, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 636.** Impact of the September 2019 Minor Sudden Stratospheric Warming on the Low-Latitude Middle Atmospheric Planetary Wave Dynamics  
*Mitra, G.; Guharay, A.; Batista, P. P.; Buriti, R. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 637.** Response of the traveling planetary waves at low latitude middle atmosphere during September 2019 minor sudden stratospheric warming  
*Mitra, G.; Guharay, A.; Batista, P. P.; Buriti, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 638.** Investigation on the Middle atmosphere Tidal variability during September 2019 Southern Hemisphere minor Sudden Stratospheric Warming  
*Mitra, G.; Guharay, A.; Batista, P. P.; Buriti, R. A.; Moffat-Griffin, T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 639.** Variability of the MLT Tides during September 2019 Minor Sudden Stratospheric Warming  
*Mitra, G.; Guharay, A.; Batista, P. P.; Buriti, R.; Moffat-Griffin, T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 640.** South America Seasonal Precipitation Prediction by Gradient-Boosting Machine-Learning Approach  
*Monego, V. S.; Anochi, J. A.; Campos Velho, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 641.** A sinergia entre a geodésia e o clima espacial no contexto do INCT GNSS NavAer  
*Monico, J. F. G.; Paula, E. R.; Shimabukuro, M. H.; Moraes, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 642.** The GNSS NavAer INCT Project Overview and Main Results  
*Monico, J. F. G.; Paula, E. R.; Moraes, A. O.; Costa, E.; Shimabukuro, M. H.; Alves, D. B. M.; Souza, J. R.; Camargo, P. O.; Prol, F. S.; Vani, B. C.; Pereira, V. S. A.; Oliveira Júnior, P. S.; Tsuchiya, I.; Aguiar, C. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 643.** Potential use of space-based lightning detection in electric power systems  
*Montanyà, J.; López, J. A.; van der Velde, O.; Solà, G.; Romero, D.; Morales, C.; Visacro, S.; Saba, M. M. F.; Goodman, S. J.; Williams, E.; Peterson, M.; Pineda, N.; Arcaño, M.; Aranguren, D.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 644.** [Evapotranspiração Instantânea e sua relação com temperatura de superfície, índice de vegetação e tipos de cobertura da terra na Bacia Hidrográfica dos Rios Vacacaí-Vacacaí Mirim ? Pampa Brasileiro](#)  
*Moraes, A. A. L.; Kuplich, T. M.; Trindade, P. M. P.; Peixoto, D. W. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 645.** [Similarities and differences observed evolution of the Kp and Ksa indices during selected geomagnetic storms](#)  
*Morais, L. M. G.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.; Resende, L. C. A.; Moro, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 646.** [Cartografia geotécnica digital para o planejamento urbano do município de Natal - RN](#)  
*Moreira, M. M.; Souza, N. M.; Arraes, K. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 647.** [Aquitardo Potengi-Barreiras da área urbana do município de Natal - RN: suscetibilidade e risco potencial de deslizamentos, alagamentos e inundações](#)  
*Moreira, M. M.; Souza, N. M.; Arraes, K. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 648.** [Effect of blend ratio on thermal, mechanical, and shape memory properties of poly \(lactic acid\)/thermoplastic polyurethane bio-blends](#)  
*Morgado, G. F. M.; Moura, N. K.; Martins, E. P.; Escanio, C. A.; Backes, E. H.; Marini, J.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 649.** [Different Sporadic-E \(Es\) Layer Types Development During the August 2018 Geomagnetic Storm: Evidence of Auroral Type \(Esa\) Over the SAMA Region](#)  
*Moro, J.; Xu, J.; Denardini, C. M.; Resende, L. C. A.; Silva, L. A.; Chen, S. S.; Carrasco, A. J.; Liu, Z.; Wang, C.; Schuch, N. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 650.** [Occurrences of sporadic e-layer of auroral type \(ESA\) in the south american magnetic anomaly during geomagnetically quiet conditions](#)  
*Moro, J.; Xu, J.; Denardini, C. M.; Resende, L. C. A.; Silva, L. A.; Stefani, G.; Silva, R. P.; Chen, S. S.; Carmo, C. S.; Picanço, G. A. S.; Liu, Z.; Wang, C.; Schuch, N. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 651.** [Occurrences of Esb layers over Santa Maria: a transition station from low to middle latitude in Brazil](#)  
*Moro, J.; Xu, J.; Denardini, C. M.; Stefani, G.; Resende, L. C. A.; Silva, R. P.; Silva, L. A.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.; Picanço, G. A. S.; Carrasco, A. J.; Li, H.; Liu, Z.; Wang, C.; Schuch, N. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 652.** Vertical propagation of submeso and coherent structure in a tall and dense amazon forest in different stability conditions. PART II: Coherent structures analysis  
*Mortarini, L.; Dias Júnior, C. Q.; Acevedo, O.; Oliveira, P. E. S.; Tsokankunku, A.; Sörgel, M.; Manzi, A. O.; Araújo, A. C.; Brondani, D. V.; Toro, I. M. C.; Giostra, U.; Cava, D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 653.** A fuzzy-based methodological proposal for analysing green areas in urban neighborhoods  
*Mota, M. T.; Galvão, A. L. S.; Bressane, A.; Negri, R. G.; Roveda, J. A. F.; Roveda, S. R. M. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 654.** The role of topographic-derived hydrological variables in explaining plant species distributions in Amazonia  
*Moulatlet, G. M.; Rennó, C. D.; Figueiredo, F. O. G.; Ruokolainen, K.; Banon, L. C.; Emilio, T.; Balslev, H.; Tuomisto, H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 655.** Ken Mooney's Dedication to Building TOGA and the IRI  
*Moura, A. D.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 656.** Effect of using isolated interannual and decadal time scales on the water balance of the Amazon basin  
*Moura, R. G.; Correia, F. W. S.; Veiga, J. A. P.; Capistrano, V. B.; Kubota, P. Y.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 657.** Evaluation of Shape Memory in Poly(lactic acid)/ thermoplastic Polyurethane Filaments with Carbon Nanotubes and Graphene Nanoplatelets  
*Moura, N. K.; Morgado, G. F. M.; Martins, E. F.; Escanio, C. A.; Esposito, E.; Marini, J.; Passador, F. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 658.** Does Decentralized and Voluntary Commitment Reduce Deforestation? The Effects of Programa Municipios Verdes  
*Moz-Christofoletti, M. A.; Pereda, P. C.; Campanharo, W. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 659.** Large-amplitude Bidirectional Anisotropy of Cosmic-Ray Intensity Observed with Worldwide Networks of Ground-based Neutron Monitors and Muon Detectors in 2021 November  
*Munakata, K.; Kozai, M.; Kato, C.; Hayashi, Y.; Kataoka, R.; Kadokura, A.; Tokumaru, M.; Mendonça, R. R. S.; Echer, E.; Dal Lago, A.; Silva, M. R.; Schuch, N. J.; Bageston, J. V.; Braga, C. R.; Al Jassar, H. K.; Sharma, M. M.; Duldig, M. L.; Humble, J. E.; Sabbah, I.; Evenson, P.; Mangeard, P.-S.; Kuwabara, T.; Ruffolo, D.; Saiz, A.; Mitthumsiri, W.; Nuntiyakul, W.; Kota, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 660.** [Electrochemical Properties of Iron Oxide Decorated Activated Carbon Cloth as a Binder-Free Flexible Electrode](#)  
*Munoz, M. G. C.; Rodrigues, A. C.; Fonseca, B. C. S.; Marcuzzo, J. S.; Matsushima, J. T.; Silva, G. F. B. L.; Baldan, M. R.; Amaral-Labat, G. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 661.** [Exploring possibilities for solar irradiance prediction from solar photosphere images using recurrent neural networks](#)  
*Muralikrishna, A.; Santos, R. D. C.; Vieira, L. E. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 1.4 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 662.** [Using low Lift-to-Drag spacecraft to perform upper atmospheric Aero-Gravity Assisted Maneuvers](#)  
*Murcia Piñeros, J. O.; Moraes, R. V.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 663.** [Applying the perturbative integral in aeromaneuvers around Mars to calculate the cost](#)  
*Murcia Piñeros, J. O.; Prado, A. F. B. A.; Dos Santos, W. A.; Moraes, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 664.** [Influence of periodic aerodynamic forces on the orbital elements of cubic satellites](#)  
*Murcia Piñeros, J. O.; Vilherna, R. M.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 665.** [Incidence of Lightning Strikes to Power Transmission Lines in the South of Brazil: Current and Future Climate](#)  
*Naccarato, K. P.; Santos, A. P. P.; Lima, F. J. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 666.** [Impacts of meander migration on the Amazon riverine communities using Landsat time series and cloud computing](#)  
*Nagel, G. W.; Novo, E. M. L. M.; Martins, V. S.; Campos Silva, J. V.; Barbosa, C. C. F.; Bonnet, M. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 667.** [Modelagem da influência da densidade populacional na ocorrência de focos de calor no bioma da Amazônia](#)  
*Nascimento, A. L. S.; Ferreira, N. J.; Freitas, S. R.; Moreira, D.; Javarini, L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 668.** [Descrição das condições atmosféricas associadas a um ciclone explosivo observado no Sudeste da América do Sul em junho/julho de 2020](#)  
*Nascimento, A. L. S.; Laureanti, N. C.; Mandú, T. B.; Galetti, G. D.; Silva, D. R. R.; Seluchi, M. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 669.** [Optical properties of Peaked Spectrum radio sources](#)  
*Nascimento, R. S.; Rodriguez-Ardilla, A.; Dahmer-Han, L.; Faria, M. A. F.; Riffel, R.; Marinello, M.; Beuchert, T.; Callingham, J. R.*





- Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 670.** [Warmer western tropical South Atlantic during the Last Interglacial relative to the current interglacial period](#)  
*Nascimento, R. A.; Shimizu, M. H.; Venancio, I. M.; Chiessi, C. M.; Kuhnert, H.; Johnstone, H.; Govin, A.; Lessa, D.; Ballalai, J. M.; Piacsek, P.; Mulitza, S.; Albuquerque, A. L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 671.** [Sixteen years of MOPITT satellite data strongly constrain Amazon CO fire emissions](#)  
*Naus, S.; Domingues, L. G.; Krol, M.; Luijkx, I. T.; Gatti, L. V.; Miller, J. B.; Gloor, E.; Basu, S.; Correia, C.; Koren, G.; Worden, H. M.; Flemming, J.; Pétron, G.; Peters, W.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 672.** [Multifractal characteristics of the low latitude equatorial ionospheric E-F valley region irregularities](#)  
*Neelakshi, J.; Rosa, R. R.; Odrizola, S. S.; Stephany, S.; Meneses, F. C.; Kherani, E. A.; Muralikrishna, P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 673.** [Autonomous and Robust Orbit-Keeping for Small-Body Missions](#)  
*Negri, R. B.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 674.** [Circular Restricted n-Body Problem](#)  
*Negri, R. B.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 675.** [Study on autonomous gravity-assists with a path following control](#)  
*Negri, R. B.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 676.** [Six dof analysis for asteroid autonomous exploration](#)  
*Negri, R. B.; Prado, A. F. B. A.; Chagas, R. A. J.; Moraes, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 677.** [Impact of the moisture and land surface processes on the sustenance of the cyclonic storm Yemyin over land using the WRF-ARW model](#)  
*Nellipudi, N. R.; Ramakrishna, S. S. V. S.; Podeti, S. R.; Rao, B. R. S.; Yesubabu, V.; Rao, B. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 678.** [Impacts of land use change and interannual climate variability on fire activities, biomass burning emissions and air quality in the Amazon](#)  
*Ng, T. H.; Tai, A. P. K.; Fawcett, D.; Sitch, S.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)



- 679.** The VVV survey: Long-period variable stars: I. Photometric catalog of ten VVV/OGLE tiles  
*Nikzat, F.; Lopes, C. E. F.; Catelan, M.; Contreras Ramos, R.; Zoccali, M.; Rojas Arriagada, A.; Braga, V. F.; Minniti, D.; Borissova, J.; Becker, I.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 680.** The 2019 northeast Brazil oil spill: cenários  
*Nobre, P.; Lemos, A. T.; Giarolla, E.; Camayo Maita, R. D. P.; Namikawa, L. M.; Kappel, M.; Oliveira, N. R.; Bezerra, D. X.; Lorenzetti, J. A.; Gomes, J. L.; Silva Junior, M. B.; Lage, C. P. M.; Beisl, C.; Lobão, M. M.; Bignelli, P. A.; Moura, N.; Galvão, W. S.; Polito, P. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 681.** Métodos estatísticos para análise da dispersão da zircônia tetragonal nanométrica numa matriz de alumina submicrométrica  
*Nono, D. A.; Silva, I. C. F.; Mendes, C. P.; Barbosa, A. L.; Inácio, M. A.; Nono, M. C. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 682.** Alteração da capacitância na resina epóxi fenólica com a adição de nanotubos de carbono de paredes múltiplas e carbetos de boro para uso como atenuador de radiação espacial  
*Nono, D. A.; Silva, I. C. F.; Mendes, C. P.; Barbosa, A. L.; Nono, M. C. A.; Inácio, M. A.; Federico, C. A.; Silva, R.; Melo, F. C.; Manea, S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 683.** Cutting Down Trees Does not Build Prosperity: On the Continued Decoupling of Amazon Deforestation and Economic Development in 21st Century Brazil  
*Norris, D.; Carvalho, T. S.; Guerrero, A. M.; Escada, M. I. S.; Alencar, A.; Kimbrough, L.; Butler, R. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 684.** Primordial non-gaussianities of inflationary step-like models  
*Novaes, C. P.; Benetti, M.; Bernui, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 685.** Sistema de informação geográfica participativo ?SIG-P: proposta de ação coletiva em escolas públicas para governança urbana  
*Novaes Júnior, R. A.; Ortiz, J. O.; Domiciano, G.; Marques, A. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 686.** The BINGO project VIII. Recovering the BAO signal in Hi intensity mapping simulations  
*Novaes, C. P.; Zhang, J.; Mericia, E. J.; Abdalla, F. B.; Liccardo, V.; Wuensche, C. A.; Delabrouille, J.; Remazeilles, M.; Santos, L.; Landim, R. G.; Abdalla, E.; Barosi, L.; Queiroz, A. R.; Villela Neto, T.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Marins, A.; Santos, M. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 687.** Search for Sub-Solar Mass Binaries with Einstein Telescope and Cosmic Explorer  
*Nunes, R. C.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 688.** [Linking land-use and land-cover transitions to their ecological impact in the Amazon](#)  
*Nunes, C. A.; Berenguer, E.; França, F.; Ferreira, J.; Lees, A. C.; Louzada, J.; Sayer, E. J.; Solar, R.; Smith, C. C.; Aragão, L. E. O. C.; Braga, D. L.; Camargo, P. B.; Cerri, C. E. P.; Oliveira Júnior, R. C.; Durigan, M.; Moura, N.; Oliveira, V. H. F.; Ribas, C.; Vaz-De-Mello, F.; Vieira, I.; Zanetti, R.; Barlow, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 689.** [New tests of dark sector interactions from the full-shape galaxy power spectrum](#)  
*Nunes, R. C.; Vagnozzi, S.; Kumar, S.; Di Valentino, E.; Mena, O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 690.** [Investigations on Concentric Gravity Wave Sources Over the Brazilian Equatorial Region](#)  
*Nyassor, P. K.; Wrasse, C. M.; Paulino, I.; Gobbi, D.; Yigit, E.; Takahashi, H.; Batista, P. P.; Naccarato, K. P.; Buriti, R. A.; Paulino, A. R.; Silva, D. B.; Figueiredo, C. A. O. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 691.** [Sources of concentric gravity waves generated by a moving mesoscale convective system in São Martinho da Serra](#)  
*Nyassor, P. K.; Wrasse, C. M.; Paulino, I.; São Sabbas, E. F. M.; Bageston, J. V.; Gobbi, D.; Naccarato, K. P.; Ayorinde, T. T.; Takahashi, H.; Figueiredo, C. A. O. B.; Silva, D. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 692.** [Sources of Concentric Gravity Waves Generated by a Moving Mesoscale Convective System in Southern Brazil](#)  
*Nyassor, P. K.; Wrasse, C. M.; Paulino, I.; São Sabbas, E. F. M.; Bageston, J. V.; Naccarato, K. P.; Gobbi, D.; Figueiredo, C. A. O. B.; Ayorinde, T. T.; Takahashi, H.; Silva, D. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 0.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 693.** [An initial assessment of the distribution of total Flash Rate Density \(FRD\) in Brazil from GOES-16 Geostationary Lightning Mapper \(GLM\) observations](#)  
*Oda, P. S. S.; Enoré, D. P.; Mattos, E. V.; Gonçalves, W. A.; Albrecht, R. I.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 694.** [Accuracy assessment of cloud mask detection algorithms for cbers-4 wfi imagery](#)  
*Oldoni, L. V.; Sanches, I. D.; Picoli, M. C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 695.** [Geometric accuracy assessment and a framework for automatic sub-pixel registration of WFI images from CBERS-4, CBERS-4A, and Amazonia-1 satellites over Brazil](#)  
*Oldoni, L. V.; Sanches, I. D.; Picoli, M. C. A.; Prudente, V. H. R.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 696.** [Uso do campo elétrico na geração de alarmes para risco de descargas atmosféricas](#)  
*Oliveira, B. A. S.; Alves, M. A.; Maia, W.; Silvestrow, F. P.; Soares, W. S.; Rodrigues, L. F. M.; Santos, A. P. P.; Daher, E. L.; Ferreira, D. B. S.; Pinto Júnior, O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 697.** [A meta-methodology for preserving narrow objects when using spatial contextual classifiers for remote sensing data](#)  
*Oliveira, W. V.; Dutra, L. V.; Sant'Anna, S. J. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 698.** [Assimilação de Dados de Radiância do Sensor AMSU-A no GSI: Visão Geral sobre sua Importância para a Qualidade das Condições Iniciais na PNT do CPTEC. Assimilação de Dados de Radiância do Sensor AMSU-A no GSI/BAM/CPTEC: Descrição e Importância para a PNT](#)  
*Oliveira Júnior, C. M. L.; Sapucci, L. F.; Bastarz, C. F.; Mattos, J. G. Z.; Kubota, P. Y.; Hernández Baños, I.; Eichholz, C.; Negri, R. G.; Silveira, B. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 699.** [Influence of global warming and Amazon deforestation in the South America biomes structures](#)  
*Oliveira, G. S.; Lemes, M. C. R.; Fisch, G. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 700.** [Protect the Last Frontiers of Amazonia](#)  
*Oliveira, G.; Mataveli, G. A. V.; Hellenkamp, S. E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 701.** [Protecting amazonia should focus on protecting indigenous, traditional peoples and their territories](#)  
*Oliveira, G.; Mataveli, G. A. V.; Santos, C. A. C.; He, L.; Hellenkamp, S. E.; Funatsu, B. M.; Starks, S. C.; Shimabukuro, Y. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 702.** [Atmosfera](#)  
*Oliveira, A. S.; Mattos, A. F. S.; Silva, C. M. S.; Manzatto, C. V.; Reis, F. D.; Monteiro, F. F.; Amorim, F. E. G.; Dolif Neto, G.; Souza, G. S.; Luedemann, G.; Ervilha, I. C.; Villardi, J. W. R.; Villavicencio, L. M. M.; Lima, M. A.; Oliveira, N. R.; Ludovice, M. L.; Connerton, P. J.; Longo, R. M.; Miranda, R. M.; Clemente, R. F.; Coelho, S. M. S. C.; Pereira, T. L. O.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 703.** [Eventos de Chuvas associados às Frentes Frias que causam alto impacto em Santa Catarina, Brasil](#)  
*Oliveira, R.; Quadro, M. F. L.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 704.** [Molecular Property Prediction and Molecular Design Using a Supervised Grammar Variational Autoencoder](#)  
*Oliveira, A. F.; Silva, J. L. F.; Quiles, M. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 705.** Determinants of Fire Impact in the Brazilian Biomes  
*Oliveira, U.; Soares Filho, B.; Bustamante, M.; Gomes, L.; Ometto, J. P. H. B.; Rajao, R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 706.** Life cycle of TLE-producing storms detected by the LEONA collaborative network  
*Oliveira, C. L. T. F.; São Sabbas, E. F. M.; Custodio, M. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 707.** Florestas  
*Oliveira, A. S.; Trindade, A. L. C.; Clemente, C. C.; Cho, D. F.; Morelli, F.; Zacharias, G. C.; Ferreira, G. P.; Morita, J. P.; Caitano, L. L.; Muchagata, M.; Oliveira, M. S.; Mattos, P. P.; Ferraz, P. C.; Leão, R. Á.; Oliveira, Y. M. M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 708.** Impacts of sugarcane expansion on water availability in a river basin in southeastern Brazil  
*Oliveira, K. D.; Tomasella, J.; Caram, R. O.; Falck, A. S.; Sanches, I. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 709.** Feasibility of classifying optical water types from smartphones cameras  
*Oliveira, A. L.; Valério, A. M.; Medeiros, T. A. G.; Oliveira, N. R.; Kampel, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 710.** Collaborative methodological approaches towards Water-Energy-Food Nexus  
*Ometto, J. P. H. B.; Paz, M. G. A.; Branco, E. A.; Arcoverde, G. F. B.; Pulice, S. M. P.; Andrade Neto, P. R.; Barros, J. D.; Toledo, P. M.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 711.** Tropical ecosystem greenhouse gas accounting  
*Ometto, J. P. H. B.; Pacheco, F. S.; Souza, M. A.; Basso, L. S.; Bezerra, F. G. S.; Cardoso, M. F.; Miranda, M.; Souza Neto, E. R.; Von Randow, C.; Rezende, L. F. C.; Ribeiro, K.; Cunha Zeri, G. S.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 712.** Experimental investigation of flameless combustion of biodiesel  
*Orati, E.; Veríssimo, A. S.; Rocha, A. M. A.; Costa, F. S.; Carvalho, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 713.** A proposal for a space weather ground-based segment using software-defined radio and cognitive radio  
*Orduy Rodriguez, J. E.; Dos Santos, W. A.; Cândido, C. M.; Santos, D.; Umaña Salinas, D. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 714.** Predicting Sugarcane Harvest Date and Productivity with a Drone-Borne Tri-Band SAR  
*Ore, G.; Alcantara, M. S.; Goes, J. A.; Teruel, B.; Oliveira, L. P.; Yepes, J.; Castro, V.; Bins, L. S. A.; Castro, F.; Luebeck, D.; Moreira, L. F.; Cintra, R.; Gabrielli, L.*

- [H.; Hernandez Figueroa, H. E.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 715.** Inversão 3D de dados magnetotelúricos de um perfil através do cráton do São Francisco e da província Borborema  
*Ornellas, L. D.; Padilha, A. L.; Santos Matos, A. C. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 716.** Study of ionospheric response to geomagnetic disturbances using TEC regional maps and the NeQuick 2 mode  
*Osanyin, T. O.; Candido, C. M. N.; Becker Guedes, F.; Migoya-Orue, Y.; Chingarandi, F. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 717.** Validation of NeQuick 2 model over Brazil using GNSS-derived Total Electron Content  
*Osanyin, T. O.; Candido, C. M. N.; Becker Guedes, F.; Migoya-Orue, Y.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 718.** [Advanced Models Applied for the Elaboration of Landslide-Prone Maps, a Review](#)  
*Pacheco, T. C. K. F.; Kux, H. J. H.; Corsi, A. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 1.4 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 719.** [Landslide risk management using the mathematical model TRIGRS](#)  
*Pacheco, T. C. K. F.; Kux, H. J. H.; Corsi, A. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 720.** Use of the Magnetotelluric Method in Brazil and Future Challenges  
*Padilha, A. L.; Santos Matos, A. C. L.; Pádua, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 721.** Órbitas de satélites artificiais terrestres considerando a distribuição não uniforme de massa da Terra  
*Paes, G. O.; Moraes, R. V.; Kuga, H. K.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 722.** [Simultaneous retrieval of selected optical water quality indicators from Landsat-8, Sentinel-2, and Sentinel-3](#)  
*Pahlevan, N.; Smith, B.; Alikas, K.; Anstee, J.; Barbosa, C. C. F.; Binding, C.; Bresciani, M.; Cremelha, B.; Giardino, C.; Gurlin, D.; Fernandez, V.; Jamet, C.; Kangro, K.; Lehmann, M. K.; Loisel, H.; Matshushita, B.; Hà, N.; Olmanson, L.; Potvin, G.; Simis, S. G. H.; VanderWoude, A.; Vantrepotte, V.; Ruiz-Verdù, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 723.** Review of upper atmosphere dynamics and airglow observations at Southern Space Observatory - SSO (29.4° S, 53.8° W) in São Martinho da Serra, RS, Brazil  
*Paines, A. G. F. M.; Bageston, J. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

- 724.** [Constraining the evolution of cataclysmic variables via the masses and accretion rates of their underlying white dwarfs](#)  
*Pala, A. F.; Gänsicke, B. T.; Belloni, D. T.; Parsons, S. G.; Marsh, T. R.; Schreiber, M. R.; Breedt, E.; Knigge, C.; Sion, E. M.; Szkody, P.; Townsley, D.; Bildsten, L.; Boyd, D.; Cook, M. J.; De Martino, D.; Godon, P.; Kafka, S.; Kouprianov, V.; Long, K. S.; Monard, B.; Myers, G.; Nelson, P.; Nogami, D.; Oksanen, A.; Pickard, R.; Poyner, G.; Reichart, D. E.; Rodriguez Perez, D.; Shears, J.; Stubbings, R.; Toloza, O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 725.** [Analysis of Extreme Rainfall and Natural Disasters Events Using Satellite Precipitation Products in Different Regions of Brazil](#)  
*Palharini, R.; Vila, D. A.; Rodrigues, D.; Palharini, R.; Mattos, E.; Undurraga, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 726.** [Proposição de arquitetura de stakeholder para empreendimentos espaciais organizada em classes e atributos](#)  
*Panadés Filho, W.; Loureiro, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 727.** [All-Digital Optical Phase-Locked Loop for satellite communications under Turbulence Effects](#)  
*Panasiewicz, J.; Arab, N.; Destic, F.; Pacheco, G. M.; Rissons, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 728.** [Revisiting the spectral energy distribution of I Zw 1 under the CaFe Project](#)  
*Panda, S.; Santos, D. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 729.** [Recent extreme drought events in the Amazon rainforest: assessment of different precipitation and evapotranspiration datasets and drought indicators](#)  
*Papastefanou, P.; Zang, C. S.; Angelov, Z.; Castro, A. A.; Jimenez, J. C.; Rezende, L. F. C.; Ruscica, R. C.; Sakschewski, B.; Sörensson, A. A.; Thonicke, K.; Vera, C.; Viovy, N.; Von Randow, C.; Rammig, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 730.** [Sensitivity of South America Climate to Positive Extremes of Antarctic Sea Ice](#)  
*Parise, C. K.; Pezzi, L. P.; Carpenedo, C. B.; Vasconcellos, F. C.; Barbosa, W. L.; Lima, L. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 731.** [Hierarchical Classification of Soybean in the Brazilian Savanna Based on Harmonized Landsat Sentinel Data](#)  
*Parreiras, T. C.; Bolfe, E. L.; Chaves, M. E. D.; Sanches, I. D.; Sano, E. E.; Victoria, D. C.; Bettiol, G. M.; Vicente, L. E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 732.** [Exploring the Harmonized Landsat Sentinel \(HLS\) datacube to map an agricultural landscape in the brazilian savanna](#)  
*Parreiras, T. C.; Bolfe, E. L.; Sano, E. S.; Victoria, D. C.; Sanches, I. D.; Vicente,*



- [L. E.](#)  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 733.** Titanium nanofilms applied as microwave absorber  
*Parucker, V. L. S.; Duarte, D. A.; Parucker, M. L.; Almeida, A. L. A.; Brustolin, G. E.; Delatorre, R. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 734.** December 2016 low latitude ionospheric irregularity analysis using multi-instruments  
*Paula, E. R.; Batista, I. S.; Abdu, M. A.; Martinon, A. R. F.; Silva, A. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 735.** [Análise Multitemporal do Uso e Cobertura da Terra na Amazônia: A Expansão da Agricultura de Larga Escala na Bacia do Rio Curuá-Una](#)  
*Paula, D. S.; Escada, M. I. S.; Ortiz, J. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 736.** [Solar Flare and Radio Burst Effects on GNSS Signals and the Ionosphere During September 2017](#)  
*Paula, E. R.; Martinon, A. R. F.; Carrano, C.; Moraes, A. O.; Neri, J. A. C. F.; Cecatto, J. R.; Abdu, M. A.; Cunha Neto, A.; Monico, J. F. G.; Silva, W. C.; Vani, B. C.; Batista, I. S.; Mendes, O.; Souza, J. R.; Silva, A. L. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 737.** Spectral Analysis of Phase Scintillation at Low Latitudes  
*Paula, E. R.; Moraes, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 738.** Ionospheric scintillations characteristics and their effects over GNSS signal and position and navigation systems at Brazilian region  
*Paula, E. R.; Moraes, A. O.; Monico, J. F. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 739.** Statistical study on mesospheric fronts over the Brazilian Equatorial Region  
*Paulino, I.; Carvalho, E. B.; Wrasse, C. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 740.** Determination of the lunar semidiurnal tide in the concentration of meteors  
*Paulino, A. R.; Lima, W. B.; Paulino, I.; Batista, P. P.; Buriti, R. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 741.** [Assessment of Adjacency Correction over Inland Waters Using Sentinel-2 MSI Images](#)  
*Paulino, R. S.; Martins, V. S.; Novo, E. M. L. M.; Barbosa, C. C. F.; Lino, A. S. C.; Begliomini, F. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 742.** [Long-term observation of mesospheric fronts in the Brazilian equatorial region](#)  
*Paulino, I.; Wrasse, C. M.*





- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 743.** [Performance of an automated conservation status assessment for the megadiverse vascular flora of Brazil](#)  
*Pavanelli, J. A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 744.** [Avaliação de políticas públicas de educação ambiental: interfaces entre o sistema MonitoraEA e a experiência do IBAMA](#)  
*Paz, M. G. A.; Raymundo, M. H. A.; Branco, E. A.; Coletti, K. M.; Portugal, S.; Santos, C. K. N.; Souza, J. B.; Peres, I. K.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 745.** [Análise da temperatura de superfície em diferentes coberturas do Bioma Pampa](#)  
*Peixoto, D. W. B.; Trindade, P. M. P.; Kuplich, T. M.; Almeida, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 746.** [Simulating Indirect Effects of Aerosols in the Brazilian Global Model](#)  
*Pendharkar, J.; Figueroa, S. N.; Kubota, P. Y.; Alvim, D. S.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 747.** [Simulações da precipitação de modelos climáticos globais do CMIP6 e projeções climáticas sobre o Brasil e no sistema interligado nacional](#)  
*Penna, A. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 748.** [Ambiente costeiro e marinho](#)  
*Pereira, A. A.; Coelho, A. S.; Fischino, B. S.; Oliveira, C.; Ricarte, F. M.; Kuada, F. W. R.; Paiva, F. A. L.; Oliveira, F. F. G.; Viana, J. P.; Paixão, L. R. L.; Burgueño, L. E. T.; Sato, M. A. U.; Oliveira, N. R.; Magris, R.; Gallucci, R. R.; Coutinho, T. E.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 749.** [Evaluating ML models for lightning forecasting in Brazil](#)  
*Pereira, A. S. B.; Fazenda, Á. L.; Calheiros, A. J. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 750.** [Improving the south America wildfires smoke estimates: Integration of polar-orbiting and geostationary satellite fire products in the Brazilian biomass burning emission model \(3BEM\)](#)  
*Pereira, G.; Longo, K. M.; Freitas, S. R.; Mataveli, G. A. V.; Oliveira, V. J.; Santos, P. R.; Rodrigues, L. F.; Cardozo, F. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 751.** [Magnetotransport measurements for detection of Dirac fermions in topological insulators](#)  
*Peres, M. L.; Castro, S.; Abramof, E.; Rappl, P. H. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 752.** Solar illumination effects on the dry-season variability of spectral and spatial attributes calculated from PlanetScope data over tropical forests of the Amazon  
*Petri, C. A.; Galvão, L. S.; Aragão, L. E. O. C.; Silva, R. D.; Almeida, C. T.; Oliveira, A. H. M.; Feliz, I. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 753.** The effect of Oceanic South Atlantic Convergence Zone episodes on regional SST anomalies: the roles of heat fluxes and upper-ocean dynamics  
*Pezzi, L. P.; Quadro, M. F. L.; Lorenzetti, J. A.; Miller, A. J.; Rosa, E. B.; Lima, L. N.; Sutil, U. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 754.** An improved near-real-time precipitation retrieval for Brazil  
*Pfreundschuh, S.; Ingemarsson, I.; Eriksson, P.; Vila, D. A.; Calheiros, A. J. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 755.** Preliminary analysis of sudden commencement morphology of 4 November 2021 geomagnetic storm in the SAMA region  
*Piassi, A. R.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 756.** An Interhemispheric Analysis of Plasma Irregularities Over South America Using a Disturbance Ionosphere index  
*Picanço, G. A. S.; Denardini, C. M.; Nogueira, P. A. B.; Resende, L. C. A.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 757.** Assessment of the DIX responses to equatorial plasma bubbles using MultiGNSS data over South America  
*Picanço, G. A. S.; Denardini, C. M.; Meza, A. M.; Mendoza, L. P. O.; Natali, M. P.; Nogueira, P. A. B.; Resende, L. C. A.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 758.** Analysis of Equatorial and Low-Latitude Ionospheric TEC Responses to Plasma Bubbles Over the Brazilian Region Using a Disturbance Ionosphere Index  
*Picanço, G. A. S.; Denardini, C. M.; Nogueira, P. A. B.; Resende, L. C. A.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.; Barbosa Neto, P. F.; Romero Hernandez, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 759.** Study of the equatorial and low-latitude total electron content response to plasma bubbles during solar cycle 24-25 over the Brazilian region using a Disturbance Ionosphere index  
*Picanço, G. A. S.; Denardini, C. M.; Nogueira, P. A. B.; Resende, L. C. A.; Carmo, C. S.; Chen, S. S.; Barbosa Neto, P. F.; Romero Hernandez, E.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 760.** Dynamics of equatorial plasma bubbles over the Brazilian sector observed using disturbance ionosphere index (DIX) maps  
*Picanço, G. A. S.; Denardini, C. M.; Nogueira, P.; Resende, L. C. A.; Carmo, C. S.; Meza, A.; Natali, M. P.; Mendoza, L.; Chen, S. S.; Barbosa Neto, P. F.; Romero Hernández, E.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 761.** Possible relationship of meteor disintegration in the mesosphere and enhancement of sodium atoms: a case study on July 05, 2013  
*Pimenta, A. A.; Batista, P. P.; Andrioli, V. F.; Fagundes, P. R.; Batista, I. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 762.** Understanding the El Niño Southern Oscillation Effect on Cut-Off Lows as Simulated in Forced SST and Fully Coupled Experiments  
*Pinheiro, H. R.; Ambrizzi, T.; Hodges, K. I.; Gan, M. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 763.** Are Cut-off Lows simulated better in CMIP6 compared to CMIP5?  
*Pinheiro, H.; Ambrizzi, T.; Hodges, K.; Gan, M. A.; Andrade, K.; Garcia, J. R. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 764.** Vórtices ciclônicos de altos níveis que atuam em regiões subtropicais da América do Sul  
*Pinheiro, H. R.; Gan, M. A.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 765.** Contributions of downstream baroclinic development to strong Southern Hemisphere cut-off lows  
*Pinheiro, H. R.; Hodges, K. I.; Gan, M. A.; Ferreira, S. H. S.; Andrade, K. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 766.** Climate change affects us in the tropics: local perspectives on ecosystem services and well-being sensitivity in Southeast Brazil  
*Pinho, P. F.; Canova, M. T.; Toledo, P. M.; Gonzalez, A.; Lapola, D. M.; Ometto, J. P. H. B.; Smith, M. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 767.** Nova metodologia para monitoramento de queimadas para apoiar a operação de linhas de transmissão  
*Pinto Junior, O.; Diniz, O. E. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 768.** Analysis of the First Optical Detection of a Meteoroidal Impact on the Lunar Surface Recorded from Brazil  
*Pinto, D. D. C.; Yanagisawa, M.; Zurita, M. L. P. V.; Caldas, R. A. A.; Domingues, M.; Costa, R. L.; Rocha Júnior, R. L.; Silva, F. D. S.; Gomes, H. B.; Gomes, H. B.; Melo, M. L. D.; Teixeira, L. M.; Silva Júnior, E. R.; Cavalcante Júnior, N. D.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 769.** Near Real-Time Fire Detection and Monitoring in the MATOPIBA Region, Brazil  
*Pletsch, M. A. J. S.; Körting, T. S.; Morita, F. C.; Silva Júnior, C. H. L.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 770.** Global ground strike point characteristics in negative downward lightning flashe  
*Poelman, D.; Schulz, W.; Pedebay, S.; Hill, D.; Saba, M. M. F.; Hunt, H.; Schwalt, L.; Schumann, C.; Warner, T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 771.** Métricas de avaliação  
*Pontes, D. C. R. P. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 772.** Quantifying Post-Fire Changes in the Aboveground Biomass of an Amazonian Forest Based on Field and Remote Sensing Data  
*Pontes Lopes, A.; Silva, R. D.; Dutra, A. C.; Silva, C. V. J.; Graça, P. M. L. A.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 773.** A statistical study on the latitudinal effects of forrush decrease events on surface temperature  
*Portugal, W.; Echer, E.; Echer, M. P. S.; Pacini, A. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 774.** Avaliação Acadêmica Multidimensional com o uso do "U-Multirank"  
*Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 775.** Using upgraded versions of close approach maneuvers at transportation solutions for deep space missions  
*Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 776.** Estudo do Efeito de Perturbações sobre Detritos Espaciais com Vela Solar em Práticas de Mitigação por Redirecionamento Orbital  
*Prado, A. F. B. A.; Brejão, L. F.; Carvalho, J. P. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 777.** Openness in the Strategic Planning of Higher Education Institutions  
*Prado, A. F. B. A.; Lavarda, R. A. B.; Bellucci, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 778.** Production and characterization of carbon black from coal TAR pitch by thermal plasma processing  
*Prado, E. S. P.; Miranda, F. S.; Rita, C. C. P.; Petraconi, G.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 779.** Gaseificação e Pirólise de Piche de Alcatrão de Hulha via Plasma Térmico para Síntese de Negro de Fumo: um Estudo Comparativo  
*Prado, E. S. P.; Miranda, F. S.; Montanheiro, T.; Amaral-Labat, G. A.; Essiptchouk, A.; Silva Sobrinho, A. S.; Petraconi, G.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 780.** Positive SAM trend as seen in the Brazilian Earth System Model (BESM) future scenarios  
*Prado, L. F.; Wainer, I.; Souza, R. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 781.** Laser surface modification of Titanium and fibroblasts cell adhesion assessment  
*Premazzi, N.; Bock, E. G. P.; Sá, R. C. L.; Trava-Airoldi, V. J.; Tada, D. B.; Araki, S.; Fujita, I.; Pfleging, W.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 782.** A novel black hole mass scaling relation based on coronal gas, and its dependence with the accretion disc  
*Prieto, A.; Rodriguez-Ardilla, A.; Panda, S.; Marinello, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 783.** Erratum: A novel black hole mass scaling relation based on coronal gas, and its dependence with the accretion disc (vol 510, pg 1010, 2022)  
*Prieto, A.; Rodriguez-Ardilla, A.; Panda, S.; Marinello, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 784.** Multisensor approach to land use and land cover mapping in Brazilian Amazon  
*Prudente, V. H. R.; Sergii, S.; Oldoni, L. V.; Xaud, H. A. M.; Xaud, M. R.; Adami, M.; Sanches, I. D.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 785.** Contribuições em resposta ao processo de consulta pública referente à estruturação e modelagem de base de dados de indicadores e estatísticas socioambientais de riscos climáticos, mitigação e adaptação às mudanças climáticas no setor de energia da Empresa de Pesquisa Energética (EPE) e WayCarbon  
*Pulice, S. M. P.; Gonçalves, A. R.; Branco, E. A.; Paz, M. G. A.; Arcoverde, G. F. B.; Menezes, J. A.; Costa, R. S.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 786.** Estudo de eventos de precipitação extrema associados a presença da ZCAS durante o verão austral de 2021/22  
*Quadros, M. R. L.; Quadro, M. F. L.; Pezzi, L. P.; Santini, M. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 787.** Tecnologias Sociais na Redução da Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas nos Municípios do Ceará, Brasil  
*Queiroz, D. B.; Cavalcante, A. M. B.; Lima, P. V. P. S.; Silva, E. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 788.** Response of southern troposphere meridional circulation to historical maxima of Antarctic sea ice  
*Queiroz, M. G. S.; Parise, C. K.; Pezzi, L. P.; Carpenedo, C. B.; Vasconcellos, F. C.; Torres, A. L. R.; Barbosa, W. L.; Lima, L. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 789.** Balanço de Radiação no Bioma Caatinga no Semiárido Alagoano  
*Querino, C. A. S.; Lopes Júnior, J. M.; Moura, M. A. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 790.** The fate of Holoregmia, a monospecific genus endemic to the Brazilian Caatinga, under different future climate scenarios  
*RabeloCosta, T.; Gomes, P. W. P.; Rocha, B. O.; Cruz, I. L.; Alves, R. S.; Oliveira, T. R. S.; Cordeiro, J. L. P.; Fernandes, M. F.; Lughadha, E. N.; Moro, M. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 791.** The risk of fake controversies for Brazilian environmental policies  
*Rajão, R.; Nobre, A. D.; Cunha, E. L. T. P.; Duarte, T. R.; Marcolino, C.; Soares Filho, B.; Spavorek, G.; Rodrigues, R. R.; Valera, C.; Bustamante, M.; Nobre, C. A.; Lima, L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 792.** SiCN fibers as advanced materials for electromagnetic shielding in X-band: experiments and computational modelling and simulation  
*Ramlow, H.; Silva, L. L.; Lopes, B. H. K.; Baldan, M. R.; Machado, R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 793.** Landslide susceptibility mapping based on rainfall scenarios: a case study from Sao Paulo in Brazil  
*Ramos, L. M.; Bazzan, T.; Motta, M. F. B.; Bernardes, G. P.; Giacheti, H. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 794.** Income inequality and the geography of residential burglaries: A spatial model applied to Campinas, Brazil  
*Ramos, R. B. G.; Melo, S. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 795.** A canonical model for seasonal climate prediction using Big Data  
*Ramos, M. P.; Tasinaffo, P. M.; Cunha, A. M.; Silva, D. A.; Gonçalves, G. S.; Dias, L. A. V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 796.** Forest structure and solar-induced fluorescence across intact and degraded forests in the Amazon  
*Rangel Pinagé, E.; Bell, D. M.; Longo, M.; Gao, S.; Keller, M.; Silva, C. A.; Ometto, J. P. H. B.; Köhler, P.; Frankenberg, C.; Huete, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 797.** In a changing climate Hadley cell induces a record flood in amazon and another recorded drought across South Brazil in 2021  
*Rao, B. V.; Franchito, S. H.; Rosa, M. B.; Govardhan, D.; Figueroa, S. N.; Bhargavi, V. S. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 798.** A unified view of breaks in Indian, North American, and South American summer monsoons  
*Rao, B. V.; Govardhan, D.; Ashok, K.; Kayano, M. T.; Reyes Fernandez, J. P.; Rosa, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 799.** Mercury sample return mission design utilizing innovative systems and technologies  
*Rao, S.; Sinha, P.; Rojas Ramirez, M. E.; Winter, B.; Williams, S. O.; Landers, V.; Jagadam, N.; Morchedi, S.; Oseni, D. D.; Laabidi, R.; Singh, H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 800.** A multidimensionalidade das políticas públicas de educação ambiental  
*Raymundo, M. H. A.; Branco, E. A.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 801.** Estimando a aceleração da expansão do Universo com o SimECosmo  
*Raymundo, I. B. P.; Ferreira, L. O. O. B.; Mello, M. M. W.; Pigozzo, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 802.** Análise morfoestrutural da Formação Tupanciretã (Cenozoico), Planalto Meridional do Rio Grande do Sul, Brasil  
*Reis, M. S.; Andrades Filho, C. O.; Rossetti, D. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 803.** The influence of carbonyl iron and magnetite ferrite on the electromagnetic behavior of nanostructured composites based on epoxy resin/buckypapers  
*Reis, F. C.; Gomes, N. A. S.; Baldan, M. R.; Ribeiro, B.; Rezende, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 804.** Forest disturbance and growth processes are reflected in the geographical distribution of large canopy gaps across the Brazilian Amazon  
*Reis, C. R.; Jackson, T. D.; Gorgens, E. B.; Silva, R. D.; Jucker, T.; Nunes, M. H.; Ometto, J. P. H. B.; Aragão, L. E. O. C.; Rodriguez, L. C. E.; Coomes, D. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 805.** Solar Ultraviolet Radiation Temporal Variability Analysis from 2-Year of Continuous Observation in an Amazonian City of Brazil  
*Reis, G. G.; Souza, S.; Leal Neto, H. B.; Ferreira, R. B.; Silva, R.; Peres, L.; Pinheiro, D.; Lamy, K.; Bencherif, H.; Portafaix, T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 806.** Reconstruction of Photospheric Velocity Fields from Highly Corrupted Data  
*Rempel, É. L.; Chertovskih, R.; Davletshina, K. R.; Silva, S. S. A.; Welsch, B. T.; Chian, A. C. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 807.** Analysis of the Sporadic-E Layer Behavior in Different American Stations during the Days around the September 2017 Geomagnetic Storm



[Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Arras, C.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.; Moro, J.; Silva, D. B.; Chagas, R. A. J.; Silva, L. A.; Andrioli, V. F.; Marchezi, J. P.; Carrasco, A. J.](#)

Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 808.** [Analysis of the sporadic-E layer behavior in different latitude stations during the space weather events](#)

[Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Arras, C.; Denardini, C. M.; Moro, J.; Chen, S. S.; Chagas, R. A. J.; Silva, L. A.; Andrioli, V. F.; Marchezi, J. P.; Carrasco, A. J.; Wang, C.; Li, H.; Liu, Z.](#)

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 809.** [A multi-instrumental and modeling analysis of the ionospheric responses to the solar eclipse on 14 December 2020 over the Brazilian region](#)

[Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.; Chagas, R. A. J.; Silvia, L. A.; Carmo, C. S.; Moro, J.; Barros, D.; Nogueira, P. A. B.; Marchezi, J. P.; Picanço, G. A. S.; Jauer, P. R.; Silva, R. P.; Silva, D. F.; Carrasco, A. J.; Wang, C.; Liu, Z.](#)

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 810.** [A multi-instrumental and modelling analysis of the ionospheric responses to the solar eclipse of December 14, 2020, over the Brazilian region](#)

[Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Denardini, C. M.; Chen, S. S.; Chagas, R. A. J.; Silva, L. A.; Carmo, C.; Moro, J.; Silva, D. B.; Nogueira, P.; Marchezi, J. P.; Picanço, G. A. S.; Jauer, P. R.; Silva, R. P.; Silva, D.; Carrasco, A. J.; Wang, C.; Liu, Z.](#)

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 811.** [Worldwide study of the Sporadic E \(Es\) layer development during a space weather event](#)

[Resende, L. C. A.; Zhu, Y.; Denardini, C. M.; Moro, J.; Silva, L. A.; Arras, C.; Chagas, R. A. J.; Chen, S. S.; Marchezi, J. P.; Carmo, C. S.; Picanço, G. A. S.; Silva, R. P.; Wang, C.; Li, H.; Liu, Z.](#)

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 812.** [Impact of SST on the intensity prediction of Extremely Severe Tropical Cyclones Fani and Amphan in the Bay of Bengal](#)

[Reshmi Mohan, P.; Srinivas, C. V.; Yesubabu, V.; Rao, B. V.; Vittal Murthy, K. P. R.; Venkatraman, B.](#)

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 813.** [Impacts of Land Use Change and Atmospheric CO2 on Gross Primary Productivity \(GPP\), Evaporation, and Climate in Southern Amazon](#)

[Resende, L. F. C.; Castro, A. A.; Von Randow, C.; Ruscica, R.; Sakschewski, B.; Papastefanou, P.; Viovy, N.; Thonicke, K.; Sörensson, A.; Rammig, A.; Cavalcanti, I. F. A.](#)

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 814.** [Utilização de técnicas de Machine Learning para o mapeamento de cobertura e uso da terra da Serra de Itaqueri como subsídio ao manejo espeleológico](#)

[Resende, F. C.; Gomig, E. G.; Braido, F. L.; Bonzanini, H. L.; Coelho, R. C. S.; Medeiros, T. P.](#)





- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 815.** ['Cities in the forest' and 'cities of the forest': an environmental Kuznets curve \(EKC\) spatial approach to analyzing the urbanization-deforestation relationship in a Brazilian Amazon state](#)  
*Ribeiro, R. M.; Amaral, S.; Monteiro, A. M. V.; Dal'Asta, A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 816.** [Dopagem de sistema DLC unidimensional](#)  
*Ribeiro, G. D.; Barreto, P. R. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 817.** [Estudo da interferência do albedo terrestre nas estimativas de atitude do satélite Amazonia 1](#)  
*Ribeiro, G. A. X.; Chagas, R. A. J.; Garcia, R. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 818.** [Um estratégia para formação de times](#)  
*Ribeiro, S. G.; Ferreira, M. G. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 819.** [Trajectories Derived from Periodic Orbits around the Lagrangian Point L1 and Lunar Swing-Bys: Application in Transfers to Near-Earth Asteroids](#)  
*Ribeiro, R. S.; Melo, C. F.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 820.** [Trajetórias interplanetárias derivadas de órbitas periódicas ao redor do ponto de equilíbrio Lagrangiano L1 e swing-bys com a Lua e a Terra](#)  
*Ribeiro, R. S.; Melo, C. F.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 821.** [Disaster vulnerability analysis of small towns in Brazil](#)  
*Ribeiro, D. F.; Saito, S. M.; Alvalá, R. C. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 822.** [Modelos Teóricos para explicar o crescimento de DLC, de acordo com o tamanho da cadeia](#)  
*Ribeiro, G. D.; Trava-Airoldi, V. J.; Barreto, P. R. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 823.** [Comparing load distribution calculation methods in rollign element bearings](#)  
*Ricci, M. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 824.** [Comparing three calculation methods of load distribution in radial bearings](#)  
*Ricci, M. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 825.** Radial Load Distribution Comparison in Rolling Element Bearings  
*Ricci, M. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 826.** On the Stribeck's Numbers in Radially Loaded Rolling Element Bearings  
*Ricci, M. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 827.** Effect of combat textile cloth on human radar cross section for microwave camouflage applications  
*Richter, R.; Gonçalves, D.; Gomes, N. A. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 828.** Formação de óxidos de nióbio nanoestruturados pelo processo de Oxidação Eletrolítica a Plasma - PEO  
*Rita, F. L. P.; Cabral, L. G.; Silva, G. N.; Rosa, J. L.; Machado, J. P. B.; Rita, C. C. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 829.** Formation of TiO<sub>2</sub> nanostructure by plasma electrolytic oxidation  
*Rita, C. C. P.; Ferreira, A. H.; Rosa, J. L.; Machado, J. P. B.; Miranda, F. S.; Prado, E. S. P.; P Filho, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 830.** Variability index of solar resource based on data from surface and satellite  
*Rocha, V. R.; Costa, R. S.; Martins, F. R.; Gonçalves, A. R.; Pereira, E. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 831.** Analysis of temperature extremes in the south of Brazil  
*Rocha Júnior, R. L.; Santos Silva, F. D.; Cavalcante Pinto, D. D.; Costa, R. L.; Gomes, H. B.; Herdies, D. L.; Guidson Farias de Freitas, I.; Silva Vila Nova, T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 832.** Homogeneidade, Eventos Extremos e suas Causas Climáticas: Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco  
*Rocha, L. H. S.; Silva, D. F.; Kayano, M. T.; Bonfim, O. E. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 833.** Degeneracy of the white-dwarf mass estimation in magnetic cataclysmic variables  
*Rodrigues, C. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 834.** Optical polarimetry of cataclysmic variables  
*Rodrigues, C. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 835.** SPARC4 - Simultaneous Polarimeter And Rapida Camera in 4 bands  
*Rodrigues, C. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 836.** Onset and demise dates of the rainy season in the South American monsoon region: A cluster analysis result



- Rodrigues, M. A. M.; Garcia, S. R.; Kayano, M. T.; Calheiros, A. J. P.; Andreoli, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 837.** [CONASAT-1 Cubesat: Integration of Environmental Data Collector](#)  
*Rodrigues, A. U.; Lima, A. P. H.; Carvalho, M. J. M.; Dias, S. M.; Duarte, J. M.; Silva, J. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 838.** [Thermospheric neutral winds impact on the ionosphere over Cachoeira Paulista](#)  
*Rodrigues, J. R.; Sá, R. L.; Madeira, R. L.; Batista, I. S.; Riccobono, J.; Migliozzi, A.; Kapali, S.; Kerr, B.; Dandenault, P.; Noto, J.; Santos, A. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 839.** [Analysis of plasma irregularities in the ionosphere using the instruments of LANCE in Mexico](#)  
*Romero Hernandez, E.; Salinas Samaniego, F.; Salas Navarro, A.; Gamezcastro, J.; Wrasse, C. M.; Picanço, G. A. S.; Resende, L. C. A.; Barbosa Neto, P. F.; Chen, S. S.; Silva, R. P.; Carmo, C. S.; Mejia-Ambriz, J. C.; Moro, J.; Denardini, C. M.; Aguilar-Rodriguez, E.; Pérez-Tijerina, E.; González-Esparza, J. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 840.** [An Approach to Evaluate the Region of Attraction of Satellites controlled by SDRE](#)  
*Romero, A. G.; Souza, L. C. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 841.** [Influence of Different Methods to Estimate the Soil Thermal Properties from Experimental Dataset](#)  
*Romio, L.; Zimmer, T.; Bremm, T.; Buligon, L.; Herdies, D. L.; Roberti, D. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 842.** [Environmental vulnerability assessment of Brazilian Amazon Indigenous Lands](#)  
*Rorato Vitor, A. C.; Escada, M. I. S.; Camara, G.; Picoli, M. C. A.; Verstegen, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 843.** [Planejamento Avançado da Qualidade para Baixo Volume de produção com priorização pelo QRL \(Quality Readiness Level\) e otimização de recursos da Qualidade](#)  
*Rosa, G. J.; Loureiro, G.; Brito, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 844.** [Fragmentation-Driven Divergent Trends in Burned Area in Amazonia and Cerrado](#)  
*Rosan, T. M.; Sitch, S.; Mercado, L. M.; Heinrich, V.; Friedlingstein, P.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 845.** [A large-scale domal relief due to intraplate neotectonic compression in central Amazonia](#)  
*Rossetti, D. F.; Vasconcelos, D. L.; Bezerra, F. H. R.; Valeriano, M. M.; Alves, F.*



- [C.; Molina, E. C.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 846.** [RF generation using a compact bench gyromagnetic line](#)  
[Rossi, J. O.; Yamasaki, F. S.; Barroso, J. J.; Greco, A. F. G.; Rangel, E. G. L.; Teixeira, A. F.; Silva Neto, L. P.; Schamiloglu, E.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 847.** [A newly developed South American Mapping of Temperature with estimated lapse rate corrections](#)  
[Rozante, J. R.; Ramirez Gutierrez, E. M. A.; Fernandez, A. A.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 848.** [Patterns and controls of the latent and sensible heat fluxes in the Brazilian Pampa Biome](#)  
[Rubert, G. C. D.; Souza, V. A.; Zimmer, T.; Veeck, G. P.; Mergen, A.; Bremm, T.; Ruhoff, A.; Gonçalves, L. G. G.; Roberti, D. R.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 849.** [On the combined use of phenological metrics derived from different PlanetScope vegetation indices for classifying savannas in Brazil](#)  
[Ruiz, I. H.; Galvão, L. S.; Breunig, F. M.; Silva, R. D.; Bourscheidt, V.; Jacon, A. D.](#)  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 850.** [Evapotranspiration trends and variability in southeastern South America: The roles of land-cover change and precipitation variability](#)  
[Ruscica, R. C.; Sörensson, A. A.; Diaz, L. B.; Vera, C.; Castro, A. A.; Papastefaneou, P.; Rammig, A.; Rezende, L. F. C.; Sakschewski, B.; Thonicke, K.; Viovy, N.; Von Randow, C.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 851.** [Close View of Downward Negative and Upward Positive Leader Connection in Two Cloud-to-ground Lightning Flashes](#)  
[Saba, M. M. F.; Silva, D. R. R.](#)  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 852.** [Close View of the Lightning Attachment Process Unveils the Streamer Zone Fine Structure](#)  
[Saba, M. M. F.; Silva, D. R. R.; Pantuso, J. G.; Silva, C. L.](#)  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 853.** [An Isolated Stellar-mass Black Hole Detected through Astrometric Microlensing\\*](#)  
[Sahu, K. C.; Anderson, J.; Casertano, S.; Bond, H. E.; Udalski, A.; Dominik, M.; Calamida, A.; Bellini, A.; Brown, T. M.; Rejkuba, M.; Bajaj, V.; Kains, N.; Ferguson, H. C.; Fryer, C. L.; Yock, P.; Mroz, P.; Kozłowski, S.; Pietrukowicz, P.; Poleski, R.; Skowron, J.; Soszynski, I.; Szymanski, M. K.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, L.; Barry, R. K.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Hirao, Y.; Silva, S. I.; Kondo, I.; Koshimoto, N.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Vandenbroucke, A.; Beaulieu, P.; Marquette, J.-B.; Cole, A.; Fouque, P.; Hill, K.; Dieters, S.; Coutures, C.; Dominis-Prester, D.; Bennett, C.; Bachelet, E.;](#)



*Menzies, J.; Albrow, M.; Pollard, K.; Gould, A.; Yee, J. C.; Allen, W.; Almeida, L. A.; Christie, G.; Drummond, J.; Gal-Yam, A.; Gorbikov, E.; Jablonski, F. J.; Lee, C.-U.; Maoz, D.; Manulis, I.; McCormick, J.; Natusch, T.; Pogge, R. W.; Shvartzvald, Y.; Jorgensen, U. G.; Alsubai, K. A.; Andersen, I.; Michael; Bozza, V.; Novati, S. C.; Burgdorf, M.; Hinse, T. C.; Hundertmark, M.; Husser, T.-O.; Kerins, E.; Longa-Pena, P.; Mancini, L.; Penny, M.; Rahvar, S.; Ricci, D.; Sajadian, S.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Southworth, J.; Tregloan-Reed, J.; Wambsganss, J.; Wertz, O.; Tsapras, Y.; Street, R. A.; Bramich, D. M.; Horne, K.; Steele, I. A.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**854.** Deployment and Retrieval Missions from Quasi-Periodic and Chaotic States under a Non-Linear Control Law

*Salazar, F. J. T.; Prado, A. F. B. A.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**855.** Strategies for non-planar configurations of geostationary tethered collection solar power satellite systems

*Salazar, F. J. T.; Prado, A. F. B. A.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**856.** Suppression of Chaotic Motion of Tethered Satellite Systems Using Tether Length Control

*Salazar, F. J. T.; Prado, A. F. B. A.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**857.** Sun-synchronous orbital dust ring to reduce climate change at the polar caps

*Salazar, F. J. T.; Prado, A. F. B. A.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**858.** Estudo conceitual de um sistema de baixo custo para monitorar radiação voltada para satélites em órbita baixa

*Salinas, D. S. U.; Fialho, M. A. A.; Manea, S.; Moreira, J. Q.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**859.** Active Sensors for UAV Autonomous Navigation on Amazon Region

*Salles, R. N.; Campos Velho, H. F.; Shiguemori, E. H.*

Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)

**860.** Automatic Position Estimation Based on Lidar × Lidar Data for Autonomous Aerial Navigation in the Amazon Forest Region

*Salles, R. N.; Campos Velho, H. F.; Shiguemori, E. H.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**861.** Cavity preparations performed with piezoelectric associated with diamond inserts

*Samico, R. P.; Campos, J. F.; Grande, M. F. B.; Marques, A. C.; Trava-Airoldi, V. J.; Nishioka, R. S.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado

**862.** Nota editorial

*Sampaio, T. V. M.; Dal Pai, M. O.; Oliveira, M.; Salgado, A. A. R.; Breunig, F. M.;*



- Rocha, J.; Almeida, M. G.; Amorim, M. C. C. T.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 863.** Rapid development of Co-Seismic TEC ionospheric disturbances during earthquakes in South America  
*Sanchez Juarez, S. A.; Kherani, E. A.; Astafyeva, E.; Paula, E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 864.** Spatial Sensitivity of Complex Network Communities in the Amazon Basin in Relation to the Minimum Link Value  
*Sanchez Pena, C. A.; Calheiros, A. J. P.; Almeida, A. P.; Leal Neto, H. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 865.** Risk management approach for testing and calibration laboratories  
*Santana, M. K. A.; Loureiro, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 866.** A Method and Experiment to evaluate Deep Neural Networks as Test Oracles for Scientific Software  
*Santiago Júnior, V. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 867.** Metaheuristics and Hyper-heuristics Based on Evolutionary Algorithms for Software Integration Testing  
*Santiago Júnior, V. A.; Sales, C. P.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 868.** Many-objective test case generation for graphical user interface applications via search-based and model-based testing  
*Santiago Júnior, V. A.; Özcan, E.; Balera, J. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 869.** Nuevos paradigmas en el diagnóstico de fallos en sistemas industriales  
*Santiago, O. L.; Silva Neto, A. J.; Quiñones Grueiro, M.; Prieto Moreno, A.; Ramos Rodríguez, A.; Lázaro, J. M. B.; Verde Rodarte, C.; Echevarria, L. C.; Galdeano, J. L. V.; Corona, C. C.; Rivero, M. S.; Knupp, D. C.; Torres, P. R.; Campos Velho, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 870.** Descargas atmosféricas em diferentes coberturas e uso do solo na bacia hidrográfica do Rio Itacaiúnas (BHRI) e o projeto de alerta de descargas  
*Santos, A. P. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 871.** Proposta metodológica para mapeamento das áreas de não-floresta presentes no projeto de monitoramento de áreas desflorestadas da Amazônia Legal Brasileira  
*Santos, L. B.; Adami, M.; Gomes, A. R.; Barros, M. N. R.; Araújo, L.; Guimarães, T. L.; Carneiro, F. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 872.** Thermal balance and thermal vacuum test of the CBERS4A satellite performed at INPE, Brazil  
*Santos, M. B.; Almeida, J. S.; Forhan, N.; Panissi, D.; Silva, V.; Loureiro, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 873.** Caracterização da permissividade dielétrica efetiva em Placas de Circuito Impresso que operam em microondas utilizando linhas de microstrip e o método de diferença de fase  
*Santos, P. H.; Araújo, R. A. S.; Marques, E.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 874.** Projections of rainfall erosivity in climate change scenarios for the largest watershed within Brazilian territory  
*Santos, W. P.; Avanzi, J. C.; Viola, M. R.; Chou, S. C.; Acuña-Guzman, S. F.; Pontes, L. M.; Curj, N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 875.** Anomalous Responses of the F-2 Layer Over the Brazilian Equatorial Sector During a Counter Electrojet Event: A Case Study  
*Santos, A. M.; Brum, C. G. M.; Batista, I. S.; Sobral, J. H. A.; Abdu, M. A.; Souza, J. R.; Chen, S. S.; Denardini, C. M.; Jesus, R.; Venkatesh, K.; Nogueira, P. A. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 876.** Responses of intermediate layers to geomagnetic activity during the 2009 deep solar minimum over the Brazilian low-latitude sector  
*Santos, A. M.; Brum, C. G. M.; Batista, I. S.; Sobral, J. H. A.; Abdu, M. A.; Souza, J. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 877.** Behavior of foF2 and hmF2 parameters over São Luís, a Brazilian equatorial station during the minimum solar cycles 22/23 and 23/24  
*Santos, A. M.; Brum, C. G. M.; Batista, I. S.; Sobral, J. H. A.; Abdu, M. A.; Souza, J. R.; Jesus, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 878.** Climatology of the Brazilian equatorial ionosphere during the solar minima of 1996 and 2009  
*Santos, A. M.; Brum, C. M. G.; Batista, I. S.; Sobral, J. H. A.; Abdu, M. A.; Souza, J. R.; Jesus, R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 879.** Descargas atmosféricas em áreas de mineração na Amazônia Brasileira  
*Santos, A. P. P.; Ferreira, D. B. S.; Lima, F. J. L.; Costa, C. P. W.; Nogueira neto, A. V.; Tedeschi, R.; Jesus, E. S.; Sodré, V. S. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 880.** Electrochemical oxidation of ciprofloxacin in different aqueous matrices using synthesized boron-doped micro and nano-diamond anodes  
*Santos, A. J.; Fortunato, G. V.; Kronka, M. S.; Vernasqui, L. G.; Ferreira, N. G.; Lanza, M. R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 881.** [Reentry of Ionized Space Debris by Atmospheric Layers with Variable Density](#)  
*Santos, G. L. F.; Jesus, A. D. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 882.** [Aridity indices to assess desertification susceptibility: a methodological approach using gridded climate data and cartographic modeling](#)  
*Santos, J. C.; Lyra, G. B.; Abreu, M. C.; Oliveira Júnior, J. F.; Bohn, L.; Cunha Zeri, G. S.; Zeri, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 883.** [Modelling the NIR FeII emission in AGN](#)  
*Santos, D. D.; Panda, S.; Ardilla, A. R.; Marinello, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 884.** [GEOINFO 2022: XXIII Brazilian Symposium on GeoInformatics](#)  
*Santos, L. B. L.; Pereira, M. A.*  
Livro Editado - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 885.** [Identifying precarious settlements and urban fabric typologies based on GEOBIA and data mining in brazilian Amazon cities](#)  
*Santos, B. D.; Pinho, C. M. D.; Oliveira, G. E. T.; Körting, T. S.; Escada, M. I. S.; Amaral, S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 886.** [Estudo de Visibilidade de Cidades Utilizando Pequenos Satélites em uma Órbita LEO](#)  
*Santos, L. B. T.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 887.** [Properties of the continuum and broad line emission gas in active galactic nuclei with moderate to strong FeII emission](#)  
*Santos, D. D.; Rodriguez-Ardilla, A.; Marinello, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 888.** [Study of Formation Flying Topologies for a Geolocation Space Mission Composed of Three CubeSats Satellites](#)  
*Santos, M.; Santos, W.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 889.** [Métodos de Interpretação, Validação e Clusterização Usando Dados VIS-IR MSI/Sentinel-2A para Análise de Agrupamento](#)  
*Santos, P. A.; Silva, I. L.; Silva, F. L. C.; Pinheiro, H. S. K.; Junior, W. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 890.** [Aplicação de índices espectrais na avaliação do aporte de sedimentos aos reservatórios das Usinas Hidrelétricas Itumbiara e Batalha \(Brasil\)](#)  
*Santos, E. V. R.; Silva, I. S.; Nascimento, D. T. F.; Luz, M. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado





- 891.** Aplicações de Python em geociências  
*Santos, J. G. M.; Simões, J. L. D. R.; Ramos, D. N. S.; Eichholz, C. W.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 892.** A data-model perspective on the Brazilian margin surface warming from the Last Glacial Maximum to the Holocene  
*Santos, T. P.; Shimizu, M. H.; Nascimento, R. A.; Venancio, I. M.; Campos, M. C.; Portilho Ramos, R. C.; Ballalai, J. M.; Lessa, D. O.; Crivellari, S.; Nagai, R. H.; Chiessi, C. M.; Kuhnert, H.; Bahr, A.; Albuquerque, A. L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 893.** Optimal transfers from Moon to L2 halo orbit of the Earth-Moon system  
*Santos, L. B. T.; Sousa Silva, P. A.; Terra, M. O.; Mani, K. V.; Almeida Júnior, A. K.; Merguizo Sanchez, D.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 894.** Soil phosphorus fractions and their relation to leaf litterfall in a central Amazonian terra firme rainforest  
*Santos, E. D. A.; Tng, D. Y. P.; Apgaua, D. M. G.; Assunção, R. R.; Manzi, A. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 895.** Sargassum warnings in the Western Equatorial Atlantic using ocean colour remote sensing  
*Santos, J. F. C.; Valério, A. M.; Kampel, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 896.** Application of remote sensing to analyze the loss of natural vegetation in the Jalapão Mosaic (Brazil) before and after the creation of protected area (1970-2018)  
*Santos, F. C.; Vieira, R. M. S. P.; Barbosa, A. A.; Ferreira, Y. C.; Polizel, S. P.; Sestini, M. F.; Ometto, J. P. H. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 897.** Editorial  
*Santos, R. D. C.; Vijaykumar, N. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 1.4 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 898.** Climatic control effect on the soil nitrogen isotopic composition in Alisols across the physiographic regions of Pernambuco State, Northeast Brazil  
*Santos, F. L. S.; Vasconcelos, V.; Jesus, K.; Couto Junior, A. F.; Neves, G.; Sena-Souza, J. P.; Sampaio, E.; Ometto, J. P. H. B.; Menezes, R.; Nardoto, G. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 899.** Monitoring ULF waves in radiation belts during the HILDCAAs events  
*Schaefer, D. M.; Alves, L. R.; Silva, L. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 900.** Commissioning of SPARC4 cameras  
*Schlindwein, W.; Bernardes, D. V.; Martioli, E.; Rodrigues, C. V.; Campagnolo, J.*



- C. N.; Figueiredo, A. C. M.; Fraga, L.; Andrade, L.; Almeida, L.; Marques, F. F.; Verducci Júnior, O.; Jablonski, F. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 901.** Métodos para determinação de órbitas de satélites: uma revisão da literatura  
*Schmidt, A. B.; Carvalho, F. C.; Ferreira, M. G. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 902.** OneMars: Requirements for Artificial Gravity in a Spacecraft for Transportation of a Crew to Mars  
*Schmitt, R. N.; Bertaglia, A. B. B.; Rosa, G. J.; Moscati, N. R.; Moreira, D. F. M.; Loureiro, G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 903.** Swing-By Applications and Estimation of the Van Allen Belts' Radiation Exposure for a Spacecraft in a Low Thrust Transfer to the Moon  
*Schmitt, R. N.; Prado, A. F. B. A.; Sukhanov, A.; Gomes, V. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 904.** Geração de Imagens Sintéticas para Sensores de Estrelas  
*Schuidt, C. M.; Fialho, M. A. A.; Brum, A. G. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 905.** Disentangling the role of the Pacific and Atlantic Oceans during the Amazonian droughts in 2015  
*Schumacher, V.; Justino, F.; Leonardo, N. F.; Pereira, M. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 906.** Characteristics of lightning-caused wildfires in central Brazil in relation to cloud-ground and dry lightning  
*Schumacher, V.; Setzer, A. W.; Saba, M. M. F.; Naccarato, K. P.; Mattos, E.; Justino, F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 907.** Fire trends and variability across distinct human typologies of the Brazilian Amazon  
*Seci, M.; Carmenta, R.; Pessoa, A. C. M.; Silva Júnior, C. H. L.; Andela, N.; Le Quere, C.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.; Jones, M. W.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 908.** Exploring the ecosystem resilience concept with land surface model scenarios  
*Seixas, H. T.; Brunzell, N. A.; Moraes, E. C.; Oliveira, G.; Mataveli, G. A. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 909.** Geadas e friagens  
*Seluchi, M. E.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 910.** Impacts of land use and land cover changes on hydrological processes and sediment yield determined using the SWAT model  
*Serrão, E. A. O.; Silva, M. T.; Ferreira, T. R.; Ataíde, L. C. P.; Santos, C. A.; Lima,*



- A. M. M.; Silva, V. P. R.; Sousa, F. A. S.; Gomes, D. J. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 911.** Increase in the number of explosive low-level cyclones around King George Island in the last three decades  
*Setzer, A. W.; Kayano, M. T.; Oliveira, M. R.; Céron, W. L.; Rosa, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 912.** Mathematical modelling of diffusion flames with continuous geometric variation between counterflow and coflow regimes  
*Severino, M. P.; Donini, M. S.; Fachini Filho, F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 913.** Mapping and Monitoring Forest Plantation using Fraction Images Derived from Multi-Annual Landsat TM Datasets  
*Shimabukuro, Y. E.; Arai, E.; Silva, G. M.; Dutra, A. C.; Mataveli, G. A. V.; Duarte, V.; Martini, P. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 914.** Mapping and Monitoring Forest Plantations in Sao Paulo State, Southeast Brazil, Using Fraction Images Derived from Multiannual Landsat Sensor Images  
*Shimabukuro, Y. E.; Arai, E.; Silva, G. M.; Dutra, A. C.; Mataveli, G. A. V.; Duarte, V.; Martini, P. R.; Cassol, H. L. G.; Ferreira, D. S.; Junqueira, L. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 915.** Mapping Burned Areas of Mato Grosso State Brazilian Amazon Using Multisensor Datasets  
*Shimabukuro, Y. E.; Dutra, A. C.; Arai, E.; Duarte, V.; Cassol, H. L. G.; Pereira, G.; Cardozo, F. S.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 916.** Precipitation patterns over northern Brazil basins: climatology, trends, and associated mechanisms  
*Shimizu, M. H.; Anochi, J. A.; Kayano, M. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 917.** Zinc adsorption from aqueous solution on biosorbent from urban pruning waste  
*Sia, G. B.; Vernasqui, L. G.; Consolin Filho, N.; Gonçalves, M. S.; Medeiros, F. V. S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 918.** Surface Morphology and Spectroscopic Features of Homoepitaxial Diamond Films Prepared by MWPACVD at High CH<sub>4</sub> Concentrations  
*Sierra Gomez, J.; Silva Neto, J. V.; Fraga, M. A.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 919.** Estudo da morfologia e estresse na interface de junção do diamante monocristalino CVD em estrutura tipo mosaico  
*Sierra Gomez, J.; Silva Neto, J. V.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*



- Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 920.** Configurações Retrógradas em Sistemas Extrassolares  
*Signor, A. C.; Caritá, G. A.; Moraes, M. H. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 921.** [Análise estatística do brilho solar no Estado do Acre entre os anos de 1991 e 2015 para determinação de normais climatológicas provisórias de insolação](#)  
*Silva, H. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 922.** Effects of transequatorial thermospheric meridional winds on the equatorial plasma bubbles development  
*Silva, D. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 923.** [Um framework para a identificação e diferenciação de plataformas de coleta de dados ambientais do Sistema Nacional de Dados Ambientais \(SINDA\)](#)  
*Silva, R. B.; Almeida, E. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 924.** Evaluation of db/dt amplitudes and sources over Brazil during Geomagnetic Storms of the 2021-2022 biennium  
*Silva, G. B. D.; Alves, L. R.; Padilha, A. L.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 925.** [Burned Area in Land Use and Land Cover Classes in Sao Paulo State, Brazil](#)  
*Silva, G. M.; Arai, E.; Shimabukuro, Y. E.; Souza, A. R.; Hoffmann, T. B.; Dutra, A. C.; Martini, P. R.; Duarte, V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 926.** [Modeling Radiation Belt Electron Dropouts During Moderate Geomagnetic Storms Using Radial Diffusion Coefficients Estimated With Global MHD Simulations](#)  
*Silva, G. B. D.; Alves, L. R.; Tu, W.; Padilha, A. L.; Souza, V. M. C. S.; Li, L. F.; Lyu, X.; Pádua, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 927.** [Modeling Radiation Belt Electron Dropouts During Moderate Geomagnetic Storms Using Radial Diffusion Coefficients Estimated With Global MHD Simulations](#)  
*Silva, G. B. D.; Alves, L. R.; Tu, W.; Padilha, A. L.; Souza, V. M. C. S.; Li, L. F.; Lyu, X.; Pádua, M. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 928.** [Determinação de limiares para a precipitação mensal das regiões homogêneas da Paraíba usando quantis](#)  
*Silva, E. A.; Brito, J. I. B.; Becker, C. T.; Cavalcanti, E. P.; Mandú, T. B.; Lima, I. P. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 929.** Proposal of a model for optimizing the project portfolio of the Brazilian National Institute for Space Research  
*Silva, A. P.; Bustos Díaz, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 930.** Aplicação do instrumento Stellerator para o ensino e divulgação de astronomia  
*Silva, M. N. S.; Carita, G. A.; Carvalho Neto, J. T.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 931.** Influence of the Support and SnO<sub>2</sub> Content on the Electrocatalytic Properties of PdSn/C Electrocatalysts for EOR in Alkaline Medium  
*Silva, E. L.; Cuña, A.; Cadorin, M.; Marcuzzo, J. S.; Radtke, C.; Baldan, M. R.; Siqueli, A. C. R.; Malfatti, C. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 932.** Caracterização das condições atmosféricas durante eventos meteo-oceanográficos intensos/extremos ocorridos em São Paulo  
*Silva, M. S.; Chou, S. C.; Souza, C. R. G.; Chagas, D. J.; Linhares, P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 933.** Analysis of future changes in atmospheric conditions favorable to the occurrence of storm surges in Santos, São Paulo, using the Eta model  
*Silva, M. S.; Chou, S. C.; Tavares, P. S.; Lyra, A. A.; Chagas, D. J.; Medeiros, G. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 934.** Climate change projections and impacts on the eucalyptus plantation around the Doce River basin, in Minas Gerais, Brazil  
*Silva, M. S.; Chou, S. C.; Lyra, A. A.; Latinovic, D.; Siqueira, G. C.; Cruz Júnior, W.; Giornes, E.; Leite, F. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 935.** HILDCAA disturbances effects in the total electron content  
*Silva, R. P.; Denardini, C. M.; Marques, M. S.; Resende, L. C. A.; Moro, J.; Picanço, G. A. S.; Borba, G. L.; Santos, M. A. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 936.** Gestão de Projetos e Estratégia no Processo de Comunicação: Estudo de caso do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
*Silva, M.; Fernandes, T. C.; Meneses, R.; Ometto, J. P. H. B.; Pereira, A. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 937.** O uso do "Kahoot!" como ferramenta didática no ensino de matemática  
*Silva, L. F. O.; Ferreira, W. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 938.** Ground-based and Satellite Measurements of Solar Spectral Irradiances at 305 nm and 380 nm at a Tropical Site  
*Silva, A. A.; Ferreira, W. J.; Alvala, P. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 939.** Forecast of convective events via hybrid model: WRF and machine learning algorithms  
*Silva, Y. U.; França, G. B.; Ruivo, H. M.; Campos Velho, H. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 940.** Modelo SIR: do Contínuo ao Discreto  
*Silva, M. E.; Freitas, V. L. S.; Correira, M. M. G.; Santos, L. B. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 941.** Attitude estimation using extended h-infinity particle filter applied to China-Brazil Earth Resource Satellilte-4  
*Silva, W.; Garcia, R.; Pardal, P.; Kuga, H. K.; Zanardi, M.; Baroni, L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 942.** Rao-Blackwellized Particle Filter for the CBERS-4 attitude and gyros bias estimation  
*Silva, W. R.; Garcia, R. V.; Santilli, G.; Kuga, H. K.; Zanardi, M. C. F. P. S.; Pardal, P. C. P. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 943.** PRONT-AIT: a framework for assessing readiness of satellite assembly, integration and testing organization  
*Silva, I. L.; Genaro, A. F. S.; Loureiro, G.; Mattiello-Francisco, M. F.; Asencio, J. C. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 944.** Forest Fragmentation and Fires in the Eastern Brazilian Amazon-Maranhão State, Brazil  
*Silva Junior, C. H. L.; Buna, A. T. M.; Bezerra, D. S.; Costa Júnior, O. S.; Santos, A. L.; Basson, L. O. D.; Santos, A. L. S.; Alvarado, S. T.; Almeida, C. T.; Freire, A. T. G.; Rousseau, G. X.; Celentano, D.; Silva, F. B.; Pinheiro, M. S. S.; Amaral, S.; Kampel, M.; Vedovato, L. B.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 945.** Connectivity patterns of Brazilian coral reefs associated with potential variation on thermal stress tolerance  
*Silva, G. L. X.; Kampel, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 946.** Shifts in connectivity patterns of a Brazilian major coral reef builder spp during ENSO events  
*Silva, G. L. X.; Kampel, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 947.** Coerência entre variabilidade climática do oceano pacífico e eventos extremos climáticos em Santiago (Chile)  
*Silva, D. F.; Kayano, M. T.; Souza Neto, P. F.; Santos, F. D. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 948.** Statistical analysis of "hot onsets" of solar flares from 2010 to 2011  
*Silva, D. F.; Li, H.; Valio, A.; Simões, P.; Costa, J. E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 949.** Pront-ait: framework for assessing the readiness of assembly, integration and testing organizations of space systems  
*Silva, I. L.; Loureiro, G.; Genaro, A. F. S.; Matiello Francisco, M. F.; Silva Júnior, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 950.** PRONT-AIT: A proposal methodology for assessing the readiness for AIT of space organizations  
*Silva, I. L.; Loureiro, G.; Genaro, A. F. S.; Matiello-Francisco, M. F.; Silva Júnior, A. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 951.** Projections of severe droughts in future climate in Southeast Brazil: a case study in Southern Minas Gerais State, Brazil  
*Silva, V. O.; Mello, C. R.; Chou, S. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 952.** Identification of areas with potential risk of schistosomiasis infection using analytic hierarchy process: case study of middle paranapanema watershed, brazil  
*Silva, V. A. F.; Monteiro, A. M. V.; Tuan, R.; Kampel, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 953.** Study of Practices and Criteria Used in the Military Aviation Certification to Improve the Satellite Product Assurance  
*Silva, C. M. Z.; Moreira, G. M. B.; Souza, M. L. O.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 954.** Variabilidade dos índices espectrais de vegetação de acordo com o regime de precipitação no entorno do reservatório da Usina Hidrelétrica Itumbiara (2010-2020)  
*Silva, I. S.; Nascimento, D. T. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 955.** Growth and characterization of polycrystalline CVD diamond films obtained by MWPACVD at high power 2,45GHz microwave discharge  
*Silva Neto, J. V.; Gómez, J. S.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 956.** A new approach for compounding system integration risks with system maturity: A supporting methodology in the selection of candidate architectures for a system  
*Silva, H. E.; Perondi, L. F.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 957.** Comparação climatológica de precipitação no nordeste do Brasil a partir de duas análises gradeadas  
*Silva, F. D. S.; Pessota, N. B.; Lins, M. C. C.; Vanderlei, M. H. G. S.; Costa, R. L.;*



- Gomes, H. B.; Gomes, H. B.; Silva, M. C. L.; Cabral Júnior, J. B.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 958.** Balanço do planejamento territorial nos anos 2010: inflexões e mudanças para as políticas regionais e ambientais  
*Silva, S. A.; Portugal, R.; Mota, F. C. M.; Lamoso, L.; Monteiro, A. M. V.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 959.** EMC considerations for JLRL direct lightning current measurement  
*Silva, J. C.; Schumann, C.; Hunt, H.; Saba, M. M. F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 960.** A Genetic Algorithm to Model Solar Radio Active Regions From 3D Magnetic Field Extrapolations  
*Silva, J. A. O.; Selhorst, C. L.; Costa, J. E. R.; Simões, P. J. A.; Castro, C. G. G.; Wedemeyer, S.; White, S. M.; Brajsa, R.; Valio, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 961.** Mapping of biomphalaria snails potential habitats using cbers-4a imagery: ourinhos case-study  
*Silva, V. A. F.; Silva, D. M.; Monteiro, A. M. V.; Tuan, R.; Kampel, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 962.** Statistical analysis of the hot onsets of solar flares detected in soft x-rays  
*Silva, D.; Simões, P.; Li, H.; Costa, J. E. R.; Valio, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 963.** High-energy electron flux enhancement pattern in the outer radiation belt in response to the coronal mass ejections  
*Silva, L. A.; Shi, J.; Marchezi, J. P.; Sibeck, D.; Alves, L. R.; Vieira, L. E. A.; Agapitov, O.; Deggeroni, V.; Resende, L. C. A.; Costa, J. E. R.; Wang, C.; Moro, J.; Li, H.; Jauer, P. R.; Inostroza, A. M.; Zhengkuan, L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 964.** Uma Breve Comparação entre as Garantias de Missões Espaciais Clássica e Moderna  
*Silva, C. M. Z.; Souza, M. L. O.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 965.** Spatiotemporal segmentation of satellite image time series using self-organizing map  
*Silva, B. L. C.; Souza, F. C.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 966.** The role of the inner radiation belt dynamic in the generation of auroral-type sporadic E-layers over south American magnetic anomaly  
*Silva, L. A.; Shi, J.; Resende, L. C. A.; Agapitov, O. V.; Alves, L. R.; Batista, I. S.; Arras, C.; Vieira, L. E. A.; Deggeroni, V.; Marchezi, J. P.; Wang, C.; Moro, J.; Inostroza, A.; Li, H.; Medeiros, C.; Cardoso, F. R.; Jauer, P. R.; Alves, M. V.; Chen, S. S.; Liu, Z.; Denardini, C. M.; Gonzalez Alarcon, W. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado





- 967.** Performance Assessment of Different Precipitation Databases (Gridded Analyses and Reanalyses) for the New Brazilian Agricultural Frontier: SEALBA  
*Silva, E. H. L.; Silva, F. D.; Silva Júnior, R. S.; Pinto, D. D. C.; Costa, R. L.; Gomes, H. B.; Cabral Júnior, J. B.; Freitas, I. G. F.; Herdies, D. L.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 968.** Asymmetric Development of Equatorial Plasma Bubbles Observed at Geomagnetically Conjugate Points Over the Brazilian Sector  
*Silva, D. B.; Takahashi, H.; Wrasse, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.; Carrasco, A. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 969.** Marked non-compliance with deforestation embargoes in the Brazilian Amazon  
*Silva, V. C. S.; Vieira, I. C. G.; Galbraith, D.; Patapov, P.; Rivero, S. L. M.; Lima, A. M. M.; Pimentel, M. A. S.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 970.** Canopy palm cover across the Brazilian Amazon forests mapped with airborne LiDAR data and deep learning  
*Silva, R. D.; Wagner, F. H.; Emilio, T.; Streher, A. S.; Galvão, L. S.; Ometto, J. P. H. B.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 971.** Amazon fires in the 21st century: The year of 2020 in evidence  
*Silveira, M. V. F.; Silva Júnior, C. H. L.; Anderson, L. O.; Aragão, L. E. O. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 972.** Aplicação da Theory of Functional Connections (TFC) em problemas da Mecânica Celeste  
*Siqueli, G. A.; Almeida Júnior, A. K.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 973.** Statistical Analysis of a Spatially Explicit Hydrological Forecasting Model using Remote Sensing of the Atmosphere  
*Soares, J. A. J. P.; Diniz, M. M.; Santos, L. B. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 974.** Uma revisão bibliográfica de propulsores de plasma pulsado propelidos à gás desde a década de 1960 até os dias atuais  
*Soares, D. L. O.; Marques, R. I.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 975.** Passaging Index - Random Walks applied to complex networks  
*Soares, G. G.; Santos, L. B. L.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 976.** The Double White Dwarf Merger Progenitors of SDSS J2211+1136 and ZTF J1901+1458  
*Sousa, M. F.; Coelho, J. G.; Araújo, J. C. N.; Kepler, S. O.; Rueda, J. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 977.** Estimation of Water Use in Center Pivot Irrigation Using Evapotranspiration Time Series Derived by Landsat: A Study Case in a Southeastern Region of the Brazilian Savanna  
*Sousa, M. F.; Fonseca, L. M. G.; Bendini, H. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 978.** Análise multitemporal do desmatamento no município de Tomé-Açu entre 1985 a 2018  
*Sousa, L. M.; Kato, O. R.; Adami, M.; Souza, A. A. A.; Ramos, W. F.; Silva, I. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 979.** Conjugated asymmetry of the onset and magnitude of GPS scintillation driven by the vertical plasma drift  
*Sousasantos, J.; Abdu, M. A.; Paula, E. R.; Moraes, A. O.; Salles, L. A.; Affonso, B. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 980.** Amplitude Scintillation Severity and Fading Profiles Under Alignment Between GPS Propagation Paths and Equatorial Plasma Bubbles  
*Sousasantos, J.; Affonso, B. J.; Moraes, A.; Rodrigues, F. S.; Abdu, M. A.; Salles, L. A.; Vani, B. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 981.** Connections among Land Use, Water Quality, Biodiversity of Aquatic Invertebrates, and Fish Behavior in Amazon Rivers  
*Sousa, R. S.; Silva, G. C.; Bazzan, T.; Torre, F.; Nebo, C.; Siqueira Silva, D. H.; Cardoso Silva, S.; Pompeo, M. L. M.; Paiva, T. C. B.; Silva, F. T.; Silva, D. C. V. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 982.** Water table depth modulates productivity and biomass across Amazonian forests  
*Sousa, T. R.; Schietti, J.; Ribeiro, I. O.; Emilio, T.; Herrera Fernandez, R.; ter Steege, H.; Castilho, V.; Carolina; Esquivel-Muelbert, A.; Baker, T.; Pontes-Lopes, A.; Silva, C. V. J.; Silveira, J. M.; Derroire, G.; Castro, W.; Monteagudo Mendoza, A.; Ruschel, A.; Prieto, A.; Nogueira Lima, A. J.; Rudas, A.; Araujo-Murakami, A.; Parada Gutierrez, A.; Andrade, A.; Roopsind, A.; Manzatto, A. G.; Di Fiore, A.; Torres-Lezama, A.; Dourdain, A.; Marimon, B.; Marimon, B. H.; Burban, B.; van Uft, B.; Hercul, B.; Quesada, C.; Mendoza, C.; Stahl, C.; Bonal, D.; Galbraith, D.; Neill, D.; de Oliveira, E. A.; Hase, E.; Jimenez-Rojas, E.; Vilanova, E.; Arets, E.; Berenguer, E.; Alvarez-Davila, E.; Honorio Coronado, E. N.; Almeida, E.; Coelho, F.; Cornejo Valverde, F.; Elias, F.; Brown, F.; Bongers, F.; Arevalo, F. R.; Lopez-Gonzalez, G.; van der Heijden, G.; Aymard, G. A.; Llampazo, G. F.; Pardo, G.; Ramirez-Angulo, H.; do Amaral, I. L.; Guimaraes Vieira, I. C.; Huamantupa-Chuquimaco, I.; Comiskey, J. A.; Singh, J.; Silva Espejo, J.; Del Aguila-Pasquel, J.; Zwerts, J. A.; Talbot, J.; Terborgh, J.; Ferreira, J.; Barroso, J. G.; Barlow, J.; Camargo, J. L.; Stropp, J.; Peacock, J.; Serrano, J.; Melgaco, K.; Ferreira, V.; Leandro; Blanc, L.; Poorter, L.; Valenzuela Gamarra, L.; Aragão, L. E. O. C.; Arroyo, L.; Silveira, M.; Cristina Penuela-Mora, M.; Nunez Vargas, M. P.; Toledo, M.; Disney, M.; Rejou-Mechain, M.; Baisie, M.; Kalamandeen, M.; Pallqui Camacho, N.; Davila Cardozo, N.; Silva, N.; Pitman, N.; Higuchi, N.; Banki, O.; Alvarez Loayza, P.; Graca, P. M. L. A.; Morandi, P. S.; van der Meer, P. J.; van der Hout, P.; Naisso, P.; Camargo, P. B.; Salomao, R.; Thomas, R.; Boot, R.; Umetsu, R. K.; Silva, R. C.; Burnham, R.; Zagt, R.; Vasquez Martinez, R.; Brienen, R.; Ribeiro, S. C.; Lewis, S. L.; Vieira, S. A.; de Almeida Reis, S. M.; Fauset, S.; Laurance, S.; Feldpausch, T.; Erwin, T.; Killeen, T.; Wortel, V.; Chama Moscoso,*



- V.; Vos, V.; Huaraca Huasco, W.; Laurance, W.; Malhi, Y.; Magnusson, W. E.; Phillips, O. L.; Costa, F. R. C.  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 983.** Análise da suscetibilidade a escorregamentos de terra e das normais climatológicas na Bacia do Rio São Francisco entre 2001 e 2020  
*Souza, I. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 984.** Salt marsh-atmosphere CO2 exchanges in Patos Lagoon Estuary, Southern Brazil  
*Souza, R. B.; Copertino, M. S.; Fisch, G.; Santini, M. F.; Pinaya, W. H. D.; Furlan, F. M.; Alves, R. C. M.; Möller, O. O.; Pezzi, L. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 985.** Understanding the effects of environmental heterogeneity on the morphofunctional structure of the phytoplankton community during the hydrological year in an Amazon floodplain lake, Brazil  
*Souza, D. A.; Kraus, C. N.; Burliga, A. L.; Melo, S.; Couceiro, S.; Dias Silva, K.; Simões, N. R.; Braga, T.; Bonnet, M. P.; Marques, D. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 986.** Using Hybrid Coupling Processes for the Treatment of Waste Containing Halosulfuron-Methyl Herbicide  
*Souza, F. L.; Linares, J. J.; Ferreira, N. G.; Lanza, M. R. V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 987.** Assessing Drought Response in the Southwestern Amazon Forest by Remote Sensing and In Situ Measurements  
*Souza, R. A.; Moura, V.; Paloschi, R. A.; Aguiar, R. G.; Webler, A. D.; Borma, L. S.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 988.** Modelo brasileiro de cintilação ionosférica efetiva  
*Souza, J. R.; Paula, E. R.; Moraes, A.; Abdu, M. A.; Galera, J.; Vani, B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 989.** A Framework Model to Support A/B Tests at the Class and Component Level  
*Souza, W. S.; Pereira, F. O.; Albuquerque, V. G.; Melegati, J.; Guerra, E. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 990.** Alkaline direct liquid fuel cells: Advances, challenges and perspectives  
*Souza, F. M.; Pinheiro, V. S.; Gentil, T. C.; Lucchetti, L. E. B.; Silva, J. C. M.; Santos, M. L. M. G.; Oliveira, I.; Dourado, W. M. C.; Amaral-Labat, G. A.; Okamoto, S.; Santos, M. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 991.** Connections among Land Use, Water Quality, Biodiversity of Aquatic Invertebrates, and Fish Behavior in Amazon Rivers  
*Souza, R. S.; Silva, G. C.; Bazzan, T.; Torre, F. L.; Nebo, C.; Siqueira-Silva, D. H.; Silva, S. C.; Pompêo, M. L. M.; Paiva, T. C. B.; Silva, F. T.; Silva, D. C. V. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 992.** Impact of radar data assimilation on the simulation of a heavy rainfall event over Manaus in the Central Amazon  
*Souza, P. M. M.; Vendrasco, E. P.; Saraiva, I.; Trindade, M.; Oliveira, M. B. L.; Saraiva, J.; Dellarosa, R.; Souza, R. A. F.; Candido, L. A.; Sapucci, L. F.; Andreoli, R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 993.** Warm molecular and ionized gas kinematics in the type-2 quasar J0945+1737  
*Speranza, G.; Almeida, C. R.; Acosta-Pulido, J. A.; Riffel, R. A.; Tadhunter, C.; Pierce, J. C. S.; Rodriguez-Ardilla, A.; Coloma Puga, M.; Brusa, M.; Musiimenta, B.; Alexander, D. M.; Lapi, A.; Shankar, F.; Villforth, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 994.** Estudo de manobras orbitais por baixo empuxo contínuo  
*Stecca Filho, A. P.; Domingos, R. C.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 995.** Creep and mechanical behavior study of Inconel 718 Superalloy  
*Sugahara, T.; Couto, A. A.; Barboza, M. J. R.; Piorino Neto, F.; Takahashi, R. J.; Reis, D. A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 996.** A GPS signal-in-space simulation model for equatorial and low latitudes in the Brazilian longitude sector  
*Surco Espejo, T. M.; Costa, E.; Moraes, A. O.; Martinon, A. R. F.; Paula, E. R.; Monico, J. F. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 997.** Measurements of the lower-thermosphere-ionosphere region using the SPORT cubesat mission  
*Swenson, C.; Bishop, R.; Costa, J. E. R.; Denardini, C. M.; Durão, O. C. S.; Heelis, R.; Kruase, L.; Le, G.; Loures, L.; Ridenti, M.; Spann, J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 998.** Quenching, bursting, and galaxy shapes: Colour transformation as a function of morphology  
*Sá-Freitas, C.; Gonçalves, T. S.; Carvalho, R. R.; Menéndez-Delmestre, K.; Barchi, P. H.; Sampaio, V. M.; Basu-Zych, A.; Darvish, B.; Martin, C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 999.** Ionospheric Disturbances Observed Following the Ridgecrest Earthquake of 4 July 2019 in California, USA  
*Sánchez Juárez, S. A.; Kherani, E. A.; Astafyeva, E.; Paula, E. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1000.** Rapid development of co-seismic ionospheric disturbances during 2015 Illapel earthquake  
*Sánchez Juárez, S. A.; Kherani, E. A.; Astafyeva, E.; Paula, E. R.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)



- 1001.** The ionospheric vertical drift and its effects on TEC variability over the South American sector  
*Sá, R. L.; Souza, J. R.; Batista, I. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1002.** 2022 TLE campaign with the ground-gased South American network LEONA and the Spaceborne Israeli Mission ILAN-ES  
*São Sabbas, E. F. M.; Yair, Y. Y.; Velarde, J. M.; Oliveira, C. L. T. F.; Negri, R. G.; Uba, D. M.; Custodio, M. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1003.** Thermal balance and thermal vacuum test of the CBERS-4A satellite performed at INPE, Brazil  
*Sérgio, J.; Forhan, N.; Panissi, D. L.; Silva, V. D.; Loureiro, G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1004.** Investigating Effects of Solar Proton Events and Forbush Decreases on Ground-Level Potential Gradient Recorded at Middle and Low Latitudes and Different Altitudes  
*Tacza, J.; Odzimek, A.; Tueros Cuadros, E.; Raulin, J. P.; Kubicki, M.; Fernandez, G.; Marun, A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1005.** Tonga volcanic eruption: what we observed in the ionosphere over the South American continent  
*Takahashi, H.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1006.** Thermal conductivity study of ZrO<sub>2</sub>-YO<sub>1.5</sub>-NbO<sub>2.5</sub> TBC  
*Takahashi, R. J.; Assis, J. M. K.; Piorino Neto, F.; Reis, D. A. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 2.9 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1007.** Signature of gravity wave propagations from the troposphere to ionosphere  
*Takahashi, H.; Figueiredo, C. A. O. B.; Essien, P.; Wrasse, C. M.; Silva, D. B.; Nyassor, P. K.; Paulino, I.; Egito, F.; Rosa, G. M.; Sampaio, A. H. R.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1008.** Ionospheric response against Tonga volcanic eruption observed over South America  
*Takahashi, H.; Figueiredo, C. A. O. B.; Silva, D. B.; Wrasse, C. M.; Giongo, G. A.; Honda, R. H.; Vital, L. F. R.; Resende, L. C. A.; Nyassor, P. K.; Ayorinde, T. T.; Carmo, C. S.; Pádua, M. B.; Otsuka, Y.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1009.** Surface and atmospheric patterns for early and late rainy season onset years in South America  
*Talamoni, I. L.; Cavalcanti, I. F. A.; Kubota, P. Y.; Souza, D. C.; Baker, J. C. A.; Vieira, R. M. S. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 1010.** Long-term single-column model intercomparison of diurnal cycle of precipitation over midlatitude and tropical land  
*Tang, S.; Xie, S.; Guo, Z.; Hong, S.-Y.; Khouider, B.; Klocke, D.; Köhler, M.; Koo, M.-S.; Krishna, P. M.; Larson, V. E.; Park, S.; Vaillancourt, P. A.; Wang, Y.-C.; Yang, J.; Daleu, C. L.; Homeyer, C. R.; Jones, T. R.; Malap, N.; Neggers, R.; Prabhakaran, T.; Ramirez Gutierrez, E. M. A.; Schumacher, C.; Tao, C.; Bechtold, P.; Ma, H.-Y.; Neelin, J. D.; Zeng, X.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1011.** Uso de correção de viés  
*Tavares, P. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1012.** Avaliação do acúmulo de calor nos terminais de transportes coletivos em Recife-PE  
*Tavares, P. S.; Chou, S. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1013.** Uso do bioissorvente coco verde para remoção de Ferro e Manganês em água de poço  
*Tavares, M. G.; Moreira, A. S. N.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1014.** Characterization of narrow band filter for solar spectropolarimetry based on volume holographic gratings - angular selectivity analysis  
*Tavares, F. O.; Vieira, L. E. A.; Oliveira, I.; Guarniei, F. L.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1015.** Influences of different intensities of El Nino-Southern Oscillation on South American precipitation  
*Tedeschi, R. G.; Sampaio, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1016.** Improving space robustness and reliability on nanosatellite on-board equipment  
*Teixeira, L.; Junqueira, B. C.; Lau, V.; Panissi, D. L.; Costa, R. L.; Diniz, G. H.; May, J. E.; Adachi, J.; Rabello, A. P. S. S.; Zandonadi Júnior, D.; Pereira Júnior, A. C. O.; Dos Santos, W. A.; Cisotto, M. V.; Julio Filho, A. C.; Tikami, A.; Bueno, L. A. R.; Camargo, L. A. P.; Florentino, Á. J. A.; Brito, A. F.; Horna, A. F. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1017.** Subsistema Transmissor de Dados Em Banda-X Do Satélite de Observação Da Terra AMAZONIA-1  
*Teixeira Júnior, S. R. S.; Gonçalves, C. A. B.; Araújo, R. A. S.; Marques, E.; Beraldo, L.; Silva, L. B. C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1018.** Locations Reached by Oil in 2019 and Subsequent Impacts in Environmental Protection Area of Costa dos Corais  
*Teixeira, B. F.; Souza, I. R.; Teixeira, D. L. S.; Bargos, D. C.; Grilo, L. M.; Silva, L. T.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 1019.** Electromagnetic and microwave absorption properties of carbonyl iron and CaCu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub> composites in the X and Ku bands  
*Tenório, P. I. G.; Oliveira, A. P. S.; Batista, A. F.; Gomes, N. A. S.; Raposo, M. I. B.; Mineiro, S. L.; Baldan, M. R.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1020.** Investigation of electromagnetic and absorber properties of double-layer system using iron carbonyl and ferrite composites  
*Tenório, P. I. G.; Oliveira, A. P. S.; Toledo, R. C.; Baldan, M. R.; Mineiro, S. L.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1021.** Principais Padrões de Verão da Pressão ao Nível do Mar sobre a Região da América do Sul no Clima Presente e em Projeções Futuras  
*Teodoro, T. A.; Reboita, M. S.; Escobar, G. C. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1022.** Oil Trajectories from Hypothetical Leaks near the Fernando de Noronha Chain (Brazil)  
*Tessarolo, L. F.; Barreto, F. T. C.; Innocentini, V.; Silva, L. H. M. M.; Chacaltana, J. T. A.; Gonçalves, I. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1023.** Heat flux assumptions contribute to overestimation of wildfire smoke injection into the free troposphere  
*Thapa, L. H.; Ye, X.; Hair, J. W.; Fenn, M. A.; Shingler, T.; Kondragunta, S.; Ichoku, C.; Dominguez, R.; Ellison, L.; Soja, A. J.; Gargulinski, E.; Ahmadov, R.; James, E.; Grell, G. A.; Freitas, S. R.; Pereira, G.; Saide, P. E.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1024.** Enhancing steam education through multimission platform development using stratospheric balloon  
*Tikami, ; Pereira Júnior, A. C. O.; Dos Santos, W. A.; Cisotto, M. V.; Julio Filho, A. C.; Bueno, L. A. R.; Brito, A. F.; Florentino, Â. J. A.; Teixeira, L.; Camargo, L. A. P.; Junqueira, B. C.; Horna, A. F. P.; Torres, J. G. M.; Mammoli, M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1025.** Development of boron-doped diamond (BDD) deposited on carbon nanotubes (CNT) to form BDD/CNT structures relevant for electrochemical degradation  
*Toledo, W. D. M. C.; Pinheiro, R. A.; Trava-Airoldi, V. J.; Corat, E. J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1026.** Topological Dirac states in asymmetric Pb<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub>Te quantum wells  
*Tolozá Sandoval, M. A.; La Rocca, G. C.; Andrada e Silva, E. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1027.** Flood risk map from hydrological and mobility data: A case study in Sao Paulo (Brazil)  
*Tomas, L. R.; Soares, G. G.; Jorge, A. A. S.; Mendes, J. F.; Freitas, V. L. S.; Santos, L. B. L.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1028.** Lagged response of Tropical Atlantic Ocean to cold and fresh water pulse from Antarctic sea ice melting  
*Torres, A. L. R.; Parise, C. K.; Pezzi, L. P.; Queiroz, M. G. S.; Machado, A. M. B.; Cerveira, G. S.; Correia, G. S.; Barbosa, W. L.; Lima, L. G.; Sutil, U. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1029.** Giving voice to the voiceless: connecting graduate students with high school students by incubating DRR plans through participatory mapping  
*Trejo-Rangel, M. A.; Ferreira, A. M.; Marchezini, V.; Rodriguez, D. A.; Oliveira, M. S.; Santos, D. M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1030.** Enfoques hegemónicos en la gestión del riesgo de desastres asociados a eventos hidrometeorológicos: análisis del contexto de Latinoamérica y el Caribe  
*Trejo-Rangel, M. A.; Ribeiro, R. R. R.; Lopera, C. C. F.; Ferreira, A. M.; Esquivel-Gomes, N. N.; Liera-Martínez, C. C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1031.** Transforming environmental research to avoid tragedy  
*Turnhout, E.; Lahsen, M. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1032.** TATHU - Software para rastreamento e análise do ciclo de vida de sistemas convectivos  
*Uba, D. M.; Negri, R. G.; Enoré, D. P.; Costa, I. C.; Jorge, A. A. S.*  
Livro ou Monografia - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1033.** Time-series metrics applied to land use and land cover mapping with focus on landslide detection  
*Uehara, T. D. T.; Körting, T. S.; Soares, A. R.; Quevedo, R. P.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1034.** Aspersão térmica: uma revisão sobre as técnicas de deposição de recobrimentos  
*Ultramari Junior, P. C.; Miranda, F. S.; Rita, C. C. P.; Prado, E. S. A. P.; Petraconi Filho, G.; Silva Sobrinho, A. S.*  
Capítulo de Livro - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1035.** Assessment of terrain elevation estimates from ICESat-2 and GEDI spaceborne LiDAR missions across different land cover and forest types  
*Urbazaev, M.; Hess, L. L.; Hancock, S.; Sato, L. Y.; Ometto, J. P. H. B.; Thiel, C.; Dubois, C.; Heckel, K.; Urban, M.; Adam, M.; Schullius, C.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1036.** Modeling the primary and secondary gravity waves and mean wind changes from the Tonga eruption, and comparison with data (Invited)  
*Vadas, S.; Becker, E.; Figueiredo, C. A. O. B.; Bossert, K.; Harding, B. J.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)





- 1037.** Regional dissection volume in central Amazonia sedimentary plateau mapped from SRTM-DEM  
*Valeriano, M. M.; Rossetti, D. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1038.** Riscos de inundação em bacias regularizadas: Estudo de caso da cheia do rio Mondego, Portugal  
*Vargas, M. M.; Nagel, G. W.; Moura, M. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 5.7 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1039.** Statistical analysis of the relationship between Quasi-Biennial Oscillation and Southern Annular Mode  
*Vasconcellos, F. C.; Mattos Gava, M. L. L.; Sansigolo, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1040.** Combined performance of September's Weddell sea ice extent, Southern Annular Mode, and Atlantic SST anomalies over the South American temperature and precipitation  
*Vasconcellos, F. C.; Oliva, F. G.; Pizzochero, R. M.; Silva, T. M.; Parise, C. K.; Caldas, C. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1041.** Estudo da cobertura de nuvens sobre o pantanal, medido pelo satélite SCD2 do INPE  
*Veissid, N.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 1042.** Space-Time Dynamics of Land Use in the Municipality of Goianésia Do Pará, Brazil  
*Velastegui-Montoya, A.; Lima, A.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1043.** Análise da cobertura da terra no Parque Nacional Yasuní, Equador, usando Random Forest e computação em nuvem  
*Velastegui-Montoya, A.; Rivera Torres, H.; Herrera Matamoros, V.; Sadeck, L.; Quevedo, R. P.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1044.** Application of Google Earth Engine for land Cover Classification in Yasuni National Park, Ecuador  
*Velastegui-Montoya, A.; Rivera Torres, H.; Herrera Matamoros, V.; Sadeck, L.; Quevedo, R. P.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1045.** Sensitivity of Cross-Correlation Studies by Using Xmax Information  
*Ventura, C. V.; Almeida, R. M.; Anjos, R. C.; Coelho, J. G.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1046.** The Sustainable Expansion of the Cocoa Crop in the State of Pará and Its Contribution to Altered Areas Recovery and Fire Reduction  
*Venturieri, A.; Oliveira, R. R. S.; Igawa, T. K.; Fernandes, K. A.; Adami, M.;*



- Oliveira Júnior, M. C. M.; Almeida, C. A.; Silva, L. G. T.; Cabral, A. I. R.; Pinto, J. F. K. C.; Menezes, A. J. A.; Sampaio, S. M. N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1047.** An assessment of the present hydroclimatic regime of the Madeira River basin using climate and hydrological models  
*Vergasta, L. A.; Correia, F. W. S.; Satyamurty, P.; Chou, S. C.; Lyra, A. A.; Gomes, W. B.; Fleischmann, A. S.; Papa, F.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#)
- 1048.** Achievement and electrochemical responsiveness of advanced boron-doped ultrananocrystalline diamond on highly ordered titanium dioxide nanotubes  
*Vernasqui, L. G.; Kawata, B. A.; Sardinha, A. F.; Rodrigo, M. A.; Ferreira, N. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1049.** Highly porous seeding-free boron-doped ultrananocrystalline diamond used as high-performance anode for electrochemical removal of carbaryl from water  
*Vernasqui, L. G.; Santos, A. J.; Fortunato, G. V.; Kronka, M. S.; Barazorda-Ccahuana, H. L.; Fajardo, A. S.; Ferreira, N. G.; Lanza, M. R. V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1050.** Modelagem da condutância estomatal através do modelo ED2.2  
*Vieira, L. C. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1051.** Understanding the acid dissolution of Serpentinites (Tailings and waste rock) for use in indirect mineral carbonation  
*Vieira, K. R. M.; Arce, G. L. A. F.; Luna, C. M. R.; Facio, V. O.; Carvalho Júnior, J. A.; Soares Neto, T. G.; Ávila, I.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1052.** Variability of the Sun's Luminosity Places Constraints on the Thermal Equilibrium of the Convection Zone  
*Vieira, L. E. A.; Kopp, G.; Wit, T. D.; Silva, L. A.; Carlesso, F.; Barbosa, A. R.; Muralikrishna, A.; Santos, R. D. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1053.** An analysis of the influence of the number of observations in a random forest time series classification to map the forest and deforestation in the Brazilian Amazon  
*Vieira, L. S.; Queiroz, G. R.; Shiguemori, E. H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1054.** Cropland expansion, intensification, and reduction in Mato Grosso state, Brazil, between the crop years 2000/01 to 2017/18  
*Vieira, D. C.; Sanches, I. D.; Montibeller, B.; Prudente, V. H. R.; Hansen, M. C.; Bagget, A.; Adami, M.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1055.** Sazonalidade do Sequestro e Estoque de Carbono na Caatinga, Durante as Estações Seca e Chuvosa  
*Vieira, L. C. S.; Silva Filho, V. P.; Dantas, V. A.; Satyamurty, P.; Santos, A. S.*



- Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1056.** Evolution of the solar luminosity science the ende of the maunder minimum  
*Vieira, L. E. A.; Silva, L. A.; Vieira, I.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1057.** Simulation of air temperature and their influence on the potential distribution of Myracrodruon urundeuva, Copernicia prunifera and Cereus jamacaru in the Caatinga  
*Vieira, L. C. S.; Silva Filho, V. P.; Satyamurty, P.; Dantas, V. A.; Santos, A. S.; Chagas, G. F. B.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1058.** Ionospheric F-layer pre-reversal enhancement and the occurrence of equatorial plasma bubbles  
*Vital, L. F. R.; Silva, D. B.; Takahashi, H.; Wrasse, C. M.; Figueiredo, C. A. O. B.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1059.** Synthesis of CVD Diamond Nanoparticles and Cytotoxicity Evaluation in Murine Metastatic Melanoma Cells  
*Wachesk, C. C.; Hurtado, C. R.; Correia, R. F. B. O.; Tada, D. B.; Vasconcelos, G.; Corat, E. J.; Trava-Airoldi, V. J.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1060.** Fast computation of digital terrain model anomalies based on LiDAR data for geoglyph detection in the Amazon  
*Wagner, F. H.; Pereira, V. P. B.; Kipnis, R.; Werdesheim, S. L.; Silva, R. D.; Aragão, L. E. O. C.; Hirye, M. C. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1061.** K-textures, a self-supervised hard clustering deep learning algorithm for satellite image segmentation  
*Wagner, F. H.; Silva, R. D.; Sánchez Ipiá, A. H.; Hirye, M. C. M.; Favrichon, S.; Lee, J. H.; Mauceri, S.; Yang, Y.; Saatchi, S.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1062.** Coordinated observations of migrating tides by multiple meteor radars in the equatorial mesosphere and lower thermosphere  
*Wang, J.; Yi, W.; Wu, J.; Chen, T.; Xue, X.; Zeng, J.; Vincent, R. A.; Reid, I. M.; Batista, P. P.; Buriti, R. A.; Tsuda, T.; Mitchell, N. J.; Dou, X.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1063.** Dynamics of the natural genesis of  $\beta$ -TCP/HAp phases in postnatal fishbones towards gold standard biocomposites for bone regeneration  
*Weinand, W. R.; Cruz, J. A.; Medina, A. N.; Lima, W. M.; Sato, F.; Palacios, R. S.; Gibin, M. S.; Volnistem, E. A.; Rosso, J. M.; Santos, I. A.; Rohling, J. H.; Bento, A. C.; Baesso, M. L.; Silva, C. G.; Santos, E. X.; Scatolim, D. B.; Gavazzoni, A.; Queiroz, A. F.; Campanhoni, M. V. P.; Nakamura, T. U.; Hernandez, L.; Bonadio, T. G. M.; Miranda, L. C. M.*



Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 1064.** [Potential conservation gains from improved protected area management in the Brazilian Amazon](#)  
*West, T. A. P.; Caviglia Harris, J. L.; Martins, F. S. R. V.; Silva, D. E.; Börner, J.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1065.** [Advances in the Application and Utility of Subseasonal-to-Seasonal Predictions](#)  
*White, C. J.; Domeisen, V. I. D.; Acharya, N.; Adefisan, E. A.; Anderson, M. L.; Aura, S.; Balogun, A. A.; Bertram, D.; Bluhm, S.; Brayshaw, D. J.; Browell, J.; Bueler, D.; Charlton-Perez, A.; Chourio, X.; Christel, I.; Coelho, C. A. S.; DeFlorio, M. J.; Delle Monache, L.; Di Giuseppe, F.; Garcia-Solorzano, A. M.; Gibson, P. B.; Goddard, L.; Romero, C. G.; Graham, R. J.; Graham, R. M.; Grams, C. M.; Halford, A.; Huang, W. T. K.; Jensen, K.; Kilavi, M.; Lawal, K. A.; Lee, R. W.; MacLeod, D.; Manrique-Sunén, A.; Martins, E. S. P. R.; Maxwell, C. J.; Merryfield, W. J.; Muñoz, A. G.; Olaniyan, E.; Otieno, G.; Oyedepo, J. A.; Palma, L.; Pechlivanidis, I. G.; Pons, D.; Ralph, F. M.; Reis, D. S.; Remenyi, T. A.; Risbey, J. S.; Robertson, D. J. C.; Robertson, A. W.; Smith, S.; Soret, A.; Sun, T.; Todd, M. C.; Tozer, C. R.; Vasconcelos Junior, C. F.; Vigo, I.; Waliser, D. E.; Wetterhall, F.; Wilson, R. G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1066.** [Understanding the role of land-use emissions in achieving the Brazilian Nationally Determined Contribution to mitigate climate change](#)  
*Wiltshire, A. J.; Von Randow, C.; Rosan, T. M.; Tejada Pinel, G.; Castro, A. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1067.** [Energetic Terrestrial Gamma-Ray Flashes \(TGFs\) and/or other lightning created emissions possibly detected by The Pierre Auger Observatory Tanks](#)  
*Winkelmann, I. R.; São Sabbas, E. F. M.; Bertou, X.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1068.** [Mapping long-term natural orbits around Titania, a satellite of Uranus](#)  
*Winter, S.; Javier, J.; Prado, A. F. B. A.; Amarante, A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1069.** [The Influence of Diethylaniline and Toluene on the Streamer Propagation in Cyclohexane between a Point-Plane Gap under Positive Impulse Voltage Stress](#)  
*Wolmarans, C. P.; Nyamupangedengu, C.; Schumann, C.; Coville, N. J.; Saba, M. M. F.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 8.6 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1070.** [The importance of lightning impulse polarity in transformer liquid insulation](#)  
*Wolmarans, C.; Schumann, C.; Saba, M. M. F.; Nyamupangedengu, C.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1071.** [Generation and propagation of quasi-Mmnochromatic gravity waves observed over southern Brazil from April 2017 to April 2022](#)  
*Wrasse, C. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)



- 1072.** A cosmologia de 21 cm e o radiotelescópio BINGO  
*Wuensche, C. A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1073.** The BINGO project: II. Instrument description  
*Wuensche, C. A.; Villela Neto, T.; Abdalla, E.; Liccardo, V.; Vieira, F. A. S.; Browne, I.; Peel, M. W.; Radcliffe, C.; Abdalla, F. B.; Marins, A.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A. R.; Wang, B.; Costa, A. A.; Ferreira, E. G. M.; Fornazier, K. S. F.; Landim, R. G.; Novaes, C. P.; Santos, L.; Santos, M. V.; Zhang, J.; Chen, T.; Delabrouille, J.; Dickinson, C.; De Gasperis, G.; Gurjão, E. C.; Harper, S.; Ma, Y.-Z.; Machado, T.; Maffei, B.; Mericia, E. J.; Monstein, C.; Motta, P.; Otobone, C. H. N.; Reitano, L. A.; Remazeilles, M.; Roychowdhury, S.; Santos, J. R. L.; Serres, A. J. R.; Souza, A. P.; Strauss, C.; Vieira, J.; Xu, H.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1074.** Mapping Long-Term Natural Orbits about Titania, a Satellite of Uranus  
*Xavier, J.; Prado, A. F. B. A.; Winter, S. G.; Amarante, A.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1075.** Manobras orbitais para um veículo espacial ao redor de Titânia  
*Xavier, J.; Winter, S. G.; Prado, A. F. B. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1076.** Spring Land Temperature in Tibetan Plateau and Global-Scale Summer Precipitation - Initialization and Improved Prediction  
*Xue, Y.; Diallo, I.; Boone, A. A.; Yao, T.; Zhang, Y.; Zeng, X.; David Neelin, J.; Lau, W. K. M.; Pan, Y.; Liu, Y.; Pan, X.; Tang, Q.; Van Oevelen, P. J.; Sato, T.; Koo, M.-S.; Matera, S.; Shi, C.; Yang, J.; Ardilouze, C.; Lin, Z.; Qi, X.; Nakamura, T.; Saha, S. K.; Senan, R.; Takaya, Y.; Wang, H.; Zhang, H.; Zhao, M.; Prasad Nayak, H.; Chen, Q.; Feng, J.; Brunke, M. A.; Fan, T.; Hong, S.; Nobre, P.; Peano, D.; Qin, Y.; Vitart, F.; Xie, S.; Zhan, Y.; Klocke, D.; Leung, R.; Li, X.; Ek, M.; Guo, W.; Balsamo, G.; Bao, Q.; Chou, S. C.; de Rosnay, P.; Lin, Y.; Zhu, Y.; Qian, Y.; Zhao, P.; Tang, J.; Liang, X.-Z.; Hong, J.; Ji, D.; Ji, Z.; Qiu, Y.; Sugimoto, S.; Wang, W.; Yang, K.; Yu, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1077.** Downscaling SMAP soil moisture using a wide & deep learning method over the Continental United States  
*Xu, M.; Yao, N.; Yang, H.; Xu, J.; Hu, A.; Gonçalves, L. G. G.; Liu, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1078.** Evaluating a new temperature-vegetation-shortwave infrared reflectance dryness index (TVSDI) in the continental United States  
*Xu, M.; Yao, N.; Hu, A.; Gonçalves, L. G. G.; Mantovani, F. A.; Horgon, R.; Heng, L.; Liu, G.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1079.** Síntese e Caracterização de nanofios de beta-AgVO<sub>3</sub>  
*Yamamoto, F. M.; Fabbro, M. T.; Mineiro, S. L.; Santos, L. P. S.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 1080.** Long-term trends of F2 peak's parameters for the South American sector equatorial-and-low-latitudes  
*Yamashita, C. S.; Echer, M. P. S.; Echer, E.; Brum, C. G. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1081.** Brazil's Amazonian deforestation: the role of landholdings in undesignated public lands  
*Yanai, A. M.; Graça, P. M. L. A.; Ziccardi, L. G.; Escada, M. I. S.; Fearnside, P. M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1082.** Estimação de Atitude para o Cbers-4 Usando o Filtro de Soma Gaussiana Unscented  
*Zanardi, M. C.; Silva, W. R.; Garcia, R. V.; Kuga, H. K.; Baroni, L.; Pardal, P. C. P. M.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1083.** Study of Earth's magnetopause  
*Zanfolim, L. V.; Cardoso, F. R.; Silveira, M. V. D.; Souza, V. M. C. S.; Ilha, A. C. G.; Cutait, R. G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1084.** Quality Assurance Requirements Tailoring Approach for Small Satellite Projects  
*Zaninotto, J. M.; May, J. E.; Diniz, G. H.; Ferreira, M. G. V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1085.** Rapid growth of anthropogenic organic nanoparticles greatly alters cloud life cycle in the Amazon rainforest  
*Zaveri, R. A.; Wang, J.; Fan, J.; Zhang, Y.; Shilling, J. E.; Zelenyuk, A.; Mei, F.; Newsom, R.; Pekour, M.; Tomlinson, J.; Comstock, J. M.; Shrivastava, M.; Fortner, E.; Machado, L. A. T.; Artaxo, P.; Martin, S. T.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1086.** Communicating Drought Propagation in Brazil Using in-situ and Remote Sensing Data  
*Zeri, M.; Cunha, A. P.; Cunningham, C. A.; Cunha Zeri, G. S.; Donato, K.; Galdos, M. V.; Guedes, M. R. G.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1087.** Importance of including soil moisture in drought monitoring over the Brazilian semiarid region: An evaluation using the JULES model, in situ observations, and remote sensing  
*Zeri, M.; Williams, K.; Cunha, A. P. M. A.; Cunha Zeri, G. S.; Vianna, M. S.; Blyth, E. M.; Matthews, T. R.; Hayman, G. D.; Costa, J. M.; Marengo, J. A.; Alvalá, R. C. S.; Moraes, O. L. L.; Galdos, M. V.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 1088.** Modeling landslide susceptibility using data mining techniques of kernel logistic regression, fuzzy unordered rule induction algorithm, SysFor and random forest  
*Zhang, T. Y.; Fu, Q.; Li, C.; Liu, F.; Wang, H.; Han, L.; Quevedo, R. P.; Chen, T.; Lei, N.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado



- 1089.** [Landslide Susceptibility Mapping Using Novel Hybrid Model Based on Different Mapping Units](#)  
*Zhang, T.; Fu, Q.; Quevedo, R. P.; Chen, T.; Luo, D.; Liu, F.; Kong, H.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1090.** [Evaluation of Surface Conditions from Operational Forecasts Using In Situ Saildrone Observations in the Pacific Arctic](#)  
*Zhang, C.; Levine, A. F.; Wang, M.; Gentemann, C.; Mordy, C. W.; Cokelet, E. D.; Browe, P. A.; Yang, Q.; Lawrence-Slavas, N.; Meinig, C.; Smith, G.; Chiodi, A.; Zhang, D.; Stabeno, P.; Wang, W.; Ren, H.-L.; Peterson, K. A.; Figueroa, S. N.; Steele, M.; Barton, N. P.; Huang, A.; Shin, H. C.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1091.** [The BINGO project: VI. HI halo occupation distribution and mock building](#)  
*Zhang, J.; Motta, P.; Novaes, C. P.; Abdalla, F. B.; Costa, A. A.; Wang, B.; Zhu, Z.; Shan, C.; Xu, H.; Abdalla, E.; Barosi, L.; Brito, F. A.; Queiroz, A.; Villela Neto, T.; Wuensche, C. A.; Ferreira, E. G. M.; Fornazier, K. S. F.; Marins, A.; Santos, L.; Santos, M. V.; Landim, R. G.; Liccardo, V.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1092.** [Sustainable Agriculture Matrix \(SAM\) Consortium: a Transdisciplinary and Transnational Network to Guide the Pursuit of Sustainable Agriculture](#)  
*Zhang, X.; Ozturk, L.; Folberth, C.; Chivenge, P.; Martinelli, L. A.; Mabhaudhi, T.; Ometto, J. P. H. B.; Jackson, K. E.; Nkengla, L.; Bernardini, R. C.; Vishwakarma, S.; Dennison, W.; Davidson, E. A.*  
Artigo em Evento - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [Atualizar](#)
- 1093.** [Improved tree-based machine learning algorithms combining with bagging strategy for landslide susceptibility modeling](#)  
*Zhang, T.; Quevedo, R. P.; Wang, H.; Fu, Q.; Luo, D.; Wang, T.; Oliveira, G. G.; Guasselli, L. A.; Rennó, C. D.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1094.** [Modification of the Surface of Lead-Tin Telluride Films by Low-Energy Argon Ions](#)  
*Zimin, S. P.; Amirov, I. I.; Naumov, V. V.; Belov, Y. D.; Abramof, E.; Rappl, P. H. O.*  
Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1095.** [A platform for land use and land cover data integration and trajectory analysis](#)  
*Zioti, F.; Ferreira, K. R.; Queiroz, G. R.; Neves, A. K.; Carlos, F. M.; Souza, F. C.; Santos, L. A.; Simões, R. E. O.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 7.1 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1096.** [Spatial distribution patterns of coral reefs in the Abrolhos region \(Brazil, South Atlantic ocean\)](#)  
*Zoffoli, M. L.; Frouin, R.; Moura, R. L.; Medeiros, T. A. G.; Bastos, A. C.; Kampel, M.*  
Artigo em Revista Científica - Qualis: 10.0 - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)
- 1097.** [Gravity Wave Parameters and Their Seasonal Variations Study near 120 degrees E China Based on Na LIDAR Observations](#)



*Zou, X.; Yang, G.; Batista, P. P.; Wang, J.; Andrioli, V. F.; Cheng, X.; Jiao, J.; Du, L.; Zhang, T.; Yang, H.; Wang, Z.; Xia, Y.*

Artigo em Revista Científica - Qualis: 4.3 - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)

- 1098.** *Avaliação de um processo de coprodução de conhecimento e engajamento de atores a partir de ferramentas da Educação Ambiental: práxis e ciência cidadã*  
*Ávila, R. F.; Toniolo, M. A.; Maciel, L.; Branco, E. A.*

Artigo em Revista Científica - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - [Conteúdo Relacionado](#)





## ANEXO C – Relação de teses e dissertações

1. [Space weather effects on the brazilian equatorial spread F: observation and IRI model](#)  
*Abaidoo, S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
2. [Da identificação remota à análise da equidade espacial do Verde Urbano](#)  
*Adorno, B. V.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
3. [Proposta de método de seleção e de adaptação de requisitos de garantia de produto para diferentes classes de missão](#)  
*Albuquerque, I. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
4. [Detecção de comportamentos de veículos a partir de imagens de drones e de monitoramento](#)  
*Andrade, R. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
5. [Novas abordagens de aprendizagem de máquina para classificação de dados astrofísicos](#)  
*Arantes Filho, L. R.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
6. [The finite element method applied to gravity fields](#)  
*Araujo, N. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
7. [Effects of the agricultural frontier advance on Cerrado biodiversity: the response of small mammals to habitat loss](#)  
*Assis, T. O.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
8. [Study on atmospheric gravity wave propagation in the troposphere, stratosphere and mesosphere by using satellite measurements](#)  
*Ayorinde, T. T.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
9. [Desenvolvimento de ferramenta computacional para cálculo da fluência de radiação em sistemas espaciais](#)  
*Baleeiro, M. F.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
10. [Previsão das características da magnetopausa terrestre a partir de dados do vento solar](#)  
*Barbosa, M. V. G.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado



- 11.** [Development of reduced graphene oxide supported catalysts for the CO<sub>2</sub> hydrogenation reaction](#)  
*Barros, J. L. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 12.** [Cyanobacteria monitoring on urban reservoirs using hyperspectral orbital remote sensing data and machine learning](#)  
*Begliomini, F. N.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 13.** [Detecção de alvos marítimos a partir de dados sentinel-1 em região oceânica adjacente ao Nordeste do Brasil](#)  
*Bezerra, D. X.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 14.** [Grupo CNO e tório em anãs de tipo solar: vínculos para evolução química da vizinhança solar, formação planetária e habitabilidade em planetas rochosos](#)  
*Botelho, R. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 15.** [Efeitos do clima e da mudança no uso e cobertura da terra no ciclo hidrológico, no Sudeste brasileiro](#)  
*Cantador, D. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 16.** [Estudo das propriedades de recobrimentos de DLC a partir da variação de parâmetros de deposição da técnica PECVD modificada com cátodo adicional](#)  
*Capote Sánchez, A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 17.** [Estudo de irregularidades ionosféricas usando mapas de ROTI sobre a região brasileira](#)  
*Carmo, C. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 18.** [Controle de atitude: Uma abordagem através de redes neurais artificiais](#)  
*de Carvalho, T. A. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 19.** [Fire dynamics in private lands in the Amazon Forest](#)  
*Carvalho, N. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 20.** [Caracterização da atividade agrícola de pivôs centrais por meio de séries temporais de imagens Sentinel-2 para estimativas de uso da água na agricultura irrigada](#)  
*Casassola, A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 21.** [Cosmic chemical evolution: modeling and comparing with observations](#)  
*Corazza, L. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado



- 22.** [Reference sample selection for supervised classification of a lower resolution image aided by a higher resolution image](#)  
*Corrêa, S. P. L. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 23.** [Um método para avaliar a maturidade de riscos e incertezas na concepção de sistemas espaciais](#)  
*Costa, L. L.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 24.** [Otimização multiobjetivo de sistemas propulsivos a propelentes líquidos utilizando algoritmo genético](#)  
*Costa, B. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 25.** [Simulação numérica da combustão de sprays de etanol e oxigênio líquido](#)  
*Costa, E. M. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 26.** [Líderes de recuo em raios ascendentes](#)  
*Cruz, I. T.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 27.** [Uma nova formulação para parametrização de raízes finas e sua influência nas simulações de fenômenos atmosféricos](#)  
*Dantas, M. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 28.** [Geomorfometria regional aplicada ao mapeamento de formas de relevo na bacia hidrográfica do Rio Demini - Amazônia setentrional](#)  
*Dias, K. G. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 29.** [Tsuji burner as a numerical laboratory to study several aspects of diffusion flame](#)  
*Donini, M. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 30.** [Modeling geomagnetically induced currents in brazilian power networks using 3-D models to represent the subsurface electrical conductivity structure](#)  
*Espinosa Sarmiento, K. V.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 31.** [Análise dos impactos das mudanças de uso e cobertura da terra nos processos hidrológicos da Bacia do Rio Araguaia](#)  
*Ferrari, E. M. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 32.** [Processo de testes sistêmicos em nanossatélites de voo em formação](#)  
*Ferreira, R. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado



- 33.** Dinâmica dos episódios persistentes de Zona de Convergência do Atlântico Sul e a sua relação com a variabilidade atmosférica na escala intrasazonal  
*Fialho, W. M. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 34.** Análise qualitativa dos efeitos da radiação de dose total ionizante em transistores e circuitos integrados de aplicação espacial  
*Flausino, J. C. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 35.** Neural network for very short-term hydrological forecasting  
*Freitas, C. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 36.** Aspectos microfísicos de nuvens geradoras de chuva intensa em curtíssimo prazo no Brasil  
*Gatti, E. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 37.** Estudo de uma estratégia de controle para um HAPS  
*Gomes, D. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#)
- 38.** A influência da história filogenética na resposta espaço-temporal à variabilidade ambiental das comunidades de peixes recifais nas ilhas oceânicas brasileiras  
*Gomes, L. M. J.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 39.** Estudo das condições ambientais aplicadas na parametrização de fração de nuvens para representar a interação entre nuvem-radiação  
*Gonçalves, L. J. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 40.** Análise comparativa de controladores adaptativos contínuos e discretos por modelo de referência em malha fechada  
*Guimarães, J. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 41.** Ferramenta computacional para extração de parâmetros de células solares  
*Guimarães, C. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 42.** Recomendação de modelos do sistema terrestre via índices de redes complexas e aprendizado de máquina  
*Guimarães Junior, C. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 43.** Evolução de nuvens rasas à convecção profunda na estação seca na Amazônia Central: observação e modelagem  
*Henkes, A. F.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado



44. [Assessment of the data assimilation framework for the prototype Rapid Refresh Forecast System to represent convection over mid- and tropical latitudes](#)  
*Hernández Baños, I.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
45. [Mapeamento e monitoramento de áreas queimadas no Parque Nacional de Brasília \(DF\) e Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros \(GO\) utilizando imagens Landsat TM e OLI no período de 2000 a 2020](#)  
*Hoffmann, T. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
46. [Turbulence and magnetic fields in the interstellar regions](#)  
*Jesus, L. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
47. [Complex network metrics in a meteorological context](#)  
*Jorge, A. A. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
48. [Modelagem, projeto e simulação do controle de um conversor DC/DC bidirecional para aplicação em satélites artificiais em órbitas LEO](#)  
*Junqueira, G. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
49. [Propriedades dos filmes epitaxiais do isolante topológico cristalino PbSnTe dopado com bismuto e do poço quântico de SnTe](#)  
*Kawata, B. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
50. [Synchronization in oscillator networks and applications in energy transmission networks](#)  
*Lacerda, J. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
51. [Evaluation of wind products from satellites and reanalysis using in situ data sampled in the Bransfield Strait, Antarctic](#)  
*Lanes, L. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
52. [Mapeamento de áreas alagáveis na bacia Amazônica utilizando o classificador Random Forest a partir de dados extraídos do MDE-SRTM](#)  
*Lima, D. L. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
53. [Study of magnetic accretion in intermediate polars and SW Sextantis stars](#)  
*Lima, I. J.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
54. [Linear time-invariant and bayesian filters for monitoring and mitigation of ionospheric scintillation in GNSS receivers](#)  
*Lopes, R. A. M.*



Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado

- 55.** [Uso de imagens centimétricas e algoritmos de aprendizado de máquina no suporte ao manejo de pomares de laranja: detecção e delineamento de plantas, identificação de linhas, falhas de plantio e de plantas com greening](#)  
*Lucena, F. R. S. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - [Atualizar](#) - Conteúdo Relacionado
- 56.** [Estudo para aumento de desempenho de versão adaptativa do algoritmo GEO e sua aplicação no projeto conceitual de sistemas espaciais](#)  
*Luz, L. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 57.** [Calibration of GNSS-TEC using ionosonde data and low latitude TEC map generation](#)  
*Madeira, R. L. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 58.** [Busca das condições iniciais para manobras orbitais bi-impulsivas de menor consumo de combustível entre formações tetraédricas](#)  
*Mahler, W. F. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 59.** [Climatologia de ondas de calor e de frio no Brasil e relações com as fases do El Niño Oscilação Sul](#)  
*Mandú, T. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 60.** [Assessing the performance of PBL parameterization schemes in the central Amazon basin during GOAmazon2014/5](#)  
*Mantovani Júnior, J. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 61.** [Estudo de técnicas para deflexão de asteroides potencialmente perigosos](#)  
*Marchi, L. O.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 62.** [Uma metodologia de notching para testes de vibração senoidal em satélites artificiais](#)  
*Marino, R. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 63.** [Intelligent attitude control of satellites via deep reinforcement learning](#)  
*Marques, W. J. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 64.** [Search for gravitational-wave bursts in the LIGO data at the Schenberg sensitivity range](#)  
*Martins, J. C.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 65.** [Dinâmica de uma partícula em ressonância tesseral com o elipsoide triaxial homogêneo](#)  
*Mateus, D. A. C.*



- Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 66.** [Cartografias da agricultura urbana: Contribuições ao planejamento territorial na região metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte](#)  
*Matias, M. R.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 67.** [Caracterização microestrutural da junção AA1050 e AISI 304 soldadas pelo processo de soldagem por fricção rotativa](#)  
*Miranda, M. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 68.** [Common MPI-based HPC approaches in Python evaluated for selected test cases](#)  
*Miranda, E. F.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 69.** [Solar irradiance prediction: replicating a workflow and making it reproducible](#)  
*Muralikrishna, A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 70.** [Estudo de dinâmica, guiagem, navegação e controle aplicado à deflexão de asteroides](#)  
*Negri, R. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 71.** [Spectral distribution of solar radiation impacts on PV in Southeastern Brazilian sites](#)  
*Neves, G. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 72.** [Efeito da sujidade na transmitância espectral em vidros de painéis fotovoltaico](#)  
*Nogueira, M. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 73.** [Influência do ozônio estratosférico nos efeitos dinâmicos e radiativos relacionados à formação de bloqueios atmosféricos no Hemisfério Sul](#)  
*Nunes, M. D.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 74.** [A study on the generation and propagation of concentric gravity waves over Brazil](#)  
*Nyassor, P. K.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 75.** [Harmonization of WFI data from the CBERS-4, CBERS-4A and Amazonia-1 satellites for agricultural applications](#)  
*Oldoni, L. V.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 76.** [Recuperando sistemas binários do tipo separado - uma análise no contexto de estrelas de baixa massa](#)  
*Oliveira, A. C.*



- Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 77.** [Remote sensing of the phytoplankton community structure in coastal waters: a case study in the south Brazil bight](#)  
*Oliveira, A. L.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 78.** [Estudo dos parâmetros de soldagem a laser do Nb e Ti6Al4V com posterior tratamento termoquímico via implantação iônica por imersão em plasma](#)  
*Paes, R. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 79.** [Comparação das eficiências das topologias PPT e DET não reguladas por modelagem, simulação e análise de subsistemas de energia elétrica para pequenos satélites](#)  
*Paula, E. S. F.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 80.** [The adjacency effect on inland water reflectance: occurrence and correction](#)  
*Paulino, R. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 81.** [Assessment of fire occurrence within protected areas in the Amazon basin from 2003 to 2020](#)  
*Pessôa, A. C. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 82.** [Estudo da dependência de decréscimos de raios cósmicos do tipo Forbush com a rigidez magnética](#)  
*Pinto, A. C. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 83.** [Contribuição dos principais padrões de teleconexões extratropicais do Hemisfério Sul para a variabilidade climática da América do Sul](#)  
*Pizzochero, R. M.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 84.** [Near real-time fire detection and monitoring: a machine learning algorithm development for MATOPIBA region, Brazil](#)  
*Pletsch, M. A. J. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 85.** [Importância de fatores físicos na ocorrência de dois eventos hídricos extremos na região Amazônica: Um estudo numérico](#)  
*Quispe, D. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 86.** [Detection and analysis of forest regeneration trajectories in the lower Tapajós region](#)  
*Reis, M. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado





- 87.** Efeito do uso e cobertura da terra na dinâmica do carbono e nitrogênio em turfeiras na várzea do rio Paraíba do Sul  
*Ribeiro, K.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 88.** Application of the SDRE technique in the satellite attitude and orbit control system with nonlinear dynamics  
*Romero, A. G.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 89.** Optical solar reflector degradation: modelling, testing and orbital data evaluation  
*Roque, R. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 90.** Variabilidade submensal da camada de mistura marinha durante episódios de ZCAS oceânica  
*Rosa, E. B.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 91.** Uso de métricas fenológicas calculadas de diferentes índices de vegetação da constelação de satélites PlanetScope para classificação de fitofisionomias do Cerrado  
*Ruiz, I. H.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 92.** Método de gestão de riscos para laboratórios de calibração e ensaio do setor aeroespacial  
*Santana, M. K. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 93.** Vulnerability and resilience assessment of coastal tourism destinations to climate change: developing and applying the coastournd index to Balneário Camboriú – Brazil  
*Santos, E. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 94.** Predição local da cintilação ionosférica em baixa latitude magnética utilizando aprendizado de máquina  
*Santos, P. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 95.** Variabilidade espacial e temporal da razão isotópica da precipitação na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul  
*Santos, C. A.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 96.** Produção e caracterização de compósitos binários e ternários nanoestruturados de fibra de carbono/óxido de grafeno/óxido de níquel como eletrodos de alto desempenho em supercapacitores  
*Sardinha, A. F.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 97.** Otimização de trajetórias de baixo empuxo da Terra à Lua considerando consumo de combustível e dose de radiação absorvida



- Schmitt, R. N.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 98.** O impacto das ondas de Rossby e Kelvin na Amazônia  
*Segundo, A. L. L.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 99.** Estudo dos raios intranuvem através de câmeras de alta velocidade e de sensores de campo elétrico  
*Silva, T. P.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 100.** PRONT-AIT: Framework para avaliação da prontidão de organizações de montagem, integração e testes de sistemas espaciais  
*Silva, I. L.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 101.** Metodologia de avaliação de risco e suporte na tomada de decisões em projetos espaciais  
*Silva, H. E.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 102.** Observação de jatos gigantes no Brasil e condições meteorológicas associadas  
*Silva, D. R. R.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 103.** Padrões de conectividade em recifes de coral brasileiros associados ao estresse termal estimado por satélite  
*Silva, G. L. X.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 104.** A hybrid machine learning process for anomalous behavior detection on satellite telemetry data  
*Silva Junior, M. W.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 105.** Remote sensing quantification of carbon losses in fragmented tropical forests at multiple geographical scales  
*Silva Junior, C. H. L.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Acesso restrito](#) - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 106.** Estimativa de biomassa no Cerrado tocantinense utilizando a combinação de dados ópticos e de micro-ondas  
*Simões, P. S.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 107.** Análise dos processos de oxidação térmica e carbonização de feltros de fibra de carbono de PAN têxtil e sua influência na performance dos eletrodos de supercapacitor  
*Siqueli, A. C. R.*  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado



- 108.** [Beyond the shortest path: an analysis of networks' vulnerabilities](#)  
[Soares, G. G.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 109.** [Estimativa do uso da água em culturas agrícolas irrigadas por pivô central](#)  
[Sousa Junior, M. F.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 110.** [Catalisadores suportados em aluminas dopadas para decomposição do peróxido de hidrogênio em propulsores de satélites](#)  
[Souza, A. C.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 111.** [Dynamics of disturbance in MATOPIBA using time series of spectral indices](#)  
[Souza, A. A.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 112.** [Previsão climática sazonal de precipitação para o Peru com abordagem estatística](#)  
[Suca Huallata, L. A.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 113.** [Análise espaço-temporal da leptospirose: fatores ambientais e sociodemográficos em dois municípios do baixo Tocantins no Pará, Brasil](#)  
[Teixeira, R. C. S.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 114.** [Compósito nanoestruturado de diamante dopado com boro/nanotubos de carbono aplicado como eletrodo para a degradação de um corante têxtil via processo oxidativo avançado](#)  
[Toledo, W. D. M. C.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 115.** [Social innovation for enhancing disaster risk reduction in São Luiz do Paraitinga, São Paulo, Brazil](#)  
[Trejo-Rangel, M. A.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 116.** [Análise da variabilidade espaço-temporal da convecção na Amazônia Central: interações dos sistemas convectivos nas escalas temporais do intradiurno ao interdiurno](#)  
[Valenti, W. I. D.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 117.** [Influência da Oscilação de Madden-Julian \(OMJ\) na formação da Zona de Convergência do Atlântico Sul \(ZCAS\)](#)  
[Viana, L. P.](#)  
Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo Relacionado
- 118.** [Uso de dados dos satélites ALOS/PALSAR-2 e Sentinel-1A para detecção de perdas de volume florestal por processo de corte seletivo em uma porção da Floresta Nacional do Tapajós](#)  
[Wiederkehr, N. C.](#)



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**

Tese ou Dissertação - sem Qualis - 2022 - [Como citar?](#) - [BibTeX](#) - [acessar](#) - Conteúdo  
Relacionado



## ANEXO D – Relação de docentes permanentes

#	NOME
1.	ALAN JAMES PEIXOTO CALHEIROS
2.	ALBERTO RODRIGUEZ ARDILA
3.	ALEXANDRE ALVARES PIMENTA
4.	ALISSON DAL LAGO
5.	ANA PAULA DUTRA DE AGUIAR
6.	ANDRE DE CASTRO MILONE
7.	ANGELICA GIAROLLA
8.	ANTONIO FERNANDO BERTACHINI DE ALMEIDA PRADO
9.	ANTONIO LOPES PADILHA
10.	ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO
11.	ANTONIO OCIMAR MANZI
12.	CAIO AUGUSTO DOS SANTOS COELHO
13.	CAMILO DALELES RENNO
14.	CARINA BARROS MELLO
15.	CARLOS AFONSO NOBRE
16.	CARLOS ALEXANDRE WUENSCHER DE SOUZA
17.	CELSO LUIZ MENDES
18.	CELSO VON RANDOW
19.	CESAR AUGUSTO COSTA
20.	CHOU SIN CHAN
21.	CLAUDIA MARIA DE ALMEIDA
22.	CLAUDIA VILEGA RODRIGUES
23.	CLAUDIO CLEMENTE FARIA BARBOSA
24.	CLEZIO MARCOS DE NARDIN
25.	CRISTIANO MAX WRASSE
26.	DALTON DE MORISSON VALERIANO
27.	DANIEL ALEJANDRO VILA
28.	DANIEL ANDRES RODRIGUEZ
29.	DELANO GOBBI
30.	DIEGO ANTONIO FALCETA GONCALVES
31.	DIRCEU LUIS HERDIES
32.	DOUGLAS FRANCISCO MARCOLINO GHERARDI
33.	EDUARDO ABRAMOF
34.	ELBERT EINSTEIN NEHRER MACAU
35.	ELCIO HIDEITI SHIGUEMORI
36.	ELIAH FERNANDA DE MARIA DE SAO SABBAS TAVARES
37.	ENIO BUENO PEREIRA



38.	ERICO LUIZ REMPEL
39.	ESFHAN ALAM KHERANI
40.	EURICO RODRIGUES DE PAULA
41.	EVALDO JOSE CORAT
42.	EVANDRO MARCONI ROCCO
43.	EVLYN MARCIA LEO DE MORAES NOVO
44.	EZEQUIEL ECHER
45.	FABIANO LUIS DE SOUSA
46.	FABIO BECKER GUEDES
47.	FABIO FURLAN GAMA
48.	FERNANDO DE SOUZA COSTA
49.	FERNANDO FACHINI FILHO
50.	FLAVIO D AMICO
51.	FRANCISCO JOSE JABLONSKI
52.	GEILSON LOUREIRO
53.	GILBERTO CAMARA NETO
54.	GILBERTO FERNANDO FISCH
55.	GILBERTO RIBEIRO DE QUEIROZ
56.	GILVAN SAMPAIO DE OLIVEIRA
57.	HAROLDO FRAGA DE CAMPOS VELHO
58.	HISAO TAKAHASHI
59.	IARA REGINA CARDOSO DE ALMEIDA PINTO
60.	IEDA DEL ARCO SANCHES
61.	INEZ STACIARINI BATISTA
62.	IRACEMA FONSECA DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI
63.	JAVIER TOMASELLA
64.	JEAN PIERRE HENRY BALBAUD OMETTO
65.	JOAO BRAGA
66.	JOAQUIM EDUARDO REZENDE COSTA
67.	JONAS RODRIGUES DE SOUZA
68.	JOSE ANTONIO MARENGO ORSINI
69.	JOSE CARLOS NEVES DE ARAUJO
70.	JOSE HUMBERTO ANDRADE SOBRAL
71.	JOSE OSVALDO ROSSI
72.	JOSE PAULO BONATTI
73.	JULIO PABLO REYES FERNANDEZ
74.	KARINE REIS FERREIRA GOMES
75.	KLEBER PINHEIRO NACCARATO
76.	LAMARTINE NOGUEIRA FRUTUOSO GUIMARAES
77.	LAURA DE SIMONE BORMA
78.	LEILA MARIA GARCIA FONSECA
79.	LENIO SOARES GALVAO



80.	LEONARDO BACELAR LIMA SANTOS
81.	LIANA OIGHENSTEIN ANDERSON
82.	LIVIA RIBEIRO ALVES
83.	LUBIA VINHAS
84.	LUCIANA VANNI GATTI
85.	LUCIANO PONZI PEZZI
86.	LUCIANO VIEIRA DUTRA
87.	LUIS EDUARDO ANTUNES VIEIRA
88.	LUIS GUSTAVO GONCALVES DE GONCALVES
89.	LUIZ AUGUSTO TOLEDO MACHADO
90.	LUIZ EDUARDO OLIVEIRA E CRUZ DE ARAGAO
91.	LUIZ FERNANDO SAPUCCI
92.	MANGALATHAYIL ALI ABDU
93.	MANOEL ALONSO GAN
94.	MARCELO ENRIQUE SELUCHI
95.	MARCELO MAGALHAES FARES SABA
96.	MARCIO DE MORISSON VALERIANO
97.	MARCOS ADAMI
98.	MARCOS GONCALVES QUILES
99.	MARGARETE OLIVEIRA DOMINGUES
100.	MARIA CRISTINA FORTI
101.	MARIA DE FATIMA MATTIELLO FRANCISCO
102.	MARIA DO CARMO DE ANDRADE NONO
103.	MARIA ISABEL SOBRAL ESCADA
104.	MARIA VIRGINIA ALVES
105.	MARIANE MENDES COUTINHO
106.	MARIO UEDA
107.	MARLOS ROCKENBACH DA SILVA
108.	MARY TOSHIE KAYANO
109.	MAURICIO GONCALVES VIEIRA FERREIRA
110.	MAURICIO RIBEIRO BALDAN
111.	MILTON KAMPEL
112.	NANDAMUDI LANKALAPALLI VIJAYKUMAR
113.	NEIDENEI GOMES FERREIRA
114.	ODIM MENDES JUNIOR
115.	ODYLIO DENYS DE AGUIAR
116.	OSMAR PINTO JUNIOR
117.	OSWALDO DUARTE MIRANDA
118.	PATRICIA REGINA PEREIRA BARRETO
119.	PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA RAPPL
120.	PAULO NOBRE
121.	PAULO PRADO BATISTA



122.	PEDRO RIBEIRO DE ANDRADE NETO
123.	PLINIO CARLOS ALVALA
124.	POLINAYA MURALIKRISHNA
125.	RAFAEL DUARTE COELHO DOS SANTOS
126.	REGINA CELIA DOS SANTOS ALVALA
127.	REINALDO ROBERTO ROSA
128.	RODRIGO INTINI MARQUES
129.	ROGERIO DE MORAES OLIVEIRA
130.	RONALD BUSS DE SOUZA
131.	RONAN ARRAES JARDIM CHAGAS
132.	SAULO RIBEIRO DE FREITAS
133.	SERGIO LUIZ MINEIRO
134.	SIDNEI JOAO SIQUEIRA SANT ANNA
135.	SILVANA AMARAL KAMPEL
136.	SILVIO MANEA
137.	SILVIO NILO FIGUEROA RIVERO
138.	SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO
139.	STEPHAN STEPHANY
140.	THALES SEHN KORTING
141.	THALES SEHN KORTING
142.	VALDIVINO ALEXANDRE DE SANTIAGO JUNIOR
143.	VALERI VLASSOV VLADIMIROVICH
144.	VICTOR MARCHEZINI
145.	VLADIMIR JESUS TRAVA AIROLDI
146.	WALDEIR AMARAL VILELA
147.	WALTER ABRAHAO DOS SANTOS
148.	WALTER DEMETRIO GONZALEZ ALARCON
149.	WILSON FERNANDO NOGUEIRA DOS SANTOS
150.	YOSIO EDEMIR SHIMABUKURO



## ANEXO E – Relação de processos e técnicas desenvolvidas

#	Unid.	Título	Comentário
1	COEA M	Certificado de Registro de Programa de Computador do INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL (INPI)  Processo Nº: BR512022000512-3	Título: APTAD - Prontuário Eletrônico de Pacientes (PEP)]  Autor(es): JAN ERIK MONT GOMERY PINTO; GIULIANI PAULINE GARBI; JOCÉLIO RAMALHO DA SILVA
2	COEA M	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Área Queimada 1KM a partir de imagens dos satélites AQUA e TERRA, para todo o Brasil.	
3	COEA M	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Área Queimada 30m a partir de imagens do satélite Landsat-8 para todo o Bioma Cerrado.	
4	COEA M	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Focos de fogo ativo, a partir de imagens dos satélites AQUA, TERRA, NOAA-18, NOAA-19, NOAA-20, GOES-16, SNPP, METOP-B, METOP-C.	
5	COEA M	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Risco de Fogo	
6	COEA M	Software - Sistema de visualização de cicatrizes de áreas queimadas de 1 km	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/aq1km">http://www.inpe.br/queimadas/aq1km</a>
7	COEA M	Software - TATHU - Software para rastreamento e análise do ciclo de vida de sistemas convectivos.	
8	COEA M	Software - Modelo Eta v.1.4.2	
9	COEA M	Software - Sistema de Monitoramento e Alerta para Queimada - TerraMA2Q	
10	COEA M	Software - Sistema de visualização de cicatrizes de áreas queimadas de 30m	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/aq30m">http://www.inpe.br/queimadas/aq30m</a>
11	COEA M	Software - Sistema de visualização do Banco de Dados de Queimadas	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas">http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas</a>
12	COEA M	Software - Sistema para atendimento dos usuários e registro de conhecimento - Página de perguntas frequentes (FAQ) do Monitoramento de Queimadas do INPE.	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/informacoes/perguntas-frequentes">http://www.inpe.br/queimadas/informacoes/perguntas-frequentes</a>
13	COEA M	Técnica inovadora - Metodologia para validação de focos do satélite geoestacionário Goes-16	
14	CGIP	LIT29.LIT33.PC.010 - MEDIDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES: COEFICIENTE DE REFLEXÃO	
15	CGIP	Desenvolvimento de Software: APUAMA - reaction rate and the thermodynamic properties	Servidora Patrícia Regina Pereira Barreto
16	CGIP	IDeepS. Atualização da página do projeto "Classificação de imagens via redes neurais profundas e grandes bases de dados para aplicações aeroespaciais" (Image classification via Deep neural networks and large databases for aeroSpace	<a href="https://github.com/vsantjr/IDeepS">https://github.com/vsantjr/IDeepS</a>

		applications – IDeepS). O projeto IDeepS é apoiado pelo Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI, Brasil) via recursos do supercomputador SDumont. Pesquisadores e alunos de Pós-Graduação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Instituto...	
17	CGIP	IDeepS. Página do projeto “Classificação de imagens via redes neurais profundas e grandes bases de dados para aplicações aeroespaciais” (Image classification via Deep neural networks and large databases for aerospace applications – IDeepS). O projeto IDeepS é apoiado pelo Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI, Brasil) via recursos do supercomputador SDumont. Pesquisadores e alunos de Pós-Graduação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Instituto de Estudos Ava...	<a href="https://github.com/vsantjr/IDeepS">https://github.com/vsantjr/IDeepS</a>
18	CGIP	LIT01.CRS.TR.001 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS 2022 ENSAIOS DE VIBRAÇÃO SENOIDAL ENSAIOS DE VIBRAÇÃO ALEATÓRIA ENSAIOS DE CHOQUE MECÂNICO	
19	CGIP	LIT01.SPORT.TP.002 - PROCEDIMENTO DE TESTE VÁCUO TÉRMICO DA BATERIA DO CUBESAT SPORT	
20	CGIP	LIT02.LIT02.OP.003 - PROCEDIMENTO PARA BACKUP DE DOCUMENTOS E REGISTROS DA ÁREA DE ENSAIOS DINÂMICOS	
21	CGIP	LIT02.LIT02.TP.001 - PROCEDIMENTO PADRÃO PARA ENSAIOS DINÂMICOS	
22	CGIP	LIT02.LIT02.TP.002 - PROCEDIMENTO DE CÁLCULO DE INCERTEZA PARA ENSAIOS DINÂMICOS	
23	CGIP	LIT03.LIT03.MU.015 - MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE GERADOR DE RELATÓRIO BLUETOOTH	
24	CGIP	LIT03.LIT03.MU.016 - MANUAL DE UTILIZAÇÃO SOFTWARE GERADOR DE RELATÓRIO WIFI - ITEM 10	
25	CGIP	LIT03.LIT03.MU.017 - MANUAL DE UTILIZAÇÃO SOFTWARE GERADOR DE RELATÓRIO WIFI - ITEM 11	
26	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.039 - Relatório para Garantia da Validade dos Resultados ENSAIOS EMI/EMC Emissão Radiada e Conduzida Ano - 2021	
27	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.040 - Relatório para Garantia da Validade dos Resultados ENSAIOS DE EMI/EMC Imunidade a Transitórios Elétricos Rápidos/Burst Ano - 2021	
28	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.041 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA (CHOQUE ELÉTRICO EM CONDIÇÕES NORMAIS, SOBRETENSÃO NAS PORTAS DE ENERGIA ELÉTRICA E AQUECIMENTO EXCESSIVO) 2021	
29	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.042 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS FUNCIONAIS DE RF (POTÊNCIA MÁXIMA / SEPARAÇÃO ENTRE PORTADORAS / LARGURA DE BANDA DO CANAL / TEMPO DE OCUPAÇÃO - BLUETOOTH) 2021	



30	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.043 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS ENSAIOS FUNCIONAIS DE RF (POTÊNCIA MÁXIMA / EMISSÕES ESPÚRIAS / MEDIDA DE SELETIVIDADE / DISTORÇÃO HARMÔNICA – TRANSCEPTOR ABAIXO DE 1GHZ) 2021	
31	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.044 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS FUNCIONAIS ÓPTICOS ONT – TERMINAL DE LINHA ÓPTICA (POTÊNCIA ÓPTICA DE SAÍDA; CARACTERÍSTICAS ESPECTRAIS; SENSIBILIDADE.) 2021	
32	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.045 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS DE EMI/EMC IMUNIDADE A TRANSITÓRIOS ELÉTRICOS RÁPIDOS/BURST ANO - 2022	
33	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.046 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS LABORATÓRIO DE SAR TRANSCEPTOR DE RADIAÇÃO RESTRITA 2022	
34	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.047 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS FUNCIONAIS DE RF (POTÊNCIA MÁXIMA / MÁSCARA ESPECTRAL / POTÊNCIA DA LINHA ESPECTRAL / EMISSÕES ESPÚRIAS – TRANSCEPTOR ACIMA DE 1GHZ) 2022	
35	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.048 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS EMI/EMC EMISSÃO RADIADA E CONDUZIDA ANO - 2022	
36	CGIP	LIT03.LIT03.RQ.049 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS ENSAIOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA (CHOQUE ELÉTRICO EM CONDIÇÕES NORMAIS, SOBRETENSÃO NAS PORTAS DE ENERGIA ELÉTRICA E AQUECIMENTO EXCESSIVO) 2022	
37	CGIP	LIT03.LIT03.TP.036 - PROCEDIMENTO DE ENSAIO PARA TRANSMISSORES E TRANSCEPTORES DIGITAIS COM FREQUÊNCIA ATÉ 57 GHZ	
38	CGIP	LIT03.LIT03.TP.038 - PROCEDIMENTO DE ENSAIOS PARA TRANSCEPTOR DE RADIAÇÃO RESTRITA COM MODULAÇÃO DIGITAL E ESPALHAMENTO ESPECTRAL	
39	CGIP	LIT03.LIT03.TP.098 - PROCEDIMENTO DE TESTE IMUNIDADE A DESCARGA ELETROSTÁTICA IEC 61000-4-2	
40	CGIP	LIT03.LIT03.TP.127 - PROCEDIMENTO DE TESTE DE MEDIÇÃO DE ALTERAÇÕES/FLUTUAÇÕES DE TENSÃO E CINTILAÇÃO IEC 61000-3-3	
41	CGIP	LIT03.LIT03.TP.131 - PROCEDIMENTO DE TESTE ABNT NBR IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
42	CGIP	LIT03.LIT03.TP.133 - PROCEDIMENTO DE ENSAIOS PARA BATERIA DE LÍTIO UTILIZADA EM TELEFONE CELULAR	
43	CGIP	LIT03.LIT03.TP.142 - PROCEDIMENTO DE ENSAIOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA	
44	CGIP	LIT03.LIT03.TP.148 - PROCEDIMENTO DE ENSAIO IMUNIDADE A PERTURBAÇÕES CONDUZIDAS	



		APLICÁVEIS A VEÍCULOS E COMPONENTES AUTOMOTIVOS	
45	CGIP	LIT03.LIT03.TP.149 - PROCEDIMENTO DE TESTE IMUNIDADE A PERTURBAÇÕES RADIADAS APLICÁVEL A VEÍCULOS AUTOMOTORES LEVES E PESADOS	
46	CGIP	LIT03.LIT03.TP.152 - PROCEDIMENTO DE TESTE EMISSÕES RADIADAS E CONDUZIDAS APLICÁVEL A COMPONENTES AUTOMOTIVOS	
47	CGIP	LIT03.LIT03.TP.154 - PROCEDIMENTO DE ENSAIO DE IMUNIDADE E EMISSÃO DE TRANSIENTES ELÉTRICOS CONDUZIDOS ISO 7637-2	
48	CGIP	LIT03.LIT03.TP.167 - PROCEDIMENTO PARA TESTE DE RESISTIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES ITU-T K.21 / ITU-T K.44	
49	CGIP	LIT03.LIT03.TP.187 - PROCEDIMENTO DE ENSAIO IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4	
50	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.309 - LISTA DE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE SATCS E SUA BASE DE DADOS DO AMAZONIA1 FM FASE 5	
51	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.310 - LISTA DE RELATÓRIOS OCOE DO AMAZONIA 1 FM - FASE 5	
52	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.324 - LISTA DE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE SATCS E SUA BASE DE DADOS DO AMAZONIA1 FM FASE 6	
53	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.325 - LISTA DE RELATÓRIOS OCOE DO AMAZONIA1 FM - FASE 6	
54	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.340 - AMAZONIA-1 FM REGISTRO DE TESTES ELÉTRICOS DO SUBSISTEMA WFI - FASE 7 - ESTADO D1	
55	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.356 - LISTA DE RELATÓRIOS OCOE DO AMAZONIA1 FM FASE 7	
56	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.357 - LISTA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE BASE DE DADOS, SATCS, OBDH DA FASE 7	
57	CGIP	LIT05.AMZ1.RG.398 - RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DOS MGSE DO SATÉLITE AMAZONIA-1 – FASE 8	
58	CGIP	LIT05.AMZ1B.MPP.006 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE PROJETO DE MELHORIA DOS PROCESSOS DE AIT	
59	CGIP	LIT05.AMZ1B.MPP.009 - PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO SISTEMA DE TRAVAMENTO DE DIREÇÃO PARA O CARRO DE INTEGRAÇÃO DO SM (PMM)/SATÉLITE AMAZONIA 1B	
60	CGIP	LIT05.AMZ1B.MPP.010 - PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO AVALIAÇÃO E ESTUDOS PARA MELHORIAS DO DISPOSITIVO DE IÇAMENTO AMAZONIA 1B	
61	CGIP	LIT05.AMZ1B.MPP.011 - PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO DISPOSITIVO DE ROTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA AUXÍLIO NA APLICAÇÃO DE INTERFACE TÉRMICA, MANUSEIO PÓS-APLICAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO AMAZONIA-1B	



62	CGIP	LIT05.AMZ1B.MPP.015 - PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO SUPORTE PARA SIMULAÇÃO DE POSICIONAMENTO DOS TAM NO MÓDULO DE CARGA ÚTIL AMAZONIA 1B	
63	CGIP	LIT05.AMZ1B.RG.001 - RELATÓRIO DE ACEITAÇÃO – DISPOSITIVO DE IÇAMENTO - AMAZONIA-1B	
64	CGIP	LIT05.LIT05.TP.036 - PROCEDIMENTO PARA ENGENHEIRO DE MONTAGEM, INTEGRAÇÃO E TESTES (AIT) RESPONSÁVEL PELO SUBSISTEMA DE TELEMETRIA E TELECOMANDO (TT&C)	
65	CGIP	LIT07.LIT07.AT.002 - ESTUDO DE VIABILIDADE DA MONTAGEM DE UM SETUP PARA TESTES DE CARGA E DESCARGA EM BATERIAS FEASIBILITY STUDY FOR SETTING UP A CHARGE AND DISCHARGE TEST SETUP FOR BATTERIES	
66	CGIP	LIT07.LIT07.MR.003 - REUNIÃO PARA DEFINIR E ELECCIONAR ATIVIDADES DO LQC	
67	CGIP	LIT07.LIT07.MR.004 - REUNIÃO PARA DEFINIR E SELECIONAR ATIVIDADES DO LQC	
68	CGIP	LIT07.LIT07.OP.008 - PROCEDIMENTO OPERACIONAL - EMBUTIDORA A PRESSÃO - RESINA DE CURA	
69	CGIP	LIT08.LIT08.OP.001 - PROCEDIMENTO OPERACIONAL PARA TESTES DE COE, PERDA DE RETORNO E ISOLAMENTO ENTRE PORTAS	
70	CGIP	LIT08.LIT08.OP.003 - PROCEDIMENTO OPERACIONAL PARA CONFIGURAÇÃO DOS ENSAIOS DE MEDIDAS DE ANTENAS	
71	CGIP	LIT08.LIT08.RQ.005 - RELATÓRIO PARA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS MEDIDAS DE ANTENAS TESTE DE COEFICIENTE DE ONDA ESTACIONÁRIA ANO 2022	
72	CGIP	LIT08.LIT08.TP.003 - PROCEDIMENTO GERAL DAS METODOLOGIAS DE ENSAIO DO LABORATÓRIO DE MEDIDAS DE ANTENAS	
73	CGIP	LIT10.LIT01.TR.614 - ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA DO TESTE SENSOR APÓS O TESTE VÁCUO-TÉRMICO DO MODELO DE VOO DA BATERIA DO CUBESAT SPORT	
74	CGIP	LIT10.LIT01.TR.615 - ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA DO TESTE SENSOR APÓS BAKEOUT DA BATERIA E RODA DE REAÇÃO DO SPORT	
75	CGIP	LIT10.LIT01.TR.616 - ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO DE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA DO TESTE WIPE ANYES DO BAKE OUT CVT 250#2	
76	CGIP	LIT10.LIT01.TR.617 - ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA DO TESTE SENSOR TESTE DRY RUN – 1 – CVT 1 X 1	
77	CGIP	LIT10.LIT01.TR.618 - ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA DO TESTE SENSOR APÓS BAKEOUT DO MGSE E SETUP DE CARGA TÉRMICA EXTERNA PARA TVT DO VCUB1	
78	CGIP	LIT10.LIT01.TR.619 - TESTE DE SENSOR APÓS DRYRUN PARA TVT DO VCUB1	



79	CGIP	LIT10.LIT01.TR.620 - TESTE DE SENSOR APÓS BAKEOUT DO VCUB1	
80	CGIP	LIT10.LIT01.TR.621 - ANÁLISE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA DO TESTE DO SENSOR APÓS TESTE DE CICLAGEM TÉRMICA – MODELO DE VOO DO CUBESAT VCUB1	
81	CGIP	LIT12.AMZ1B.TP.001 - PROCEDIMENTO PARA AJUSTE E INSPEÇÃO DA FERRAMENTA DE CRIMPAGEM	
82	CGIP	LIT15.LIT00.NT.004 - RELATÓRIO DE PESQUISA DE SATISFAÇÃO CLIENTES DO LIT/COMIT PSC 2021	
83	CGIP	LIT15.LIT00.PG.012 - PROCEDIMENTO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS DOS LABORATÓRIOS DO LIT	
84	CGIP	LIT15.LIT00.PG.017 - PROCEDIMENTO DE ANÁLISE CRÍTICA DOS PEDIDOS, PROPOSTAS E CONTRATOS DOS LABORATÓRIOS DO LIT	
85	CGIP	LIT15.LIT00.PG.023 - PROCEDIMENTO PARA CONTROLE DAS CONDIÇÕES DE USO DOS EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS E CALIBRAÇÃO DO LIT	
86	CGIP	LIT15.LIT00.RAI.003 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA - LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE EMI/EMC/ANTENAS/ TELECOMUNICAÇÕES E DE ENSAIOS DINÂMICOS DO LIT - OUTUBRO DE 2022	
87	CGIP	LIT15.LIT02.RAI.005 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA DO LABORATÓRIO DE ENSAIOS DINÂMICOS DO LIT - OUTUBRO DE 2022	
88	CGIP	LIT15.LIT03.RAI.033 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA LABORATÓRIOS DE ENSAIOS EMI/EMC E TELECOMUNICAÇÕES DO LIT ENSAIOS ÓPTICOS OUTUBRO DE 2022	
89	CGIP	LIT15.LIT03.RAI.034 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA LABORATÓRIOS DE ENSAIOS EMI/EMC E TELECOMUNICAÇÕES DO LIT SEGURANÇA ELÉTRICA OUTUBRO DE 2022	
90	CGIP	LIT15.LIT03.RAI.035 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE EMI/EMC E TELECOMUNICAÇÕES DO LIT ENSAIOS FUNCIONAIS/EMI/EMC/EXTERNOS OUTUBRO DE 2022	
91	CGIP	LIT15.LIT03.RAI.036 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA - LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE EMI/EMC E TELECOMUNICAÇÕES DO LIT ENSAIOS DE SAR OUTUBRO DE 2022	
92	CGIP	LIT15.LIT08.RAI.012 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA LABORATÓRIO DE MEDIDAS DE ANTENAS DO LIT	
93	CGIP	LIT15.LIT11.RAI.020 - RELATÓRIO DE AUDITORIA INTERNA ÁREA DE METROLOGIA DO LIT ENSAIO IPNA – INSTRUMENTOS DE PESAGEM NÃO AUTOMÁTICOS DEZEMBRO DE 2022	
94	CGIP	LIT16.LIT00.TR.026 - RELATÓRIO DE MEDIDAS DE ATERRAMENTO DO LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES	



95	CGIP	LIT16.LIT00.TR.027 - RELATÓRIO DE NÍVEIS DE TENSÕES DO NO-BREAK DE 80KVA LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES	
96	CGIP	LIT16.LIT00.TR.028 - RELATÓRIO DE MEDIDAS DE ATERRAMENTO DO LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES	
97	CGIP	LIT16.LIT00.TR.029 - RELATÓRIO DE NÍVEIS DE TENSÕES DO NO-BREAK DE 80KVA LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES	
98	CGIP	LIT27.LIT27.MM.003 - MANUAL DO PROGRAMA DE CONTROLE DE POTÊNCIA EM FONTES DE ALIMENTAÇÃO DO LIT	
99	CGIP	LIT28.LIT00.PG.001 - PROCEDIMENTO DE MANUSEIO DE ITENS PARA ENSAIO E CALIBRAÇÃO DOS CLIENTES DO LIT - SETOR DE LOGÍSTICA DE EQUIPAMENTOS DO LIT	
100	CGIP	LIT29.LIT06.RG.038 - ANÁLISE DA CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO DO LABORATÓRIO DE METROLOGIA ELÉTRICA NO SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE CORRENTE DC	
101	CGIP	LIT29.LIT11.PC.010 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO DE RELÓGIO APALPADOR	
102	CGIP	LIT29.LIT29.RG.008 - PLANO DE PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DA ÁREA DE METROLOGIA	
103	CGIP	LIT29.LIT33.PC.004 - MEDIDAS DE FREQUÊNCIA: GERADOR DE FREQUÊNCIA	
104	CGIP	LIT29.LIT33.PC.005 - MEDIDAS DE FREQUÊNCIA: MEDIDOR DE FREQUÊNCIA	
105	CGIP	LIT29.LIT33.PC.006 - MEDIDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES: GERAÇÃO DE NÍVEL	
106	CGIP	LIT29.LIT33.PC.007 - MEDIDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES: MEDIÇÃO DE NÍVEL	
107	CGIP	LIT29.LIT33.PC.009 - MEDIDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES: MEDIDOR DE ATENUAÇÃO DE NÍVEL	
108	CGIP	LIT29.LIT33.PC.011 - MEDIDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES: MEDIDAS DO KIT DE VERIFICAÇÃO PARA ANALISADOR DE REDE VETORIAL (VNA)	
109	CGIP	LIT29.LIT33.PC.013 - MEDIDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES: MEDIDOR DE PERDA DE RETORNO	
110	CGIP	LIT32.LIT00.PG.001 - PROCEDIMENTO DE ARMAZENAMENTO E BACKUP DE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS DO LIT	
111	CGIP	LIT33.LIT33.RG.001 - ESTUDO DE CONTRIBUIÇÕES DE INCERTEZAS EM ESCALA LOGARÍTMICA	
112	CGIP	LIT33.LIT33.RG.007 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-004 - CALIBRAÇÃO DE GERADOR DE FREQUÊNCIA (MÉTODO DIRETO)	



113	CGIP	LIT33.LIT33.RG.008 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-003 - CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE FREQUÊNCIA	
114	CGIP	LIT33.LIT33.RG.008 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-003 - CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE FREQUÊNCIA	
115	CGIP	LIT33.LIT33.RG.012 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-009 - CALIBRAÇÃO DE PADRÃO DE FREQUÊNCIA	
116	CGIP	LIT33.LIT33.RG.014 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-005 - CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE PERÍODO	
117	CGIP	LIT33.LIT33.RG.015 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-006 - CALIBRAÇÃO DE GERADOR DE PERÍODO	
118	CGIP	LIT33.LIT33.RG.016 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-007 - CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE INTERVALO DE TEMPO	
119	CGIP	LIT33.LIT33.RG.019 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-002 - CALIBRAÇÃO DE GERADOR DE NÍVEL DE POTÊNCIA	
120	CGIP	LIT33.LIT33.RG.019 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-002 - CALIBRAÇÃO DE GERADOR DE NÍVEL DE POTÊNCIA	
121	CGIP	LIT33.LIT33.RG.023 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-013: CALIBRAÇÃO DE ATENUAÇÃO DE NÍVEL	
122	CGIP	LIT33.LIT33.RG.025 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-011: CALIBRAÇÃO DE PERDA DE RETORNO	
123	CGIP	LIT33.LIT33.RG.026 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - MEDIDOR DE PERDA DE RETORNO	
124	CGIP	LIT33.LIT33.RG.029 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-012: CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE ATENUAÇÃO DE NÍVEL	
125	CGIP	LIT33.LIT33.RG.030 - VALIDAÇÃO DA PLANILHA LIT29-LIT33-PE-010: CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE PERDA DE RETORNO	
126	CGIP	LIT33.LIT33.RG.031 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - ATENUAÇÃO DE NÍVEL	
127	CGIP	LIT33.LIT33.RG.033 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - GERAÇÃO DE NÍVEL	
128	CGIP	LIT33.LIT33.RG.033 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - GERAÇÃO DE NÍVEL	
129	CGIP	LIT33.LIT33.RG.038 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - MEDIDOR DE ATENUAÇÃO	
130	CGIP	LIT33.LIT33.RG.041 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - MEDIÇÃO DE NÍVEL	
131	CGIP	LIT33.LIT33.RG.042 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - PERDA DE RETORNO	
132	CGIP	LIT33.LIT33.RG.044 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - GERAÇÃO DE FREQUÊNCIA	
133	CGIP	LIT33.LIT33.RG.046 - ESTUDO DAS CONTRIBUIÇÕES DE INCERTEZAS DO PADRÃO DE CÉSIO 5071A	





		UTILIZADO NAS CALIBRAÇÕES DE TEMPO E FREQUÊNCIA	
134	CGIP	LIT33.LIT33.RG.049 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - PADRÃO DE FREQUÊNCIA	
135	CGIP	LIT33.LIT33.RG.050 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - GERAÇÃO DE INTERVALO DE TEMPO	
136	CGIP	LIT33.LIT33.RG.051 - CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC) - MEDIÇÃO DE INTERVALO DE TEMPO	
137	CGIP	LIT33.LIT33.RG.052 - MEDIÇÃO DE ATRASO DE SINAIS PPS EM SISTEMAS DE TEMPORIZAÇÃO	
138	CGIP	Processo estabelecido - Instrumento ELISA	Processo estabelecido Foi contratado em 24/03/2022 o serviço de manufatura do Modelo de Engenharia do Instrumento ELISA (a ser embarcado no satélite EQUARS). A empresa EMSISTI foi contratada através da Funcate (Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais) num contrato de 15 meses de duração. Reuniões quinzenais de acompanhamento estão sendo feitas entre a empresa e a equipe técnica do INPE.  Servidora Ing Hwie Tan
139	CGIP	Processo estabelecido - reconfiguração do Feixe de Fotoelétrons construído no Laboratório de Plasmas para a calibração do Instrumento ELISA	Processo estabelecido Está em andamento a reconfiguração do Feixe de Fotoelétrons construído no Laboratório de Plasmas para a calibração do Instrumento ELISA. Os trabalhos estão envolvendo ajustes mecânicos na oficina mecânica do INPE e reinstalação do sistema ótico, do sistema gimbal, do sistema de aceleração de alta voltagem e do sistema de aquisição de dados.  Servidora Ing Hwie Tan
140	CGIP	Processo estabelecido: Está em andamento a reconfiguração do Feixe de Fotoelétrons construído no Laboratório de Plasmas para a calibração do Instrumento ELISA. Os trabalhos estão envolvendo ajustes mecânicos na oficina mecânica do INPE e reinstalação do sistema ótico, do sistema gimbal, do sistema de aceleração de alta voltagem e do sistema de aquisição de dados.	
141	CGIP	Processo estabelecido: Foi contratado em 24/03/2022 o serviço de manufatura do Modelo de Engenharia do Instrumento ELISA (a ser embarcado no satélite EQUARS). A empresa EMSISTI foi	



		contratada através da Funcate (Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais) num contrato de 15 meses de duração. Reuniões quinzenais de acompanhamento estão sendo feitas entre a empresa e a equipe técnica do INPE.	
14 2	CGIP	Protótipo Algoritmo de previsão de descargas elétricas baseado em imagens de radar e sensores de raios	
14 3	CGIP	Protótipo Algoritmo de rastreamento e previsão de precipitação baseado em imagens de satélite	
14 4	CGIP	Protótipo de um algoritmo de previsão de descargas elétricas baseado em imagens de radar e sensores de raios	
14 5	CGIP	Protótipo de um algoritmo de rastreamento e previsão de precipitação baseado em imagens de satélite	
14 6	CGIP	Software APUAMA - reaction rate and the thermodynamic properties	
14 7	CGIP	Software: AMZ_REC_USA: Modificado em 20/04/2022 para implementação de filtro de descarte de passagens no início e no fim com base no dia da semana. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
14 8	CGIP	Software: COMPARE_POV_SISPOV: Criado em 06/05/2022 para validação do SISPOV do CBERS-4, com base em comparação de arquivos gerados pelo SISPOV com aqueles gerados previamente pelo POV legado. Modificado em 06/06/2022 para adaptação após a implementação de mudanças no SISPOV. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
14 9	CGIP	Software: COMPARE_SMA: Criado em 04/05/2022 para validação do PAN_SMA_26D, com base em comparação de telecomandos TTOO e TTML gerados pelo PAN_SMA_26D com aqueles gerados previamente e recuperados do cluster. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 0	CGIP	Software: CSV_STAT: Criado em 12/05/2022 para leitura de valores de arquivo CSV de telemetrias processadas do SATCS para geração de relatório com contagem de instância de valores para análise estatística. Modificado em 12/05/2022 para leitura de CSV em modo UNICODE ao invés de ANSI. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 1	CGIP	Software: DRIFT_CSV: Modificado em 11/02/2022 para geração de arquivo CSV reformatado para localidade Brasil (separador de campos “;” ao invés de “,” e separador de casas decimais “.” ao invés de “.”, além de hora local em “float” ao invés de “string”) para compatibilização com o Excel instalado nas máquinas da sala de Orbitografia.	

		Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 2	CGIP	Software: DRP_ATTITUDE_LARGE: Criado em 22/06/2022 para geração de arquivos CSV contendo telemetrias de ângulos de atitude (roll/pitch/yaw) a partir de arquivos DRP do CBERS 04A. Modificado em 23/06/2022 para obtenção de dados de DRP a partir de histórico em HDD USB ao invés de pasta local. Modificado em 27/06/2022 para retomar processamento interrompido por erro de leitura. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 3	CGIP	Software: DRP_RAW_WFI_LARGE: Criado em 06/09/2022 para leitura de arquivos DRP binários do CBERS 04A para extração de telemetrias do subsistema WFI para diagnóstico de falha (RB-OAR-1192(04A) - 2022-08-31 WFI secondary DCDC converters). Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 4	CGIP	Software: GEOSC_TDM: Criado em 15/06/2022 para geração de arquivos TDM compatível com o ESOC a partir de arquivos GEOSC da DINOR. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 5	CGIP	Software: GUIA_CSV_SISPOV: Criado em 24/11/2022 para geração de arquivo CSV com telecomandos para leitura pelo SISPOV a partir de arquivo CSV do GUIA_FOP_LEOP do SPORT. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 6	CGIP	Software: IACPP_COMAP: Modificado em 19/10/2022 para geração adicional de arquivos GRSTA com elevação ajustada para plotagem via COMAP de círculos de visibilidade modificados de acordo com a área da região de aquisição do IACPP e altitude dos satélites. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 7	CGIP	Software: IACPP_KML: Criado em 23/02/2022 para geração de arquivo KML a partir de arquivo de saída do IACPP. Modificado em 25/02/2022 para restrição do ângulo de visada a partir do ângulo de abertura na saída do IACPP e ajustes nos rótulos de alvos e precisão de coordenadas no arquivo KML. Modificado em 03/03/2022 para desfazer a restrição do ângulo de visada do IACPP, mantendo as alterações no KML. Modificado em 13/04/2022 para eliminar espaços repetidos do arquivo KML e revisão do critério ...	
15 8	CGIP	Software: IACPP_KML: Modificado em 13/10/2022 para incluir as coordenadas centrais da região de aquisição do IACPP no KML de saída. Modificado em 17/10/2022 para inserir adicionalmente um marcador no centro da região de aquisição do IACPP no KML de saída. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
15 9	CGIP	Software: KML_GRSTA: Modificado em 20/10/2022 para geração de arquivos GRSTA com elevação	

		ajustada para plotagem via COMAP de círculos de visibilidade modificados de acordo com a área da região de aquisição do KML e altitude dos satélites. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
160	CGIP	Software: LOCAL_TC: Criado em 09/06/2022 para leitura de arquivo de hora local para comutação do SPORT entre os modos IDLE e SCIENCE com base em critérios de horário (17:00 até 02:00 local) e latitude (+/- 30°). Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
161	CGIP	Software: OBDH_COMMAND_RECORD: Criado em 06/09/2022 para leitura de pacote de telemetrias APID 289 (T-T Command Dump Data Packet) em hexadecimal do CBERS 04A para extração de informação de telecomandos executados (TCID ou categoria, conforme possibilidade) e seus horários de execução. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
162	CGIP	Software: ODEM_OEM: Criado em 30/11/2022 para geração de arquivo OEM no formato especificado pelo ESOC a partir de arquivo de vetor de estados (STATE.ODEM ou CCSORB.DAT) do software ODEM da DINOR, em quadro de referência J2000. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
163	CGIP	Software: OEM_ODEM: Criado em 30/11/2022 para geração de arquivo de vetor de estados (STATE.ODEM ou CCSORB.DAT) do software ODEM da DINOR, em quadro de referência J2000 a partir de arquivo OEM no formato especificado pelo ESOC. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
164	CGIP	Software: PAN_SMA_26D: Criado em 04/05/2022 para geração de arquivos LIS e TXT de telecomandos TTOO e TTML para ajuste periódico do espelho da PAN do CBERS-4 a cada 26 dias. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
165	CGIP	Software: POV_TC: Modificado em 22/02/2022 para exportação de arquivo CSV em formato SCH do SISPOV. Modificado em 24/02/2022 para reordenação de campos e alteração de valores de parâmetros no arquivo SCH. Modificado em 07/03/2022 para otimização de código. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
166	CGIP	Software: PVP_COMAP: Modificado em 05/07/2022 para leitura de todos os arquivos PVP presentes em uma pasta ao invés de um único arquivo PVP especificado em arquivo de configuração. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
167	CGIP	Software: PVP_ORG_POV: Modificado em 19/01/2022 para atualização de rodapé do POV do	

		CBERS 04A e geração adicional de POV sem resolução de conflito. Modificado em 31/03/2022 para atualização das regras de alocação de medidas de ranging. Modificado em 06/06/2022 para correção de atraso entre medidas consecutivas de ranging e uso de verificação (“IF”) ao invés de tentativa (“TRY”) para evitar sobrescrita indevida. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
168	CGIP	Software: PVP_PAS_TESTE_SISPOV: Criado em 30/05/2022 para geração procedural de arquivos PVP e PAS com passagens “dummy” para teste de gerenciamento de conflitos de rastreo entre antenas de recepção de dados, com base em uma matriz de passagens em conflito. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
169	CGIP	Software: PVP_PLAN_TC_4A: Modificado em 07/02/2022 para eliminação de imageamentos e playbacks por CPT e gravações por TLJ. Modificado em 08/02/2022 para tornar opcional o processamento de imageamentos e playbacks por CPT e gravações por TLJ condicionado à presença de arquivos PVP por CPT e TLJ. Modificado em 09/02/2022 para gerar planilhas de agendamento de carga útil preliminar ou consolidada condicionada à ausência ou presença de planilha preliminar da CRESDA. Modificado em 21/02/2022 pa...	
170	CGIP	Software: PVP_PLAN_TC_F4: Criado em 20/04/2022 para geração de telecomandos do CBERS-4 unindo as funcionalidades do PVP_PLAN_TC, PVP_AFC_TC e DCS_ALC_CBA em estrutura de pastas baseado no PVP_PLAN_TC_4A. Modificado em 08/06/2022 para adequação à requisição da aplicação de ajuste de ganhos. Modificado em 15/06/2022 para alteração da elevação mínima de operação do DCS. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
171	CGIP	Software: PVP_PLAN_TC_F4: Modificado em 01/11/2022 para ajuste nos horários de início e fim de gravações, utilizando cruzamentos de mesma latitude ao invés de instantes de máxima elevação das passagens pelo ponto de referência (Africa-C). Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
172	CGIP	Software: PVP_XLSX: Modificado em 01/12/2022 para leitura de todos os arquivos PVP presentes em uma pasta ao invés de um único arquivo PVP especificado em arquivo de configuração. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
173	CGIP	Software: REC_SISPOV_4A: Criado em 07/02/2022 para geração de arquivo CSV com telecomandos de gravação do CBERS 04A no formato SCH do SISPOV. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	



17 4	CGIP	Software: RR_CORTEX: Modificado em 15/06/2022 para aumento de casas decimais da velocidade da luz. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
17 5	CGIP	Software: SISPOV_TC: Criado em 15/03/2022 a partir do POV_TC para geração de arquivo CSV em formato SCH do SISPOV a partir de arquivo FOP do SISPOV. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
17 6	CGIP	Software: SP3_DRIFT_AMZ: Criado em 12/04/2022 para geração de arquivo CSV com o desvio longitudinal do traço orbital na descendente ("DRIFT") do AMZ1 a partir de arquivos SP3 modificados gerados pelo SATCS. Modificado em 13/04/2022 para exportar também CSV com o desvio longitudinal do traço orbital na ascendente ("GTE") do AMZ1. Modificado em 14/04/2022 para incorporar filtro de descarte de dados corrompidos com base na hora local de cruzamento do equador. Modificado em 25/04/2022 para teste ...	
17 7	CGIP	Software: SPORT_OBSCH_SCI: Criado em 12/12/2022 para geração de arquivos TXT de telecomandos TC_CDH_100 para planejamento de solo de modo ciência e arquivos OBSCH de telecomandos TC_CDH_100 e telecomandos de transmissão de dados do MDR em banda X com planejamento de solo do modo ciência do SPORT para o SISPOV, a partir de arquivos PVP das estações de banda X, log de parâmetros de início e comprimento de descarga de MDR (pMDRUnitIndex e pMDRUnitNum) e arquivo previsão de horários de ativação/d...	
17 8	CGIP	Software: SPORT_OBSCH_SWP: Criado em 12/12/2022 para geração de arquivos OBSCH de telecomandos de manobra semanal de atitude para calibração do SWP do SPORT para o SISPOV, a partir de arquivos PVP das estações de UHF/VHF e arquivo previsão de horários de ativação/desativação de modo ciência (NPTS ou LHP). Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
17 9	CGIP	Software: SPORT_OBSCH_VUR: Criado em 05/12/2022 para geração de arquivos OBSCH de telecomandos de liga/desliga da transmissão de telemetrias em modo contínuo do SPORT para o SISPOV a partir de arquivos PVP das estações de TT&C em UHF/VHF. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
18 0	CGIP	Software: SPORT_OBSCH_XBR: Criado em 05/12/2022 para geração de arquivos OBSCH de telecomandos de transmissão de dados do MDR em banda X em modo de operação com uso de planejamento de bordo do modo ciência (SCI Scheduler) do SPORT para o SISPOV a partir de arquivos PVP das estações de recepção em banda X e log de parâmetros de início e comprimento de	

		descarga de MDR (pMDRUnitIndex e pMDRUnitNum). Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
18 1	CGIP	Software: SPORT_TC: Modificado em 09/02/2022 para alteração de elevação mínima para descarga de dados de carga útil de 30 para 10 graus. Modificado em 10/02/2022 para alteração de elevação mínima para TT&C de 10 para 8 graus e exportação de listagem de passagens em CSV. Modificado em 10/02/2022 para uso de novos códigos de antenas. Modificado em 13/06/2022 para incorporar código do LOCAL_TC para leitura de arquivo de hora local para operação dos sensores (TC_CDH_100). Modificado em 28/06/2022...	
18 2	CGIP	Software: TDM_GEOSC: Criado em 04/07/2022 para geração de arquivos GEOSC compatível com a DINOR a partir de arquivos TDM do ESOC. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
18 3	CGIP	Software: TLE_SGP: Modificado em 25/02/2022 para processar entradas TLE tanto com 2 linhas (2LE) quanto com 3 linhas (3LE). Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
18 4	CGIP	Software: TRIM_BLANK_LINES: Criado em 03/06/2022 para eliminação de linhas em branco de arquivo CSV de telemetrias processadas do SATCS quando abertos pelo Excel. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
18 5	CGIP	Software: XLSX_COMAP: Criado em 25/02/2022 para geração de arquivo COMAP a partir de planilha XLSX com programação de operações de carga útil dos CBERS. Modificado em 21/06/2022 para leitura de efemérides a partir de arquivo PVP e escrita de cabeçalho no arquivo COMAP. Multiplataforma, linguagem Python 2.7, autor: Jun Tominaga.	
18 6	CGIP	Solidificação de Ligas Eutéticas em Microgravidade	Solidificação de Ligas Eutéticas em Microgravidade - Realização de testes térmicos, mecânicos e eletrônicos para o experimento de solidificação de materiais em microgravidade na Operação Santa Branca  1660247893419-Relatório-Testes Operação Santa Branca.pdf
18 7	CGIP	Solidificação de Ligas Eutéticas em Microgravidade: Realização de testes térmicos, mecânicos e eletrônicos para o experimento de solidificação de materiais em microgravidade na Operação Santa Branca	
18 8	CGIP	Técnica estabelecida e aceita para publicação em: Brazilian Journal of Physics : Geomagnetically Induced Current Analyzed with Wavelet Extraction	
18 9	CGIP	Técnica estabelecida e aceita para publicação em: ECT2022: A computationally efficient hybrid magnetic	



		field correction for the magnetohydrodynamic equations	
190	CGIP	Técnica estabelecida e publicada em: Brazilian Journal of Physics : Interrelationships of similar magnetic effects at low and high latitudes during High-Intensity Long-Duration Auroral Activity events: case studies	
191	CGIP	TOrC. Atualização do software desenvolvido para apoiar a pesquisa publicada no artigo “A method and experiment to evaluate deep neural networks as test oracles for scientific software”.	<a href="https://github.com/vsantjr/TOrC">https://github.com/vsantjr/TOrC</a>
192	CGIP	TOrC. Software desenvolvido para apoiar a pesquisa publicada no artigo “A method and experiment to evaluate deep neural networks as test oracles for scientific software”	<a href="https://github.com/vsantjr/TOrC">https://github.com/vsantjr/TOrC</a>
193	CGCT	Processo estabelecido - Classificação de Nuvens	
194	CGCT	Processo estabelecido - Cálculo de emissões de gases de efeito estufa por mudança de uso da terra no bioma Amazonia	
195	CGCT	Processo estabelecido - Cálculo de emissões de gases de efeito estufa por mudança de uso da terra no bioma Cerrado	
196	CGCT	Processo estabelecido - Centralização da recepção dos dados de radar no Banco de dados	
197	CGCT	Processo estabelecido - Composições RGB/GOES-16	
198	CGCT	Processo estabelecido - Desenvolvimento produtos numéricos baseados nos modelos regionais executados operacionalmente no INPE, WRF, Eta e BRAMS, visando campos uniformes, com correções estatísticas e ponderações para os melhores modelos em cada ponto de grade. Produtos devem estar disponíveis para acesso geral em página WEB.	
199	CGCT	Processo estabelecido - Estimativa do vento por satélites	
200	CGCT	Processo estabelecido - Estimativa do vento por satélites	
201	CGCT	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados ambientais (temperatura, precipitação, umidade relativa, vento) para divulgação no Portal de Queimadas, Ciman Virtual e Risco de Fogo	
202	CGCT	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Área Queimada 1KM a partir de imagens dos satélites AQUA e TERRA, para todo o Brasil.	
203	CGCT	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Área Queimada 30m a partir de imagens do satélite Landsat-8 para todo o Bioma Cerrado.	
204	CGCT	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Focos de fogo ativo, a partir de imagens dos satélites AQUA, TERRA, NOAA-18, NOAA-19, NOAA-20, GOES-16, SNPP, METOP-B, METOP-C.	





205	CGCT	Processo estabelecido - Geração operacional dos dados de Risco de Fogo	
206	CGCT	Processo estabelecido - Inclusão da recepção dos dados do radar da Cemig	
207	CGCT	Processo estabelecido - Monitoramento de Sistemas convectivos (Fortracc)	
208	CGCT	Processo estabelecido - Previsões de probabilidades horárias de chuva baseadas em modelos numéricos por pontos de interesse para uso em páginas web.	
209	CGCT	Processo estabelecido - Processo inovador acrescenta a dinâmica ao nível de 10 m para refazer o vento e a chuva levando em conta o número de relâmpagos. ghostscript para GrAds versátil para diversos modelos versando sobre número de relâmpagos	
210	CGCT	Processo estabelecido - Rotinas de remoção de viés de modelos atmosféricos a partir de dados medidos	
211	CGCT	Processo estabelecido - Rotinas de remoção de viés de modelos atmosféricos a partir de dados medidos	
212	CGCT	Processo estabelecido -Atualização do SAMeT (South America Merging for Temperature), produto de Temperatura Máxima e Mínima derivado de várias fontes de observações e dados numéricos, em grade regularmente espaçada de 5km para a América do Sul.	
213	CGCT	Processo inovador - Atualização no banco de dados do GLM no qual foi incluído e padronizado os anos de 2017, 2018 e 2019.	
214	CGCT	Processo inovador - Desenvolvimento de um produto automático para a elaboração da Previsão Probabilística de tempo severo	
215	CGCT	Processo inovador - Implementação em ambiente pré-operacional do modelo global BAM versão 1.2 para previsão subsazonal	
216	CGCT	Protótipo "Algoritmos de processamento de imagens para upload de produtos no Disasters Charter"	
217	CGCT	Protótipo "Conjunto de algoritmos de processamento de imagens para resposta a desastres"	
218	CGCT	Protótipo "Geração de metadados em catálogos de imagens de sensoriamento remoto do INPE"	
219	CGCT	Protótipo de software para difundir a utilização de Software Institucional - TCLT (TerraLib Command Line Tools)	<a href="http://www.dpi.inpe.br/~castejon/html/tclt.html">http://www.dpi.inpe.br/~castejon/html/tclt.html</a>
220	CGCT	Software - Sistema de visualização de cicatrizes de áreas queimadas de 1 km	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/aq1km">http://www.inpe.br/queimadas/aq1km</a>
221	CGCT	Software - TATHU - Software para rastreo e análise do ciclo de vida de sistemas convectivos.	
222	CGCT	Software - Modelo Eta v.1.4.2	
223	CGCT	Software - Sistema de Monitoramento e Alerta para Queimada - TerraMA2Q	
224	CGCT	Software - Sistema de visualização de cicatrizes de áreas queimadas de 30m	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/aq30m">http://www.inpe.br/queimadas/aq30m</a>



225	CGCT	Software - Sistema de visualização do Banco de Dados de Queimadas	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas">http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas</a>
226	CGCT	Software - Sistema para atendimento dos usuários e registro de conhecimento - Página de perguntas frequentes (FAQ) do Monitoramento de Queimadas do INPE.	<a href="http://www.inpe.br/queimadas/informacoes/perguntas-frequentes">http://www.inpe.br/queimadas/informacoes/perguntas-frequentes</a>
227	CGCT	Software "Sistema GeoDMA – Geographic Data Mining Analyst, versão 2.0.3 beta, para mineração de dados geográficos"	
228	CGCT	Software Institucional – GeoDMA	<a href="http://wiki.dpi.inpe.br/doku.php?id=geodma">http://wiki.dpi.inpe.br/doku.php?id=geodma</a>
229	CGCT	Software Institucional – TerraView / Terralib	<a href="http://www.dpi.inpe.br/terralib5">http://www.dpi.inpe.br/terralib5</a>
230	CGCT	Técnica estabelecida - Gerenciamento da área comum de dados	
231	CGCT	Técnica inovadora - Metodologia para validação de focos do satélite geoestacionário Goes-16	
232	CGCT	Técnica inovadora - Introdução de novas câmaras e procedimentos para medidas de fluxos gases GEE em diferentes tipos de solo.	
233	CGCT	Técnica inovadora - Metodologia ágil – Scrum. Metodologia ágil é um conjunto de técnicas e práticas para gestão de projetos que oferece mais rapidez, eficiência e flexibilidade. Seu objetivo inicial era agilizar o desenvolvimento de softwares, mas esses métodos extrapolaram o setor de tecnologia e hoje revolucionam a gestão de empresas de todas as áreas. O Scrum é um dos métodos ágeis mais versáteis e complexos, que otimiza o gerenciamento dos mais diversos projetos.	
234	CGCE	Software: SISPOV - Descrição: SISPOV – customização do software de Planejamento de Operação de Voo para os satélites SCD1, SCD2 e CBERS4A para ser utilizado pelas equipes de planejamento do Centro do Controle de Satélites na geração de planos de operação de voo para estes satélites. Atualmente em uso no planejamento da operação do satélite AMZ1.	Demonstrativo: Registro de Software no INPI: BR512021002302-1
235	CGCE	A Hybrid Machine Learning Process for Anomalous Behavior Detection on Satellite Telemetry Data	1673262792875-27.PcTD(NPCT)-A Hybrid Machine Learning Process dor.pdf
236	CGCE	AIS - Artificial Image Simulator of the SPARC4 instrument	Simulador de imagens artificiais do instrumento SPARC4. Software será utilizado para caracterização e calibração do instrumento. Novas funcionalidades implementadas em 2022. <a href="https://github.com/clauiavr/AIS">https://github.com/clauiavr/AIS</a>
237	CGCE	Aplicação de Métodos para melhoria de qualidade, diagnose de produto para CubeSat	1673262624667-25.PcTD(NPCT)-Aplicação de Métodos para



			melhoria de qualidade, diagnose de produto para CubeSat.pdf
238	CGCE	Astropop: Software de redução de dados astronômicos	Software de redução de dados de fotometria e polarimetria obtidos com detetores do tipo CCD. Em 2022, código foi aprimorado para redução de dados do instrumento SPARC4. <a href="https://github.com/sparc4-dev/astropop">https://github.com/sparc4-dev/astropop</a>
239	CGCE	Cyclops	Suite de códigos para modelagem da emissão proveniente da região pós-choque de anãs brancas magnéticas com acreção de matéria. Atualizações realizadas em 2022. <a href="https://github.com/clauiavr/Cyclops">https://github.com/clauiavr/Cyclops</a>
240	CGCE	Metodologia para Limitação de Níveis de Entrada Aplicada a Testes de Vibração Senoidal em Satélites	1673262695484-26.PcTD(NPCT)-Metodologia para Limitação de Níveis de Entrada Aplicada.pdf
241	CGCE	Proposição de Técnicas de Rádio Cognitivo para Mitigação de Interferências no Downlink de Satélites de Serviços de Exploração da Terra	1673262835056-28.PcTD(NPCT)-Proposição de Técnicas de Rádio Cognitivo.pdf
242	CGCE	Protótipo de sistema de síntese de frequência automatizado.	<a href="http://urlib.net/ibi/8JMKD3MGP3W34T/47E2SRL">http://urlib.net/ibi/8JMKD3MGP3W34T/47E2SRL</a>
243	CGCE	Software: Framework SATCS - Descrição: Framework SATCS – framework de software que contém o núcleo de funções necessárias para controlar um satélite. As seguintes funcionalidades foram inseridas no framework: protocolos de comunicação solo-solo, sendo: Estação Multimissão de Natal (EMMN), ISISKiss e ISISBinary de comunicação com a estação CheckoutBox; e protocolo AX25 de comunicação solo-bordo.	Demonstrativo: Registro de Software no INPI: BR512021002304-8
244	CGCE	Software: SATCSSPORT - Descrição: SATCSSPORT – Software de Processamento de Telemetrias e Telecomandos para o controle do satélite SPORT customizado a partir do framework SATCS. Este software foi usado na integração e testes do modelo de voo do SPORT e será utilizado na operação do satélite no Centro de Rastreo e Controle de Satélites.	Demonstrativo: Registro de Software no INPI: BR512021002301-3
245	CGCE	Software: SPORTOPDB - Descrição: SPORTOPDB - Base de dados operacional contendo a configuração de todos os telecomandos e telemetrias do satélite SPORT.	Demonstrativo: Registro de Software no INPI: BR512021002301-3



## ANEXO F – Relação de técnicos de nível superior (tecnologistas)

#	SIAPE	NOME SERVIDOR	CARGO
1.	1357755	ADALBERTO PACIFICO COMIRAN	TECNOLOGISTA
2.	1356765	ADENILSON ROBERTO DA SILVA	TECNOLOGISTA
3.	2272682	ADRIANA MARIA DA SILVA	TECNOLOGISTA
4.	1718896	ADRIANO PETRY	TECNOLOGISTA
5.	2045281	AGNALDO VIEIRA DIAS	TECNOLOGISTA
6.	1779378	AGUINALDO BEZERRA BATISTA JUNIOR	TECNOLOGISTA
7.	1358884	AGUINALDO MARTINS SERRA JUNIOR	TECNOLOGISTA
8.	1917383	ALAN JAMES PEIXOTO CALHEIROS	TECNOLOGISTA
9.	2356740	ALBERTO DE PAULA SILVA	TECNOLOGISTA
10.	1722623	ALESSANDRA RODRIGUES GOMES	TECNOLOGISTA
11.	2793986	ALEX DE ALMEIDA FERNANDES	TECNOLOGISTA
12.	0664298	ALEXANDRE GUIRLAND NOWOSAD	TECNOLOGISTA
13.	1488925	ANA CLAUDIA DE PAULA SILVA	TECNOLOGISTA
14.	0664455	ANA MARIA GUSMAO DE CARVALHO	TECNOLOGISTA
15.	1718312	ANA PAULA DE SA SANTOS RABELLO	TECNOLOGISTA
16.	1357772	ANA PAULA DUTRA DE AGUIAR	TECNOLOGISTA
17.	2796664	ANDRE LUCIO DE OLIVEIRA NEVES	TECNOLOGISTA
18.	1488926	ANDRE RICARDO MARCONDES	TECNOLOGISTA
19.	2910162	ANDRE RODRIGUES GONCALVES	TECNOLOGISTA
20.	1357226	ANDREA NOGUEIRA PENA DURAN	TECNOLOGISTA
21.	1560176	ANDREIA FATIMA SORICE GENARO	TECNOLOGISTA
22.	1359515	ANGELICA GIAROLLA	TECNOLOGISTA
23.	0664537	ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA PEREIRA JUNIOR	TECNOLOGISTA
24.	0664518	ANTONIO CARLOS TEIXEIRA DE SOUZA	TECNOLOGISTA
25.	0664539	ANTONIO CLARET PALEROSI	TECNOLOGISTA
26.	0664820	ANTONIO ESIO MARCONDES SALGADO	TECNOLOGISTA
27.	0664129	ANTONIO FERNANDO BERTACHINI DE ALMEIDA PRADO	TECNOLOGISTA
28.	1723694	ANTONIO GILBERTO DE MOURA	TECNOLOGISTA
29.	0665302	ANTONIO LOPES FILHO	TECNOLOGISTA
30.	2234338	ANTONIO MARCOS VIANNA CAMPOS	TECNOLOGISTA
31.	0664462	ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO	TECNOLOGISTA
32.	1183699	ARCELIO COSTA LOURO	TECNOLOGISTA
33.	0664622	ASIEL BOMFIN JUNIOR	TECNOLOGISTA
34.	2964688	AURELIENNE APARECIDA SOUZA JORGE	TECNOLOGISTA
35.	0664429	AURO TIKAMI	TECNOLOGISTA
36.	2241239	BARBARA ALESSANDRA GONCALVES PINHEIRO YAMADA	TECNOLOGISTA



37.	0664176	BERNARDO VERTAMATTI	TECNOLOGISTA
38.	2794201	BIANCA ANTUNES DE SOUZA	TECNOLOGISTA
39.	1358141	BRAULIO FONSECA CARNEIRO DE ALBUQUERQUE	TECNOLOGISTA
40.	1715592	BRUNO DE CASTRO BRAZ	TECNOLOGISTA
41.	2905577	BRUNO MIRANDA DE BRITO	TECNOLOGISTA
42.	1357131	CAMILO DALELES RENNO	TECNOLOGISTA
43.	0664771	CARLOS ALBERTO ABRAHAO	TECNOLOGISTA
44.	0664929	CARLOS ALBERTO BENTO GONCALVES	TECNOLOGISTA
45.	0664630	CARLOS ALBERTO FELGUEIRAS	TECNOLOGISTA
46.	0665171	CARLOS ALBERTO IENNACO MIRANDA	TECNOLOGISTA
47.	0665256	CARLOS DE OLIVEIRA LINO	TECNOLOGISTA
48.	2240436	CARLOS FREDERICO BASTARZ	TECNOLOGISTA
49.	2794335	CARLOS RENATO DE SOUZA	TECNOLOGISTA
50.	1359488	CARLOS TOSHIO UEDA	TECNOLOGISTA
51.	2795905	CAROLINE VIDAL FERREIRA DA GUIA	TECNOLOGISTA
52.	0672691	CESAR DE SOUZA NETTO	TECNOLOGISTA
53.	1493284	CESAR STRAUSS	TECNOLOGISTA
54.	0664732	CHEN YING AN	TECNOLOGISTA
55.	1472721	CHRISTINE CORDULA DANTAS	TECNOLOGISTA
56.	0664605	CIRO HERNANDES	TECNOLOGISTA
57.	2669945	CLAUDIO APARECIDO DE ALMEIDA	TECNOLOGISTA
58.	0665027	CLAUDIO CLEMENTE FARIA BARBOSA	TECNOLOGISTA
59.	2045267	CRISTIANE MARIANO ZAVATI SILVA	TECNOLOGISTA
60.	2230729	DANIEL MERLI LAMOSA	TECNOLOGISTA
61.	2240426	DANIELA CARNEIRO RODRIGUES PORTO PONTES	TECNOLOGISTA
62.	2044736	DENIO LEMOS PANISSI	TECNOLOGISTA
63.	2242926	DENIS MAGALHAES DE ALMEIDA EIRAS	TECNOLOGISTA
64.	2230981	DIEGO PEREIRA ENORE	TECNOLOGISTA
65.	1268922	DIOGO ALESSANDRO ARSEGO	TECNOLOGISTA
66.	2044707	DOUGLAS FELIPE DA SILVA	TECNOLOGISTA
67.	1359746	DOUGLAS FRANCISCO MARCOLINO GHERARDI	TECNOLOGISTA
68.	2211599	DOUGLAS MESSIAS UBA	TECNOLOGISTA
69.	2209876	DOUGLAS MIRANDA RODRIGUES	TECNOLOGISTA
70.	0664182	DURVAL ZANDONADI JUNIOR	TECNOLOGISTA
71.	2795823	EDER PAULO VENDRASCO	TECNOLOGISTA
72.	4771554	EDER TEODORO CARDOZO	TECNOLOGISTA
73.	1753554	EDESIO HERNANE PAULICENA	TECNOLOGISTA
74.	0665247	EDSON ALVES RIBEIRO	TECNOLOGISTA
75.	0664350	EDUARDO ABRAMOF	TECNOLOGISTA
76.	2795882	EDUARDO BATISTA DE MORAES BARBOSA	TECNOLOGISTA



77.	0665138	EDUARDO CELSO GERBI CAMARGO	TECNOLOGISTA
78.	2210406	EDUARDO GEORGES KHAMIS	TECNOLOGISTA
79.	0664432	EGIDIO ARAI	TECNOLOGISTA
80.	0664819	ELISABETE CARIA MORAES	TECNOLOGISTA
81.	0188701	ELIZETE GONCALVES LOPES RANGEL	TECNOLOGISTA
82.	1953388	ELTON KLEITON ALBUQUERQUE DE ALMEIDA	TECNOLOGISTA
83.	1493259	EMILIANO FERREIRA CASTEJON	TECNOLOGISTA
84.	2537302	ESTER REGINA KAZUKO ITO	TECNOLOGISTA
85.	6665348	EUGENIO SPER DE ALMEIDA	TECNOLOGISTA
86.	1887219	EVANDRO DANIEL CALDERARO COTRIM	TECNOLOGISTA
87.	1356830	EVANDRO MARCONI ROCCO	TECNOLOGISTA
88.	1500247	EVERSON MATTOS	TECNOLOGISTA
89.	1111583	FABIANO LUIS DE SOUSA	TECNOLOGISTA
90.	2794331	FABIANO MORELLI	TECNOLOGISTA
91.	1488927	FABIO BATAGIN ARMELIN	TECNOLOGISTA
92.	0665270	FABIO FURLAN GAMA	TECNOLOGISTA
93.	2230562	FABIO PINTO DA ROCHA	TECNOLOGISTA
94.	1493289	FABRICIO DE NOVAES KUCINSKIS	TECNOLOGISTA
95.	1498001	FABRICIO GALENDE MARQUES DE CARVALHO	TECNOLOGISTA
96.	0665306	FERNANDO AUGUSTO MITSUO II	TECNOLOGISTA
97.	2044757	FILIPE DE SIMONE CIVIDANES	TECNOLOGISTA
98.	2211834	GABRIEL TORRES DE JESUS	TECNOLOGISTA
99.	0664258	GEILSON LOUREIRO	TECNOLOGISTA
100.	0664198	GEORGE BEZERRA RIBEIRO	TECNOLOGISTA
101.	0664124	GERALDO JOSE DE SOUZA	TECNOLOGISTA
102.	1488913	GILBERTO RIBEIRO DE QUEIROZ	TECNOLOGISTA
103.	1357953	GILVAN SAMPAIO DE OLIVEIRA	TECNOLOGISTA
104.	1358861	GINO GENARO	TECNOLOGISTA
105.	2210194	GIULIANI PAULINELI GARBI	TECNOLOGISTA
106.	7664200	GLAUBER PAZ MIRANDA	TECNOLOGISTA
107.	2084279	GLEDSON HERNANDES DINIZ	TECNOLOGISTA
108.	2084115	GRAZIELA DA SILVA SAVONOV	TECNOLOGISTA
109.	2044729	GUILHERME NADER KAWASSAKI	TECNOLOGISTA
110.	1149908	GUILHERME VENTICINQUE	TECNOLOGISTA
111.	2780237	GUILLERMO OSWALDO OBREGON PARRAGA	TECNOLOGISTA
112.	1353743	GUSTAVO FELIPE BALUE ARCOVERDE	TECNOLOGISTA
113.	2085595	HADLER EGYDIO DA SILVA	TECNOLOGISTA
114.	1443298	HELENA KRIEG BOSCOLO	TECNOLOGISTA
115.	1253933	HERMANN TEIXEIRA RIBEIRO	TECNOLOGISTA
116.	1164993	HEYDER HEY	TECNOLOGISTA



117.	1253312	HOMERO ANCHIETA FURQUIM DE SOUZA	TECNOLOGISTA
118.	0664667	HORACIO HIROITI SAWAME	TECNOLOGISTA
119.	1493258	INALDO SOARES DE ALBUQUERQUE	TECNOLOGISTA
120.	2209322	ISAIAS DE OLIVEIRA	TECNOLOGISTA
121.	1358896	IVAN MARCIO BARBOSA	TECNOLOGISTA
122.	2210810	IVO KENJI KOGA	TECNOLOGISTA
123.	2908471	IZABELLY CARVALHO DA COSTA	TECNOLOGISTA
124.	1253751	JACQUELINE GEORGETTE SIRE SALGADO	TECNOLOGISTA
125.	0664068	JOAO GUALBERTO DE CERQUEIRA JUNIOR	TECNOLOGISTA
126.	1349361	JOAO PAULO ESTEVAM DE SOUZA	TECNOLOGISTA
127.	2044770	JOAO RIZZETTO NETO	TECNOLOGISTA
128.	0664601	JOAQUIM PAULINO LEITE NETO	TECNOLOGISTA
129.	2547741	JOGNES PANASIEWICZ JUNIOR	TECNOLOGISTA
130.	0664505	JONATAS CAMPOS DE OLIVEIRA	TECNOLOGISTA
131.	0665166	JORGE CONRADO CONFORTE	TECNOLOGISTA
132.	2794152	JOSE ALBERTO DA SILVA FERREIRA	TECNOLOGISTA
133.	0665009	JOSE ANGELO DA COSTA FERREIRA NERI	TECNOLOGISTA
134.	1358083	JOSE CELSO THOMAZ JUNIOR	TECNOLOGISTA
135.	0665266	JOSE CLAUDIO MURA	TECNOLOGISTA
136.	6665326	JOSE DIAS DE MATOS	TECNOLOGISTA
137.	2045917	JOSE EDUARDO MAY	TECNOLOGISTA
138.	0664352	JOSE OSCAR FERNANDES	TECNOLOGISTA
139.	1174900	JOSE ROBERTO MOTTA GARCIA	TECNOLOGISTA
140.	1490311	JOSE ROBERTO ROZANTE	TECNOLOGISTA
141.	0664621	JOSE TEIXEIRA DA MATTÁ BACELLAR	TECNOLOGISTA
142.	2335057	JULIANA APARECIDA ANOCHI	TECNOLOGISTA
143.	0664441	JULIO CESAR LIMA D ALGE	TECNOLOGISTA
144.	1366875	JULIO PABLO REYES FERNANDEZ	TECNOLOGISTA
145.	1359473	JUN TOMINAGA	TECNOLOGISTA
146.	1357219	KARINE REIS FERREIRA GOMES	TECNOLOGISTA
147.	0664146	KENNEDY DANTAS ROCHA	TECNOLOGISTA
148.	0664762	KOITI OZAKI	TECNOLOGISTA
149.	0664640	LAERCIO MASSARU NAMIKAWA	TECNOLOGISTA
150.	2356856	LEANDRO CARVALHO SILVA	TECNOLOGISTA
151.	2045136	LEANDRO GUARINO DE VASCONCELOS	TECNOLOGISTA
152.	1489052	LEANDRO TOSS HOFFMANN	TECNOLOGISTA
153.	0664460	LEONARDO SANT ANNA BINS	TECNOLOGISTA
154.	1357189	LILIA DE SA SILVA	TECNOLOGISTA
155.	2084331	LUCAS DOS REIS RAIMUNDI	TECNOLOGISTA
156.	3691380	LUCAS LOPES COSTA	TECNOLOGISTA



157.	1154827	LUCIANA DOS SANTOS MACHADO CARVALHO	TECNOLOGISTA
158.	2797433	LUCIANA MARIA DE CASTRO MIRA	TECNOLOGISTA
159.	2917767	LUCIANA MIURA SUGAWARA	TECNOLOGISTA
160.	0664226	LUCIANA SEDA CARDOSO	TECNOLOGISTA
161.	1715964	LUCIANO BARROS CARDOSO DA SILVA	TECNOLOGISTA
162.	2793266	LUIS EDUARDO PINHEIRO MAURANO	TECNOLOGISTA
163.	2787273	LUIS FRANCISCO CHRISPIM MARIN	TECNOLOGISTA
164.	0664492	LUIS GERALDO FERREIRA	TECNOLOGISTA
165.	1349067	LUIZ ALEXANDRE DA SILVA	TECNOLOGISTA
166.	1353720	LUIZ EDUARDO GUARINO DE VASCONCELOS	TECNOLOGISTA
167.	2795544	LUIZ HENRIQUE RIBEIRO COURA DA SILVA	TECNOLOGISTA
168.	1191022	LUIZ KONDRASKI DE SOUZA	TECNOLOGISTA
169.	2910260	MAICON EIROLICO VEBER	TECNOLOGISTA
170.	0664538	MANOEL JOZEANE MAFRA DE CARVALHO	TECNOLOGISTA
171.	0664267	MARCELA PATRICIA CORNEJO LOPEZ	TECNOLOGISTA
172.	1488899	MARCELO BANIK DE PADUA	TECNOLOGISTA
173.	1154863	MARCELO BARBIO ROSA	TECNOLOGISTA
174.	2796035	MARCELO PAIVA RAMOS	TECNOLOGISTA
175.	2084299	MARCELO PETRY RODRIGUES	TECNOLOGISTA
176.	0664780	MARCELO SAMPAIO	TECNOLOGISTA
177.	0664354	MARCIA BARROS DE SOUZA	TECNOLOGISTA
178.	6664264	MARCIA CRISTINA CARNEIRO UETA	TECNOLOGISTA
179.	1489107	MARCIO AFONSO ARIMURA FIALHO	TECNOLOGISTA
180.	2183707	MARCIO ANTONIO APARECIDO SANTANA	TECNOLOGISTA
181.	1356286	MARCIO BUENO DOS SANTOS	TECNOLOGISTA
182.	1361704	MARCIO DE MORISSON VALERIANO	TECNOLOGISTA
183.	1302644	MARCIO SILVA ALVES BRANCO	TECNOLOGISTA
184.	0664657	MARCO ANTONIO PIZARRO	TECNOLOGISTA
185.	0664314	MARCO ANTONIO STROBINO	TECNOLOGISTA
186.	1093804	MARCO AURELIO NUNES DA SILVA	TECNOLOGISTA
187.	0664388	MARCOS AURELIO FERREIRA DOS SANTOS	TECNOLOGISTA
188.	0664614	MARCUS VINICIUS CISOTTO	TECNOLOGISTA
189.	0665343	MARIA DE FATIMA MATTIELLO FRANCISCO	TECNOLOGISTA
190.	1359587	MARIA ISABEL SOBRAL ESCADA	TECNOLOGISTA
191.	0664684	MARIA JOSE FARIA BARBOSA	TECNOLOGISTA
192.	2908557	MARILIA GUEDES DO NASCIMENTO	TECNOLOGISTA
193.	0664457	MARIO CESAR RICCI	TECNOLOGISTA
194.	0664530	MARIO EUGENIO SATURNO	TECNOLOGISTA
195.	0664021	MARIO LOPES CROSSETTI	TECNOLOGISTA
196.	0664463	MARISA DA MOTTA	TECNOLOGISTA





197.	0664466	MATEUS CARLOS FERRAZ DE AGUIAR	TECNOLOGISTA
198.	0664283	MAURICIO GONCALVES VIEIRA FERREIRA	TECNOLOGISTA
199.	0664038	MAURO KAKIZAKI	TECNOLOGISTA
200.	0664889	MAURO TADAO SAKITA	TECNOLOGISTA
201.	6664488	MIGUEL ADRIAN CARRETERO	TECNOLOGISTA
202.	2085790	MILTON DE FREITAS CHAGAS JUNIOR	TECNOLOGISTA
203.	0664892	NAOTO SHITARA	TECNOLOGISTA
204.	2241250	NATALIA RUDORFF OLIVEIRA	TECNOLOGISTA
205.	6664278	NELSON MAKOTO ITO	TECNOLOGISTA
206.	1357593	PATRICIA LUCIA DE OLIVEIRA GUIMARAES	TECNOLOGISTA
207.	0664279	PAULO EDUARDO CARDOSO	TECNOLOGISTA
208.	0664400	PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA RAPPL	TECNOLOGISTA
209.	0664976	PAULO ROBERTO MARTINI	TECNOLOGISTA
210.	0664474	PAULO ROGERIO DE AQUINO ARLINO	TECNOLOGISTA
211.	1150084	PEDRO INACIO HUBSCHER	TECNOLOGISTA
212.	1456249	PEDRO RIBEIRO DE ANDRADE NETO	TECNOLOGISTA
213.	0664598	PETRONIO NORONHA DE SOUZA	TECNOLOGISTA
214.	1354003	PRISCILA CUSTODIO DE MATOS	TECNOLOGISTA
215.	2084761	RAFAEL ANDERSON MARTINS LOPES	TECNOLOGISTA
216.	1472696	RAFAEL DUARTE COELHO DOS SANTOS	TECNOLOGISTA
217.	2044925	RAFAEL LOPES COSTA	TECNOLOGISTA
218.	2796970	RAFFI AGOP SISMANOGLU	TECNOLOGISTA
219.	1488903	RENATA RAPUANO FERNANDES	TECNOLOGISTA
220.	2045115	RENATO HENRIQUE FERREIRA BRANCO	TECNOLOGISTA
221.	1358404	RENATO OLIVEIRA DE MAGALHAES	TECNOLOGISTA
222.	0665037	RICARDO CARTAXO MODESTO DE SOUZA	TECNOLOGISTA
223.	1041255	RICARDO EMILIO DA SILVA	TECNOLOGISTA
224.	0664635	RICARDO SUTERIO	TECNOLOGISTA
225.	1360840	RICARDO TOSHIYUKI IRITA	TECNOLOGISTA
226.	0664643	RICARDO VARELA CORREA	TECNOLOGISTA
227.	0664377	RICARDO VIEIRA	TECNOLOGISTA
228.	0664364	ROBERTO ALFREDO MARINO	TECNOLOGISTA
229.	1150077	ROBERTO LUIZ GALSKI	TECNOLOGISTA
230.	0664558	RODOLFO ANTONIO DA SILVA ARAUJO	TECNOLOGISTA
231.	2209922	RODRIGO SANTOS COSTA	TECNOLOGISTA
232.	3794613	ROGERIO DA SILVA BATISTA	TECNOLOGISTA
233.	2796065	ROGERIO DA SILVA E SOUZA	TECNOLOGISTA
234.	0664508	ROGERIO DE MORAES OLIVEIRA	TECNOLOGISTA
235.	0664535	RONALDO ARIAS	TECNOLOGISTA
236.	2044830	RONAN ARRAES JARDIM CHAGAS	TECNOLOGISTA



237.	6664203	ROVILSON EMILIO DA SILVA	TECNOLOGISTA
238.	0664227	RUBENS CRUZ GATTO	TECNOLOGISTA
239.	1169524	RUTILENE FARTO PEREIRA	TECNOLOGISTA
240.	2786812	SAYURI OKAMOTO	TECNOLOGISTA
241.	0664602	SEBASTIAO EDUARDO CORSATTO VAROTTO	TECNOLOGISTA
242.	0663858	SERGIO DE PAULA PEREIRA	TECNOLOGISTA
243.	0664470	SERGIO FRANCA	TECNOLOGISTA
244.	0209667	SERGIO HENRIQUE SOARES FERREIRA	TECNOLOGISTA
245.	0664234	SERGIO LUIS DE ANDRADE SILVA	TECNOLOGISTA
246.	0664449	SERGIO NORIO ITAMI	TECNOLOGISTA
247.	2659109	SERGIO ROBERTO SCOCATO TEIXEIRA JUNIOR	TECNOLOGISTA
248.	0664791	SERGIO ROSIM	TECNOLOGISTA
249.	2008541	SIDDHARTHA GEORGES VALADARES ALMEIDA DE OLIVEIRA COSTA	TECNOLOGISTA
250.	1349118	SIDNEI JOAO SIQUEIRA SANT ANNA	TECNOLOGISTA
251.	1720993	SILVIO MANEA	TECNOLOGISTA
252.	0663899	SINVAL DOMINGOS	TECNOLOGISTA
253.	0664285	SOFIA SUNDFELD VELOSO	TECNOLOGISTA
254.	0664619	SYLVIO LUIZ MANTELLI NETO	TECNOLOGISTA
255.	1361589	TATIANA MORA KUPLICH	TECNOLOGISTA
256.	1371706	VALDECIR TOZZI	TECNOLOGISTA
257.	0665190	VALDETE DUARTE	TECNOLOGISTA
258.	1360075	VALDIVINO ALEXANDRE DE SANTIAGO JUNIOR	TECNOLOGISTA
259.	1723619	VALENTINO LAU	TECNOLOGISTA
260.	3197711	VALERI VLASSOV VLADIMIROVICH	TECNOLOGISTA
261.	0664083	VICENTE DE PAULO DAMASCENO DA COSTA JUNIOR	TECNOLOGISTA
262.	1493680	VICTOR WIENDL	TECNOLOGISTA
263.	1255221	VIVIANE REGINA ALGARVE	TECNOLOGISTA
264.	1356788	WALDEIR AMARAL VILELA	TECNOLOGISTA
265.	1358421	WALDENIO GAMBÍ DE ALMEIDA	TECNOLOGISTA
266.	0664286	WALTER ABRAHAO DOS SANTOS	TECNOLOGISTA
267.	1492720	WALTER EINWÖEGERER	TECNOLOGISTA
268.	0664179	WANDERLI KABATA	TECNOLOGISTA
269.	1144191	WERITON RENAN RODRIGUES FIDALGO	TECNOLOGISTA



## ANEXO G – Relação de medidas de divulgação

Titulo	Qtde.
Apresentação do trabalho "Avaliação da Irradiação solar utilizando o modelo BRASIL_SR em condições de Céu Claro ? Estudo de impacto de aerossóis na Amazônia brasileira e no Cerrado?, IX Congresso Brasileiro de Energia Solar ? CBENS/ABENS, Florianópolis-SC, 24/05/2022	1
Participação no programa de TV "Conexão Agro" (Queimadas suspensas por 120 dias ajudam a agricultura - Data: 30/06/2022)	1
Publicação de artigo no jornal digital "Nexo Políticas Públicas", seção "Ponto de vista" (Como o desmatamento e as mudanças climáticas transformam a Floresta Amazônica em fonte de carbono para a atmosfera - Data: 07/06/2022)	1
Publicação de artigo no portal "Humanista – UFRGS (Quem planta vento colhe... estiagem? - Data: 12/03/2022)	1
Publicação na Revista Pesquisa FAPESP, edição 322, fevereiro/2022 (Amazônia produz 8% do metano do planeta)	1
Publicação no Jornal Valor Econômico (Estudo mostra Amazônia perto do "ponto de ruptura" – Data: 08/03/2022)	1
Participação como especialista no "III Fórum do(a)s Jovens Embaixadore(a)s do Oceano" (Data: 15/06/2022)	1
Apresentação do trabalho "Large-scale patterns of fire emissions in South America" no "CSSP Brazil Annual Science Hybrid Workshop", CEMADEN, S.J.Campos SP, Data: 30/06/2022	1
Minicurso "Instrumentação para avaliação do potencial de recurso solar" proferido no "IX Congresso Brasileiro de Energia Solar" – CBENS/ABENS, Florianópolis-SC, 23/05/2022	1
Palestra "O Efeito do Desmatamento e das Mudanças Climáticas no Balanço de Carbono da Amazonia", VI Seminário Regional de Formação Profissional em Meio Ambiente e Recursos Hídricos, UFPE, virtual, 03/02/2022	1
Atendimento de mensagens eletrônicas de usuários referente a dúvidas diversas na área de Observação da Terra no período de 01 de janeiro a 30 de junho de 2022.	323
Curso on-line "Produtos de Oceanografia por Satélite - Conceitos, Acesso e Processamento", WMO/Vlab, realizado em 24, 26 e 31 de maio de 2022.	1
Publicações em Mídia social (Facebook) no período de 01 de janeiro a 30 de junho de 2022.	62
Publicações em Mídia social (Instagram) no período de 01 de janeiro a 30 de junho de 2022. (Data: 04/08/2022)	64
Publicações em Mídia social (Twitter) no período de 01 de janeiro a 30 de junho de 2022.	59
Publicações de notícias no site obt.inpe.br, no período de 01 de janeiro a 30 de junho de 2022.	20
Palestra para o Mestrado Profissional em Astronomia da UFS. (Data: 13/05/2022)	1
Palestra no Seminário Nacional de Preparação do Setor Saúde para a Estação de Queimadas 2022. (Data: 24/05/2022)	1
Moderação de sessão - Conference "Using Big Data and Machine Learning for Land Cover and Land Use Mapping – Challenges to Mapping Accuracy". (Data: 05/06/2022)	1
Palestra "Geomorfometria: fundamentos e perspectivas da análise do relevo". Evento: Ciclo de Palestras online: Geoprocessamento: história, aplicações e futuro; Inst. promotora/financiadora: IGEO/UFBA. (Data: 07/04/2022)	1
Resposta a e-mail de dúvidas e informações sobre a plataforma AMBDATA. (Data: 14/02/2022)	1
Resposta a e-mail de dúvidas e informações sobre dados da Mata Atlântica. (Data: 30/05/2022)	1
Resposta a email de dúvidas e informações sobre dados climatológicos. (Data: 08/03/2022)	1
Publicação em redes sociais sobre desastres na Bahia, monitorados pelos satélites Brasileiros. (Data: 01/01/2022)	1
Publicação em redes sociais sobre desastres em Petrópolis, monitorados pelos satélites Brasileiros. (Data: 22/02/2022)	1
Publicação em redes sociais sobre desastres em Pernambuco, monitorados pelos satélites Brasileiros. (Data: 01/06/2022)	1
Palestra "Modelagem em escala local das mudanças climáticas", II Forum SisBahia, online (Data: 12/04/2022)	1



Palestra “Modelagem atmosférica: previsão de tempo e clima”, Workshop Sensoriamento Remoto e Agronegócios, INPE, SJCampos – SP (Data: 27/04/2022)	1
Palestra “INPE’s models for climate extreme studies”, II Workshop Environmental Geospatial Data and Health, online (Data: 04/05/2022)	1
Palestra “Plataforma SISAM”, Seminário Nacional de Preparação do Setor de Saúde para a Estação de Queimadas, online, Data: 24/05/2022	1
Palestra “Satélites e o uso ilegal e descontrolado do fogo”, Diálogo Florestal, online, Data: 15/03/2022	1
Palestra “INPE/MCTI & JRC/EC - Copernicus Interaction on wildfire monitorins”, Brazil-EU Copernicus Coordination Team Meeting, online, Data: 25/01/2022	1
Assessorias a Jornalistas – Programa Queimadas	115
Palestra “Estimativa de precipitação por satélites e radares na agricultura”, Workshop Sensoriamento Remoto e Agronegócios, INPE, SJCampos – SP (Data: 27/04/2022)	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "La urgencia del future" - 28/10/2022	1
Palestras em eventos - Sensoriamento Remoto dos Oceanos - Workshop sobre Modelagem dos Oceanos e Criosfera - 19/08/2022	1
Palestras em eventos - SDR Member Updates: Brazil (NOAA Satellite Conference - 5th WMO SDR Meeting) - 08/07/2022	1
Palestras em eventos - SDR Actions and Recommendations (NOAA Satellite Conference - 5th WMO SDR Meeting) - 08/07/2022	1
Palestras em eventos - Programação em Python para aquisição, visualização e processamento de imagens GOES-16 (ABI e GLM) (PGMET) - 24/08/2022	1
Palestras em eventos - GeoXO Communication Service Plans - 30/08/2022	1
Palestras em eventos - WMO RA III and RA IV Updates (5th meeting of the Expert Team on Space Systems and Utilization) - 14/09/2022	1
Palestras em eventos - 31th WMO Satellite Data Requirements Teleconference - Co-Chair Updates - 20/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Reflections on Virtual Trainings (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 27/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Regional Discussion - Western Group (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 28/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Online Courses and Resources (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 29/09/2022	0
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Application of the new GEO and LEO in Programmes in Severe Weather Forecasting Success and Lessons Learned - 29/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Climate Monitoring and Climate Risk Assessment (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 29/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Agricultural Applications (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 29/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Marine Forecasting (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 29/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Monitoring of Space Weatehr (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 29/09/2022	1
Palestras em eventos - VLab CoE Brazil - Training Resources (Tenth Meeting of the Virtual Laboratory Management Group) - 30/09/2022	1
Palestras em eventos - DBNet Coordination Group Engagement in the Region Via the SDR-RA-III-IV Mechanism- 06/10/2022	1
Palestras em eventos - Data Access, RGB Creation and Sharing Resources for Translation (RGB Workshop 2022) - 20/10/2022	1
Palestras em eventos - 1st Teleconference of the Data Processing and Visualization Task Force - 27/10/2022	1
Palestras em eventos - Grupo SDR: Misión, Materiales y Recursos (LANOT - México) - 08/11/2022	1
Palestras em eventos - Activities of the Coordination Group on Satellite Data Requirements for RA III and RA IV (RA-III-IV-SDR-Group) - 08/11/2022	1
Palestras em eventos - 32nd WMO Satellite Data Requirements Teleconference - Co-Chair Updates - 22/11/2022	1
Palestras em eventos - Nova Metodologia para Monitoramento de Queimadas para Apoiar a Operação de Linhas de Transmissão, XVII EDAO - Encontro para Debates de Assuntos de Operação - 06/12/2022	1
Participação em exposições - Lançamento do Gaia em Jogo na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT 2022) em Brasília - 02/12/2022	1



Palestras em eventos - Mudanças Climáticas: Impactos Provocados pelo Agronegócio e o Desmatamento da Amazônia - 19/07/2022	1
Palestras em eventos - O IMPACTO DO DESCONTROLE NO DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA - 28/07/2022	1
Palestras em eventos - "O Desenvolvimento Sustentável na Amazônia e a Atuação dos Órgãos de Controle no Combate ao Desmatamento Ilegal" - 15/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - Alternativas para a Amazônia: propostas para uma Amazônia pós-Bolsonaro - 20/07/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - Porque a Amazônia é tão importante para o agronegócio - 16/07/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - A MUTAÇÃO DA AMAZÔNIA - 01/07/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Ativistas fazem movimento contra instalação de usina termelétrica em Caçapava" - 01/08/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Amazônia preservada gera mais dinheiro do que desmatada" - 14/11/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Como o aumento dos gases de efeito estufa nos prejudica?" - 04/11/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Cristalino é essencial para regar agricultura de Mato Grosso, diz pesquisadora." - 26/11/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Desmatamento e questões climáticas: Amazônia perde sua capacidade de absorver carbono." - 21/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Diese Regierung besteht aus Knallköpfen" - 22/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Emissão de CO2 na Amazônia dobrou sob governo Bolsonaro" - 26/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Emissões de carbono dobraram na Amazônia depois de 2018, mostra estudo." 22/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Estamos acabando com nossa fábrica de chuvas." - 29/07/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "Fate of Amazon rests on Brazil election, say experts" - 30/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - Novo governo Bolsonaro significa "certeza de que perderemos a Amazônia", diz pesquisadora - 12/10/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "PARA AMAZÔNIA, GOVERNO BOLSONARO TEVE EFEITO DEVASTADOR DE UM EL NIÑO" - 21/09/2022	1
Participações em programas de rádio, TV, etc. - "The Amazon Can't Survive Another Bolsonaro Government" - 27/10/2022	1
Publicação em jornais, revistas etc - Modeling the potential distribution of cacti under climate change scenarios in the largest tropical dry forest region in South America. JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. , v.200, p.104725 - , 2022 - 01/01/2022	1
Publicação em jornais, revistas etc - Tecnologias Sociais na Redução da Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas nos Municípios do Ceará, Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE METEOROLOGIA. , v.37, p.261 - 268, 2022. - 01/10/2022	1
Entrevista - The New York Times - Even the cactus may not be safe from climate change - 14/04/2022	1
Palestras em eventos - Palestra no VII Worketa, intitulada "Aplicações de previsões e projeções numéricas em energia solar e eólica" - 29/09/2022	1
Palestras em eventos - Palestra no ECOSOCIALISMO, intitulada "Aplicações de previsões e projeções numéricas em energia solar e eólica" - 23/11/2022	1
Palestras em eventos - Palestra no XXI EPGMET, intitulada "METEOROLOGIA DA ENERGIA: APLICAÇÕES PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO" - 24/10/2022	1
Publicações em jornais, revistas, etc. - Artigo em revista de divulgação denominada "Transport Policy Matters" - 12/12/2022	1
Publicações em jornais, revistas, etc. - Artigo em revista de divulgação denominada "CEBRI-Revista", SEÇÃO ESPECIAL Nº 4 / OUT-DEZ 2022 - 28/11/2022	1
Publicações em jornais, revistas, etc. - Manifesto publicado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) - 27/09/2022	1
Palestras em eventos - Palestra sobre Técnicas de avaliação de modelos numéricos - 28/09/2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino - Participação na organização do VII Workshop em Modelagem de Tempo, clima e mudanças climáticas utilizando o modelo Eta - 26/09/2022	1
Entrevista - Entrevista sobre medida de gases de efeito estufa na Catinga no jornal da Rede Globo - 27/10/2022	1



Palestra em eventos - Palestra em Workshop sobre gases do efeito estufa em paisagens do Bioma Caatinga, realizado em Petrolina, PE. Titulo: Coleta de gases em area de Caatinga - 21/12/2022	1
Palestra em eventos - Palestra em Workshop sobre gases do efeito estufa em paisagens do Bioma Caatinga, realizado em Petrolina, PE. Titulo: Emissões de GEE em área de Caatinga e sistema de produção de caprinos - 21/10/2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino - VII WorkEta - Organização de evento científico - online - 26/09/2022	1
Palestras em eventos - XIX SBGFA - Participação com apresentação de trabalho - 10/11/2022	1
Palestras em eventos - Congresso do Meio Ambiente - Poços de Caldas - Participação com Palestra de abertura - 21/09/2022	1
Palestras em eventos - XXIV ENCOB - Participação com Apresentação de abertura de workshop - 22/08/2022	1
Emissão de boletins com informações institucionais - 12 Boletins Mensal de Monitoramento e Risco de Queimadas e Incêndios Florestais - InfoQueima - 31/12/2022	1
Emissão de boletins com informações institucionais - Versão final do Boletim Anuário de Risco de Fogo 2021 - 31/12/2022	1
Emissão de boletins com informações institucionais - Elaboração do Boletim Anuário de Risco de Fogo Preliminar de 2022 - 31/12/2022	1
Emissão de boletins com informações institucionais - Elaboração de 365 Boletins Diários de Ocorrência de Focos nas Áreas Protegidas e Territórios Indígenas - 31/12/2022	1
Emissão de boletins com informações institucionais - Elaboração de 365 Relatórios diários das ocorrências de fogo na vegetação (Queimadas e Incêndios) e condições observadas e previstas de meteorologia e Risco de Fogo na América do Sul. - 31/12/2022	1
Emissão de boletins com informações institucionais - Elaboração de 12 BOLETINS TÉCNICO - Ocorrência de fogo, Meteorologia e Desmatamento gerados para a Casa Civil da Presidência da República - 31/12/2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino - Palestra no Curso de Inverno de Introdução as Tecnologias Espaciais - 18/07/2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino - Palestra Curso de Geojornalismo de Dados - 04/10/2022	1
Palestra no IX SimFast realizada em maio de 2022	1
Palestra "Astrofísica de Ondas Gravitacionais", à convite, dada por Odylio Denys de Aguiar para o evento XXI SEMFÍS (Semana da Física), organizado pelo Curso de Licenciatura e Bacharelado em Física dos Materiais da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP) campus de Bauru, Bauru, São Paulo, em 08/03/2022.	1
Seminário - The BINGO Radiotelescope: a new window to explore the Universe - 20/04/2022	1
Mesa Redonda ACES WorldWide: Planetary Defense against Cosmic Hazards - 27/04/2022	1
Seminário Univ. Fed. Sergipe - The BINGO Radiotelescope: a new window to explore the Universe - 28/04/2022	1
Press release do Radiotelescópio BINGO - 03/08/2022	1
Bate Papo sobre Ufologia e Ciencia no parque Vicentina Aranha - 20/07/2022	1
Participação no Podcast Oxigênio #144 – Série cidades – Astrocity: Os efeitos da poluição luminosa para a astronomia	1
Participação no Podcast MissãoExplaneta – Poluição Luminosa, episódio 16	1
Palestra sobre o Observatório LLAMA durante live do canal Céu Profundo	1
Palestra ministrada para o curso de Pós-Graduação em Computação Aplicada do INPE: “Tecnologia IDCT - Espacial no INPE e os Satélites do Programa Espacial Brasileiro”, 16/03/2022	1
Palestra ministrada para o curso de Pós-Graduação em Computação Aplicada do INPE: “Introdução à Computação de Bordo de Satélites”, 30/03/2022	1
Curso e Eventos: Introdução à Linguagem C e Lógica de Programação - Online (14/02 à 23/02)	1
Curso e Eventos: Labview Básico - Online (14/03 à 18/03)	1
Curso e Eventos: Matlab e Octave - Online (25/04 à 29/04)	1
Curso e Eventos: Linguagem de programação Python 3 - Básico - Online (23/05 à 27/05)	1
Documento: Tecnologias Empregadas na Fabricação de Baterias Usadas em missão Espaciais com Pequenos Satélites	1
Palestras em eventos: NTTU - NanJing - Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (NUAA)	1
Publicações em jornais, revistas, etc.: Applying the perturbative integral in aeromaneuvers around Mars to calculate the cost - Nature Scietific Reports	1
Palestras em eventos: CubeDesign - 2022 - Aula Inaugural da PosGrad INPE	1



Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: SPORT - Verification Review	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: SPORT - Heliophysics and Space Geophysics Seminars	1
Palestras em eventos: CITEE-2022 - Palestra de Abertura	1
Palestras em eventos: CORBES - COSPAR - TGCSS Sub-Group for Radiation Belt (TGCSS SGRB) - COnstellations of SPAce Radiation Belts Survey (COSPARs)	1
Palestras em eventos: RLS-meeting on Small Satellite TOM - Presentation	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: COSPAR 2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: ISU-2023 Comissão ITA-INPE	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: Joint 3rd IAA Latin American Symposium on Small Satellites and 5th IAA Latin American CubeSat Workshop	1
Emissão de boletins com informações institucionais: CubeDesign - 2022 - INPE Reunião Kick-off - Pontos de Contato	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: RLS Science Meeting on Small Satellites	1
Disconnection and Reconnection in Plasma Bubbles Observed by OI 630 nm Airglow Images From Cariri Observatory. A. J. Carrasco, I. S. Batista, C. M. Wrasse, H. Takahashi, A. A. Pimenta.	1
Palestra Internacional sobre a missão SPORT do INPE-ITA-NASA. EMBRACE science plan for the SPORT mission - Joaquim Costa (INPE)	1
Palestra no Evento: Instrumentação Atmosférica e Perspectiva de Medições na Amazonia e a Cooperação Científica UFOPA/INPE - Cristiano Max Wrasse	1
COMO UMA GUERRA NUCLEAR PODE AFETAR O CLIMA ESPACIAL	1
Tentando um Lugar ao Sol	1
Modelo Térmico Matemático do experimento TUCA em configuração de voo embarcado no satélite Amazônia-1. Valeri Vlassov, Rafael Costa, Cristiano Enke. 28 pp. DIMEC-TE-TRP-0005/00. 04/04/2022	1
Projeto da instalação de teste de vida para tubos de calor carregados com água como fluido de trabalho. Valeri Vlassov, Cristiano Enke, Rafael Costa. DIMEC-TE-TRP-0007/00. 21 pp. 04/04/2022	1
Visita técnica do IBGE	1
Visita Representantes da FUNCATE	1
Visita Grupo de Professores e Pesquisadores da Universidade Federal do RN	1
Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República	1
Astrônoma Mirim, Nicolinha, que estará acompanhada dos pais e membros da assessoria da Deputada Estadual Leticia Aguiar	1
Professor no WETE / INPE (25/07/2022)	1
Professor de 3 disciplinas no CIAA (julho 2022)	1
"Poluição luminosa: o futuro da pesquisa astronômica e seus vínculos com a crise ambiental" – conversa sobre Poluição Luminosa com os estudantes do XXII CIAA	1
XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica. Instrutor responsável pela apresentação referente ao Sol.	1
Boletins diários. Postagem de Boletim diário referente a fenômenos e atividade solar junto ao site do EMBRACE; Boletins postados: Fev./2022 - Dias 01 a 04, 14 a 18; Março - Dias 02 a 04; 14 a 18; 28 a 31; Abril - Dias 01, 11 a 15, 25 a 29; Maio - Dias 09 a 13, 23 a 27; Junho - Dias 06 a 10 e 20 a 24.	52
29/09/2022 – Visita AEB - Centro de Estudo e Monitoramento Brasileiro do Clima Espacial (EMBRACE)	1
Evento Técnico-Científico. Apresentação oral de trabalho. Emilia Correia, Eduardo Perez Macho, Juliano Moro, Christiano Brum, José Henrique Fernandez, José Valentin Bageston, Adriana Gulisano. Characterization of the ionosphere response in the South America sector to the 30 March 2022 solar event. Abstract No: 499. OSC-SCAR em agosto de 2022	1
Artigo. "Review of Environmental Monitoring by Means of Radio Waves in the Polar Regions: From Atmosphere to Geospace. SURVEYS IN GEOPHYSICS, v. 43, p. 1609-1698, 2022. "	1
XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica	1
Press Release	1
Participação no programa de TV Bom dia Tapajós - assunto: Observatório atmosférico possibilita pesquisas sobre o clima na região - no canal de uma afiliada da Globo. Teve a participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza.	1



Apresentação, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza, de trabalho intitulado "Vertical winds in the midlatitude F-region ionosphere: Measurement technique, validation, seasonal and solar cycle variability", na conferência da AGU - 2022. Autores: R.B. Kerr, S. Kapali, J. Riccobono, M.A. Migliozi, J.R. Souza, C.G.M. Brum, P. Terra, C. Cortes, C. Perez and R. Garcia.	1
Apresentação, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza, de trabalho intitulado "Calibração do GNSS-TEC usando dados de ionosonda em baixas latitudes", no XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática. Autores: Roberto Madeira, Jonas Souza, Angela dos Santos e Claudinei Aguiar.	1
Apresentação de poster, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza e Eurico Rodrigues de Paula, de trabalho intitulado "Modelo brasileiro de cintilação ionosférica efetiva", no XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática. Autores: Jonas de Souza, Eurico de Paula, Inez Batista, Alison Moraes, João Galera e Bruno Vani.	1
Apresentação de poster, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza, de trabalho intitulado "Thermospheric Neutral Winds Impact on the Ionosphere Over Cachoeira Paulista", na XIII COLAGE. Autores: J. R. Souza; R. L. Sá; R. L. C. Madeira; I. S. Batista; J. Riccobono; M. A. Migliozi; S. Kapali; B. Kerr; P. Dandenault; J. Noto; A. M. Santos.	1
Apresentação de poster, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza, de trabalho intitulado "TEC Map Generation Over the South American Sector Using Combined GNSS and Ionosonde Data", na XIII COLAGE. Autores: R. L. C. Madeira; J. R. De Souza; C. R. De Aguiar; A. M. Dos Santos.	1
04/10/2022 – Visita Coordenador da COIDS	1
10/10/2022 – Visita Alunos da Olimpíada do ITA	1
Apresentação de poster, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza, de trabalho intitulado "The Ionospheric Vertical Drift And Its Effects On TEC Variability Over the South American Sector", na XIII COLAGE. Autores: R. L. Sa; J. R. Souza; I. S.	1
Apresentação, com participação do servidor Jonas Rodrigues de Souza de trabalho intitulado "Parceria INPE x UFOPA: mudanças climáticas que ocorrem na alta atmosfera e o monitoramento das bolhas ionosféricas na região da Amazônia", na Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA. Servidor: Jonas Rodrigues de Souza.	1
XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica - CIAA 2022 ON-LINE; dias 18, 20, 22, 25, 27 e 29 de julho de 2022 (modo on-line); Organizador	1
XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica - CIAA 2022 ON-LINE; dias 18, 20, 22, 25, 27 e 29 de julho de 2022 (modo on-line); Instrutor do Minicurso 'Astronomia no dia a dia'	1
Trabalho apresentado na XLV Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (26 a 30/09/2022), na forma oral, EVOLUTION OF THE ISOTOPIIC RATIOS 12C/13C AND 14N/15N IN THE GALACTIC THIN DISK BASED ON NEARBY SOLAR TWINS	1
Trabalho apresentado na XLV Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (26 a 30/09/2022), na forma de painel, CARBONO, NITROGÊNIO E OXIGÊNIO EM ANÃS ANÁLOGAS SOLARES HOSPEDEIRAS E NÃO HOSPEDEIRAS DE PLANETAS GASOSOS GIGANTES	1
Análise de configurações operacionais do arranjo de antenas do interferômetro Brazilian Decimetric Array (BDA)	1
Desenvolvimento de automatização da síntese de frequência do Brazilian Decimetric Array (BDA)	1
Projeto de correlacionador para o interferômetro BDA	1





Participação do palestrante: "International Space Science School - ISSS, a XIII COLAGE associated event"	1
ISSS - Escola Internacional de Ciências Espaciais, 24 a 26 de novembro de 2022, promovida pelo INPE e pelo Programa de Pós-Graduação em Geofísica Espacial do INPE. Local: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Público alvo: 85 participantes.	1
Luis Eduardo Antunes Vieira: apresentação: "Galileo Solar Space Telescope GSST", evento: ISSS - Escola Internacional de Ciências Espaciais, 24 a 26 de novembro de 2022, INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Descrição: escola especializada para alunos de graduação, pós-graduação e jovens doutores, além de outros estudantes.	1
Esfhan Alam Kherani: apresentação: "Ionospheric Simulation", evento: ISSS - Escola Internacional de Ciências Espaciais, 24 a 26 de novembro de 2022, INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Descrição: escola especializada para alunos de graduação, pós-graduação e jovens doutores, além de outros estudantes.	1
Paulo Prado Batista: apresentação: "Physics of the Upper Atmosphere", evento: ISSS - Escola Internacional de Ciências Espaciais, 24 a 26 de novembro de 2022, INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Descrição: escola especializada para alunos de graduação, pós-graduação e jovens doutores, além de outros estudantes.	1
Elijah F. M. São Sabbas : apresentação: "Space-Atmosphere's Electrodynamics Coupling: LEONA Network", evento: ISSS - Escola Internacional de Ciências Espaciais, 24 a 26 de novembro de 2022, INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Descrição: escola especializada para alunos de graduação, pós-graduação e jovens doutores, além de outros estudantes.	1
Ezequiel Echer: apresentação: "Planetary Magnetospheres", evento: ISSS - Escola Internacional de Ciências Espaciais, 24 a 26 de novembro de 2022, INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Descrição: escola especializada para alunos de graduação, pós-graduação e jovens doutores, além de outros estudantes.	1
Medida de divulgação, entendida como toda estratégia e ação que visa levar ao público leigo e especializado informações de cunho institucional e/ou didático nas áreas de atuação do INPE: Palestra no COLAGE 2022, SJC, Brazil - Odim Mendes Junior (Palestra do trabalho: Comparison of High and Low Latitude Magnetic Effects Related to HILDCAAs: case studied)	1
"Medida de divulgação, entendida como toda estratégia e ação que visa levar ao público leigo e especializado informações de cunho institucional e/ou didático nas áreas de atuação do INPE: Palestra no COLAGE 2022, SJC, Brazil - Marlos Rockenbach da Silva (Palestra do trabalho: What Cosmic Rays Daily Variations Can Tell Us About  The Solar-Terrestrial Environment?)"	1
Medida de divulgação, entendida como toda estratégia e ação que visa levar ao público leigo e especializado informações de cunho institucional e/ou didático nas áreas de atuação do INPE: Palestra no COLAGE 2022, SJC, Brazil - Ezequiel Echer (Palestra do trabalho: ULF Waves At Venus: Venus Express Observations)	1
Palestra "Astronomia de Ondas Gravitacionais", à convite, dada por Odylio Denys de Aguiar para o evento CIITE 2022 (Curso de Inverno de Introdução às Tecnologias Espaciais), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, São Paulo, em 22/07/2022.	1
15/10/2022 – Visita Escola	1
Palestra "Ondas Gravitacionais", à convite, dada por Odylio Denys de Aguiar para o evento CIAA 2022 (XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, São Paulo, em 29/07/2022.	1



Palestra "Astronomia de Ondas Gravitacionais", à convite, dada por Odylio Denys de Aguiar para o evento "Ciclo de Palestras Virtuais da União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa", UFPLP, em 04/08/2022.	1
Palestra "Astronomia de Ondas Gravitacionais", à convite, dada por Odylio Denys de Aguiar para o evento XVII Semana da Física, organizado pelo Programa de Educação Tutorial (PET) da Universidade de Brasília (UnB), Brasília, DF, em 30/08/2022.	1
Palestra "Astronomia de Ondas Gravitacionais", à convite, dada por Odylio Denys de Aguiar para o Ciclo de Colóquios - 2022, organizado pelo Instituto de Física da Universidade Federal Fluminense (UFF), Niterói, RJ, em 22/11/2022.	1
Ministrou uma palestra nos eventos em comemoração ao Bicentenário da Independência, no Museu Interativo de Ciência de São José dos Campos no dia 11/10/2022 para alunos do Ensino Fundamental e Médio de São José dos Campos.	1
TAKAHASHI, Hisao ; FIGUEIREDO, COSME A. O. B. ; ESSIEN, PATRICK ; WRASSE, CRISTIANO M. ; BARROS, DIEGO ; NYASSOR, PROSPER K. ; PAULINO, Igo ; EGITO, FABIO ; ROSA, GEANGELO M. ; SAMPAIO, ANTONIO H. R. . Signature of gravity wave propagations from the troposphere to ionosphere. ANNALES GEOPHYSICAE, v. 40, p. 665-672, 2022	1
NYASSOR, P. K. ; Wrasse, C. M. ; PAULINO, I. ; GOBBI, D. ; Y'IT, E. ; TAKAHASHI, H. ; BATISTA, P. P. ; NACCARATO, K. P. ; BURITI, R. A. ; PAULINO, A. R. ; BARROS, D. ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. . Investigations on Concentric Gravity Wave Sources Over the Brazilian Equatorial Region. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, v. 127, p. 1-24, 2022.	1
NYASSOR, PROSPER K. ; WRASSE, CRISTIANO M. ; PAULINO, Igo ; SÃO SABBAS, ELIAH F. M. T. ; BAGESTON, JOSÉ V. ; NACCARATO, KLEBER P. ; GOBBI, DELANO ; FIGUEIREDO, COSME A. O. B. ; AYORINDE, TOYESE T. ; TAKAHASHI, Hisao ; BARROS, DIEGO . Sources of concentric gravity waves generated by a moving mesoscale convective system in southern Brazil. ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS (ONLINE), v. 22, p. 15153-15177, 2022.	1
de Oliveira e Silva, Alexandre José; Selhorst, Caius Lucius; Costa, Joaquim ER; Simões, Paulo JA; Giménez de Castro, Carlos Guillermo; Wedemeyer, Sven; White, Stephen M; Brajša, Roman; Valio, Adriana. A genetic algorithm to model solar radio active regions from 3D magnetic field extrapolations. Frontiers in Astronomy and Space Sciences. doi:10.3389/fspas.2022.911118	1
Krause, Linda Habash; Nash-Stevenson, Shelia; Clanton, Stephen; Bishop, Rebecca L; Swenson, Charles M; Costa, Joaquim ER; de Pádua, Marcelo Banik; Ridenti, Marco A; Loures, Luis; Shibuya, Lidia. Science conops for application of sport mission data to study large (~ 1000km) ionospheric plasma depletions. USU Small Satellite Conference Proceedings (Date: 08/2022).	1
Silva, Douglas; Li, Hui; Costa, Joaquim; Simões, Paulo; Valio, Adriana. Statistical analysis of the hot onsets of solar flares detected in soft X-rays. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1
Silva, Douglas; Li, Hui; Costa, Joaquim; Simões, Paulo; Valio, Adriana. Statistical analysis of the hot onsets of solar flares detected in soft X-rays. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1
Swenson, Charles; Le, Guan; Denardini, Clezio Marcos; Cupertino Durao, Otavio S; Costa, Joaquim; Spann, James; Loures, Luis; Krause, Linda; Bishop, Rebecca; Ridenti, Marco. Measurements of the Lower-Thermosphere-Ionosphere region using the SPORT CubeSat mission. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1
Costa, Joaquim; Moro, Juliano; Jauer, Paulo Ricardo; Chen, Sony Su; Marchezi, Jose Paulo; Barros, Diego; Figueiredo, Cosme Alexandre; Cecatto, Jose R; Alves, Livia; Alves Silva, Ligia. The space weather monitoring and forecasting over South America during strong and weak storm events. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1



Jauer, Paulo Ricardo; Echer, Ezequiel; Denardini, Clezio Marcos; Wang, Chi; Moura, Vitor; Marchezi, Jose Paulo; Li, Hui; Costa, Joaquim; Antunes Vieira, Luis Eduardo; Alves, Livia. Modeling of inner magnetosphere under the influence of a magnetic cloud associated with an ICME: Energy Conversion and ULF Power Spectral Density. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July. doi:10.1029/2022JA030615.	1
Costa, Joaquim; Moro, Juliano; Swenson, Charles; Denardini, Clezio Marcos; Jauer, Paulo Ricardo; Chen, Sony Su; Wrasse, Cristiano M; Marchezi, Jose Paulo; Barros, Diego; Figueiredo, Cosme Alexandre. How the Brazilian Space Weather Regional Warning Center (EMBRACE-INPE) will support the Scintillation Prediction Observation Research Task (SPORT)? 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1
Costa, Joaquim; Denardini, Clezio Marcos; Dasso, Sergio; Meza, Amalia Margarita; Gonzalez-Esparza, Americo; Ishii, Mamoru; Valdivia, Juan Alejandro; Yoon, Kichang; Luo, Bingxian; Supnithi, Pornchai. Coordination with other international organizations and initiatives-A regional report. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1
Jauer, PR; Wang, C; Echer, E; Souza, VM; Da Silva, LA; Marchezi, JP; Alves, LR; Alves, MV; Douglas, S; Loesch, C. Global Modeling of the Inner Magnetosphere Under the Influence of a Magnetic Cloud Associated With an Interplanetary Coronal Mass Ejection: Energy Conversion and Ultra-Low Frequency Wave Activity. Journal of Geophysical Research: Space Physics.	1
Joaquim - SPORT - Folha de São Paulo	1
"International Space Science School - ISSS, a XIII COLAGE - Ground-Based Magnetometer's Network Clezio M. De Nardin"	1
29/09/2022 – Visita CENSIPAM	1
"XIII COLAGE - On The Studies Of Magnetic Storms And Equatorial Plasma Bubbles Over The American Sector Based On Ionospheric And Magnetic Indices - Clezio M. De Nardin"	1
"International Space Science School - ISSS, a XIII COLAGE - Equars Mission Delano Gobbi"	1
"International Space Science School - ISSS, a XIII COLAGE - Airglow Observation Network Cristiano M. Wrasse"	1
" 10th SCAR Open Science Conference - Unusual Stable Auroral Red (SAR) Arc Observed At King George Island During A Magnetic Storm Occurred On May 27, 2017 Cristiano Max Wrasse"	1
"XIII COLAGE - Generation And Propagation Of Quasi-Monochromatic Gravity Waves Observed Over Southern Brazil From April 2017 To April 2022 Cristiano Max Wrasse"	1
"XIII COLAGE - The Research And Service Plans of EMBRACE Program Joaquim E. R. Costa"	1
Cristiano Max Wrasse - Jornalista da FAPESP elaborando uma matéria sobre o lançamento do SPORT, e a divulgação dos objetivos de observar as cintilações causadas por bolhas de plasma. Repasse de imagens com exemplo das bolhas.	1



08/07/2022 – Visita do Pró-reitor de Pesquisa e Inovação da USP	1
28/07/2022 – Visita IFSP	1
15/08/2022 – Visita do CIMAER	1
17/08/2022 – Visita do Pesquisador do LABAC	1
22/08/2022 – Visita do CPTEC - João Messias Alves da Silva e grupo	1
30/08/2022 – Visita Escola	1
01/09/2022 – Visita da Secretaria de Educação e Cidadania/Prefeitura SJC	1
13/09/2022 – Visita Escola	1
22/09/2022 – Visita Tribunal de Contas do Espírito Santos	1
23/09/2022 – Visita Tucuman	1
27/09/2022 – Visita Curso de Comando Estado Maior	1
10/11/2022 - Pós-Graduação do ITA (Interesse em segurança de voo)	1
10/11/2022 - Pós-Graduação do ITA (Interesse em segurança de voo)	1
Press release do Radiotelescópio BINGO (03/08/2022)	1
Professor de 3 disciplinas no CIAA (julho 2022)	1
Bate Papo sobre Ufologia e Ciencia no parque Vicentina Aranha (20/07/2022)	1
Ciência no Parque Vicentina Aranha: "Missão Amazonia 1: do projeto à operação" (mediador 20/10/2022)	1
05/07/2022 ? Visita EFITA	1
20/10/2022 – Visita SESI Taubaté	1
21/10/2022 – Visita do CREA Goiás	1
21/10/2022 – Visita EMBRACE MCTI	1
27/10/2022 – Visita Mj. Platenik	1
31/10/2022 – Visita Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Paraná (CAU/PR)	1
30/11/2022 - Visita Consulado Geral da França	1
07/12/2022 - Visita ISU ( The International Space University)	1
Realização de um Breafing de Clima Espacial para os integrantes da Escola Internacional de Ciências Espaciais - ISSS. Evento associado à XIII Colage 2022	1



Apresentação para a delegação de preparação da "35th Space Studies Program (SSP) in 2023 in São José dos Campos" da Escola Internaciona do Espaço (ISU). Tema: "Professional Visit – EMBRACE - Space Weather Monitoring Center"	1
Apresentação para a delegação de preparação da "35th Space Studies Program (SSP) in 2023 in São José dos Campos" da Escola Internaciona do Espaço (ISU). Tema: "Workshop on Space Weather Monitoring"	1
"Visita técnica para elaborar o manual de operação da meteorologia espacial no CIMAER.  Em 13 e 15 de setembro de 2022 o EMBRACE concluiu os trabalhos de treinamento do Centro Integrado de Meteorologia Aeronáutica com uma visita técnica ao CIMAER para inserir no contexto da operação. O resultado foi entregue em um relatório de operações denominado "Relatório técnico - Visita ao CIMAER"."	1
Entrevista/Mestranda Bruna Maria sobre o Programa CBERS - 26/09/2022	1
Palestra interna no INPE/Colégio Oswald 27/09/2022	1
Palestra interna no INPE/Escola Estadual Dr. Rui Rodrigues Dória 18/10/2022	1
Palestra/Curso de Inverno de Introdução às Tecnologias Espaciais (CIITE) 2022 Projeto UbatubaSat	1
Palestra interna no INPE/Colégio Marista de Londrina 19/09/2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino/Apresentação de 2 Tutoriais no AA 5th LACW & 3rd LASSS	1
Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/Recent Developments at INPE's Small Satellites Division	1
Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/Enhancing STEAM Education Through Multimission Platform Development Using Stratospheric Balloon	1
Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/Recent Developments at INPE's Small Satellites Division	1
Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/New Challenges for Ground Segment Development: Scientific Small Satellite Missions	1
Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/Improving Space Robustness and Reliability on Nanosatellite On-Board Equipment	1
Palestra/Cubesats para Comunicação 02/09/2022	1
Palestra/Oficina - Engenharia Espacial e Cubesats 15/10/2022 - Evento: INPE Portas Abertas	1
Palestra/Oficina - Clima Espacial 15/10/2022 - Evento: INPE Portas Abertas	1
Curso/Computação científica com Python - Numpy 21/11/2022 à 25/11/2022	1
Palestra em eventos/CITEE-2022 - Palestra de Abertura	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino/COSPAR 2022	1
Assessoria a estudantes e professores/CubeDesign - 2022 - INPE - Atendimento aos concorrentes	1
Emissão de boletins com informações institucionais/CubeDesign - 2022 - INPE - Atualização no site público	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino/SPORT - Pre-Ship Review Board	1
Participação em exposições/SPORT - Visita ao INPE	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino/IAA 5th LACW & 3rd LASSS - Tutorials Chair	1
Confecção de folders/Folder da divisão DIPST no IAA 5th LACW & 3rd LASSS	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino/Curso "CubeSat and Applications" - Universidad Técnica Federico Santa María - UTFSM - Chile	1
Confecção de exposições/Exposição da divisão DIPST no IAA 5th LACW & 3rd LASSS	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino/XIII WETE Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais -2022 Comissão PGETE-INPE	1
Publicações em jornais, revistas, etc./A Proposal for a Space Weather Ground-Based Segment Using Software-Defined Radio and Cognitive Radio	1
Publicações em jornais, revistas, etc./Lightning Events Simulation Budgeting for the RaioSat Payload On-Board Computer	1



Publicações em jornais, revistas, etc./Critério para Diminuição do Nível de Excitação nos Testes de Vibração Senoidal do Satélite	1
Palestra MCTI - 28/09/2022 - Divulgação AMZ	1
Palestra Vicentina Aranha - 20/10/2022 - Divulgação AMZ	1
Apresentação de trabalho no Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa - XXIV SIGE, ITA: "Critério para Diminuição do Nível de Excitação no Teste de Vibração Senoidal do Satélite"	1
Palestra intitulada "O subsistema de controle de atitude e órbita", realizada remotamente para o Curso de Inverno de Introdução às Tecnologias Espaciais (CIITE-2022) e apresentada pelo servidor Ronan Arraes Jardim Chagas.	1
Seminário intitulado "Starlink e a tempestade geomagnética do dia 03/02/2022", realizado remotamente para a Unidade Acadêmica de Física (UAF) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) e apresentada na Universidade de São Paulo (São Carlos) pelo servidor Ronan Arraes Jardim Chagas.	1
Palestra intitulada "Engenharia de satélites", apresentada no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) para alunos da Universidade de São Paulo (Lorena) pelo servidor Ronan Arraes Jardim Chagas.	1
1st USM-INPE Workshop on Satellite Technologies - Universidad Técnica Federico Santa María - Chile - Curso	1
1st USM-INPE Workshop on Satellite Technologies - Universidad Técnica Federico Santa María - Chile - Curso Introduction to satellite technologies	1
1st USM-INPE Workshop on Satellite Technologies - Universidad Técnica Federico Santa María - Chile - Curso Telecomunicação via satélite e Satélite Geostacionário	1
Publicações em jornais, revistas, etc./A Lightning Detection Payload for a CubeSat Platform: Challenges and Solutions	1
Palestra intitulada "O subsistema de controle de atitude e órbita", apresentada na Universidade de São Paulo (São Carlos) pelo servidor Ronan Arraes Jardim Chagas.	1
Índice de Divulgação Científica e Tecnológica:  - Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino.  XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica (CIAA On-line) - 18 a 29/julho/2022. Membro da comissão organizadora.	1
Palestra para visita escolar no INPE em 01/09/2022 (O que é Astrofísica)	1
Palestra na Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira (online)	1
Palestra no evento "Science with LLAMA" (Salta, Argentina)	1
COSTA, LUCAS LOPES ; SOUSA, FABIANO LUIS DE ; JUNIOR, MILTON DE FREITAS CHAGAS . A Timeline of the Risk Field: Bridging Fundamental Achievements and Modern Research. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 9, p. 250-264, 2022	1
Artigo. Review of Environmental Monitoring by Means of Radio Waves in the Polar Regions: From Atmosphere to Geospace. SURVEYS IN GEOPHYSICS, v. 43, p. 1609-1698, 2022.	1
Artigo publicado	1
Amaro, Abimael; Rockenbach da Silva, Marlos; Rezende Costa, Joaquim Eduardo. Study on the association of solar gyroresonance emission sources with brightness temperature intensification at 17 GHz. EGU General Assembly Conference Abstracts.	1
de Oliveira e Silva, Alexandre José; Selhorst, Caius Lucius; Costa, Joaquim ER; Simões, Paulo JA; Giménez de Castro, Carlos Guillermo; Wedemeyer, Sven; White, Stephen M; Brajša, Roman; Valio, Adriana. A genetic algorithm to model solar radio active regions from 3D magnetic field extrapolations. Frontiers in Astronomy and Space Sciences. doi:10.3389/fspas.2022.911118	1
Alves Silva, Ligia; Moro, Juliano; Sibeck, David; Jauer, Paulo Ricardo; Wang, Chi; Marchezi, Jose Paulo; Shi, Jiankui; Li, Hui; Costa, Joaquim; Antunes Vieira, Luis Eduardo. High-energy electron flux enhancement pattern in the outer radiation belt in response to the coronal mass ejections. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1
Amaro, Abimael; Costa, Joaquim; Rockenbach, Marlos. Study on the role of the gyroresonance emission mechanism in the brightness intensification at 17 GHz of solar active regions. 44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July.	1



IDCT/Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/A Payload Proposal for Lightning Flash Detection using a Nanosatellites	1
IDCT/Artigos publicados e apresentados no evento IAA-LA 2022/BiomeSat: a Multi-Mission 6U Nanosat for Estimating Forests Health in Brazil	1
Correia, E.; Fernandez, José Henrique; Bageston, J.V.; Macho, Eduardo Perez; Medeiros Raunheite, L.T. Highlights of Ionospheric Investigations at Comandante Ferraz Brazilian Antarctic Station. Anais da Academia Brasileira de Ciências, v.94, p.e20210600-18, 2022.	1
Cristiano Enke, Valeri Vlassov, Rafael Costa. Algoritmo para processamento dos dados de telemetria do experimento TUCA do satélite Amazônia-1. 20pp. DIMEC-SW-TRP-0004/00. 04/04/2022	1
Macho, Eduardo Perez; Correia, Emília; Spogli, Luca; Tadeu de Assis Honorato Muella, Marcio. Climatology of ionospheric amplitude scintillation on GNSS signals at south American sector during solar cycle 24. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, v. 231, p. 105872, 2022.	1
De Abreu, A.J.; Correia, E.; Denardini, C.M.; De Jesus, R.; Venkatesh, K.; Roberto, M.; Abalde, J.R.; Fagundes, P.R.; Bolzan, M.J.A.; Gende, M. Ionospheric GPS-TEC responses from equatorial region to the EIA crest in the South American sector under intense space weather conditions. Journal of atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, v.227, p.105801, 2022.	1
Macho, E.P.; Correia, Emília; Fernandez, José Henrique. Solar Cycle Dependence and Seasonal Variation of Ionospheric Radio Scintillations. The Radio Science Bulletin, v. 3, p.1-5, 2022.	1
Número de visitas atendidas - Tipo de Visita: Educação	8
Número de visitas atendidas - Tipo de Visita: Empresa	3
Número de visitas atendidas - Tipo de Visita: Governo	3
Número de visitas atendidas - Tipo de Visita: Internacional	5
Número de visitas atendidas - Tipo de Visita: Outro	7
Número de visitas atendidas - Tipo de Visita: Workshop/palestra	1
Publicação site gov.br - Solicitar testes vácuo-térmicos e ensaios climáticos no LIT do INPE " vácuo-térmico" , " ensaios climáticos"	1
Publicação site gov.br - Solicitar ensaios EMI/EMC e Telecomunicações no LIT do INPE " Teste EMI/EMC" , " Testes de Telecomunicações"	1
Publicação site gov.br - Solicitar medidas de antenas no LIT do INPE " Medidas de antenas"	1
Publicação site gov.br - Solicitar calibração de equipamentos, medidores e sensores na Área de Metrologia no LIT do INPE " Metrologia" , " Calibração e Ensaios"	1
Membro do Comitê Organizador da CIITE 2022 (Curso de Inverno de Introdução às Tecnologias Espaciais)	1
Publicação em revista: A Física Implícita e o Funcionamento do Tubo de Queda Livre	1
Grupo de professores e pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), 12 de maio de 2022	1
Eventos técnico-científicos e de divulgação e ensino: Rebeca F.B.O. Correia, Ariel Capote Sánchez, Aline Sampaio, Noala Milhan, Holger Gerdes, Vladimir Jesus Trava-Airoldi, Cristiane Y. Koga-Ito, Ralf Bandorf. Me-DLC films in textiles via pecvd-hipims: analysis of antimicrobial activity and cytotoxicity evaluation. Pôster. 12th International Conference on HIPIMS. Sheffield–UK, Junho, 2022.	1
Publicação na Newsletter da Associação para o Avanço da Potência Pulsada -A2P2	1
Publicações no Brazilian Journal of Physics (2022)	1
Cônsul Geral de Israel, Sr. Rafael Erdreich, e o o Cônsul para assuntos econômicos, Tsahi Reich, além da equipe de assessores, 17/03/2022	1
Diretores e servidores de Unidades de Pesquisa do MCTI, 30 de março de 2022	1
Visita de representantes da FUNCATE e de outras instituições, 29/04/2022	1



Grupos de Lideranças Religiosas, 27 de abril/11 de maio/18 de maio/25 de maio/01 de junho/08 de junho/22 de junho	1
Visita da Agência de Inovação da Espanha, 23/05/2022	1
SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE. A method and experiment to evaluate deep neural networks as test oracles for scientific software. In: AST '22: IEEE/ACM 3rd International Conference on Automation of Software Test, 2022, Pittsburgh Pennsylvania. Proceedings of the 3rd ACM/IEEE International Conference on Automation of Software Test. New York: ACM, 2022. p. 40-51.	1
SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE ; SALES, CAMILA PEREIRA. Metaheuristics and Hyper-heuristics Based on Evolutionary Algorithms for Software Integration Testing. In: Uddin, Mohammad Shorif; Jamwal, Prashant Kumar; Bansal, Jagdish Chand. (Org.). Proceedings of International Joint Conference on Advances in Computational Intelligence (IJACI). 1ed. Singapore: Springer Nature Singapore, 2022, v. 1, p. 131-151.	1
Monego, V.S.; Anochi, J.A.; de Campos Velho, H.F. South America Seasonal Precipitation Prediction by Gradient-Boosting Machine Learning Approach. Atmosphere, 13(2), 243, 2022.	1
Rebeca F.B.O. Correia, Ariel Capote Sánchez, Aline Sampaio, Noala Milhan, Holger Gerdes, Vladimir Jesus Trava-Airoldi, Cristiane Y. Koga-Ito, Ralf Bandorf. Me-DLC films in textiles via pecvd-hipims: analysis of antimicrobial activity and cytotoxicity evaluation. Pôster. 12th International Conference on HIPIMS. Sheffield-UK, Junho, 2022.	1
Membro do Comitê Organizador da CIITE 2022 (Curso de Inverno de Introdução às Tecnologias Espaciais).	1
A Física Implícita e o Funcionamento do Tubo de Queda Livre / Lat.Am.J.Phys.Educ.Vol.15, No.4, 4308-1 /Rafael C.Toledo; Plínio I.G.Tenório; Muchel F.L.Araújo; Irajá N.Bandeira; Chen Y.An	1
Newsletter da Associação para o Avanço da Potência Pulsada -A2P2, 06/06/2022	1
Luiz Angelo Berni, Ricardo Toshiyuki Irita, Waldeir Amaral Vilela; Geometric Parameter Determination by Ray Tracing of a Radiation-Absorbing Cavity Painted with Specular Ink; Brazilian Journal of Physics (2022) 52:103	1
Physicochemical Modifications and Decolorization of Textile Wastewater by Ozonation: Performance Evaluation of a Batch System Autores ESP Prado, FS Miranda, LG de Araujo, GL Fernandes, AL J Pereira, MC Gomes, AS da Silva Sobrinho, MR Baldan, G Petraconi Data de publicação 2022/6/16, Publicações Ozone: Science & Engineering, Páginas 1-15, Editora Taylor & Francis	1
Influence of the Support and SnO2 Content on the Electrocatalytic Properties of PdSn/C Electrocatalysts for EOR in Alkaline Medium Autores Elen Leal da Silva, Andrés Cuña, Martina Cadorin, Jossano Saldanha Marcuzzo, Claudio Radtke, Maurício Ribeiro Baldan, Aline Castilho Rodrigues-Siqueli, Célia de Fraga Malfatti Data de publicação 2022/3, Publicações Waste and Biomass Valorization, Volume 13, Edição 3, Páginas 1705-1716, Editora Springer Netherlands	1
Estudo do processamento de rejeitos radioativos sólidos compactáveis por plasma térmico Autores EDUARDO SP PRADO, FELIPE de S MIRANDA, CRISTIAN CP RITA, ROBERSON J da SILVA, ALEXEI M ESSIPTCHOUK, Gilberto Petraconi Filho, MAURICIO R BALDAN, ADEMAR J POTIENS JUNIOR Data de publicação 2022/1/25, Publicações Brazilian Applied Science Review	1
SiCN fibers as advanced materials for electromagnetic shielding in X-band: experiments and computational modelling and simulation Autores Heloisa Ramlow, Liangrid Lutiani da Silva, Braulio Haruo Kondo Lopes, Maurício Ribeiro Baldan, Ricardo Antonio Francisco Machado Data de publicação 2022/1/1, Livro Computer Aided Chemical Engineering, Volume 51, Páginas 199-204, Editora Elsevier	1
Curso de Boas Práticas de Laboratório – INPE, 10/06/2022	1
Combustion Science and Technology: Artigo:Forest Fires in the Brazilian Amazon and their Effects on Particulate Matter Concentration, Size Distribution, and Chemical Composition. Autores: Maria Angélica M Costa, Simone S. Amaral, Turíbio G. S. Neto, Arnaldo A. Cardoso, José Carlos Santos, Michele L. Souza e João A. Carvalho Jr	1
Visita da AEB MCTI ao BTSa e LPEL do LABCP/COPDT/CGIP	1
Entrevista programa SECOM sobre propulsão elétrica	1
Arquivo em pdf com os comprovantes dos realizados pela COPDT	0
Visita EFITA ( Encontro Física do ITA), 05/07/2022	1
Visita Lideranças Religiosas, 06/07/2022	1
Visita do Prof. Raul Gonzalez Lima, Pró-reitor de Pesquisa e Inovação da USP, 08/07/2022	1
Visita Consulado Americano, 29/07/2022	1
Visita Lideranças Religiosas, 09/08/2022	1
Visita Embaixada da Noruega, 15/09/2022	1
Visita Oficiais Alunos do Curso de Altos Estudos Militares da Escola de Comando e Estado-Maior do Exército, 16/09/2022	1
Visita Tribunal de Contas do Espírito Santo, 21/09/2022	1





Visita da Universidade de Tucumán (Argentina), 23/09/2022	1
Visita alunos do Curso de Comando e Estado-Maior do Exército (CEEM), 23/09/2022	1
Visita do Presidente do CREA de Goiás, 21/10/2022	1
Visita do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Paraná (CAU/PR), 31/10/2022	1
Visita de delegação do Consulado Geral da França em São Paulo, 30/11/2022	1
Visita ISU (The International Space University), 07/12/2022	1
Recertificação técnica em normas de fabricação eletrônica da Agência Espacial Europeia (ESA) – A participação nesta recertificação manteve a capacidade técnica do LIT-LQC em treinar os profissionais do INPE nos requisitos das normas ESA utilizadas nos programas espaciais do INPE.	1
Publicação em periódico internacional: SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE ; ÖZCAN, ENDER ; BALERA, JULIANA MARINO. Many-Objective Test Case Generation for Graphical User Interface Applications via Search-Based and Model-Based Testing. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, v. 208, 118075, 2022.	1
Publicação em conferência nacional: MAXIMIANO, RENATO DE SOUSA ; SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE ; SHIGUEMORI, ELCIO HIDEITI. Artificial Neural Networks to Analyze Energy Consumption and Temperature of UAV On-Board Computers Executing AI gorithms for Object Detection. In Intelligent Systems: 11th Brazilian Conference, BRACIS 2022, Campinas, Brazil, November 28 – December 1, 2022, Proceedings, Part II (Campinas, Brazil). Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 523–538.	1
Publicação em conferência nacional: MIRANDA, MATEUS DE SOUZA ; ALVARENGA E SILVA, LUCAS FERNANDO ; SANTOS, SAMUEL FELIPE DOS ; SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE ; KÖRTING, THALES SEHN ; ALMEIDA, JURANDY. A High-Spatial Resolution Dataset and Few-shot Deep Learning Benchmark for Image Classification. In: The 35th Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI 2022), 2022, Natal, RN, Brazil.	1
Publicação em periódico internacional. TORRES, FÁBIO DE OLIVEIRA ; SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE ; COSTA, DANIEL BENEVIDES DA ; CARDOSO, DIEGO LISBOA ; OLIVEIRA, ROBERTO CÉLIO LIMÃO DE. Throughput Maximization for a Multi-Carrier Cell-Less NOMA Network: A Framework Based on Ensemble Metaheuristics. IEEE Transactions on WirelessCommunications(2022),1–1.	1
Publicação em conferência nacional. MAXIMIANO, RENATO DE SOUSA ; SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE ; SHIGUEMORI, ELCIO HIDEITI. On the benefits of automated tuning of hyper-parameters: an experiment related to temperature prediction on UAV computers. In: Anais do XIX Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional (ENIAC 2022), 2022, Campinas, SP, Brasil, 509-520.	1
Publicação em conferência internacional. BALERA, JULIANA MARINO ; SANTIAGO JÚNIOR, VALDIVINO ALEXANDRE DE. Multi- perspective Web Testing Supported by a Generation Hyper-Heuristic. In Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, and Chiara Garau (Eds.). Springer International Publishing, Cham, 447–462.	1
Organizador do Workshop do projeto “Classificação de imagens via redes neurais profundas e grandes bases de dados para aplicações aeroespaciais” (Image classification via Deep neural networks and large databases for aeroSpace applications – IDeepS). O projeto IDeepS é apoiado pelo Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI, Brasil) via recursos do supercomputador SDumont. Pesquisadores e alunos de Pós-Graduação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Instituto de Es...	1
Coordenador do Hackathon do “Workshop de Computação Aplicada” (WorCAP 2022). O WorCAP é um evento do programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (CAP) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). O tema do Hackathon foi: "Machine Learning Aplicado para Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto".	1
Palestrante Principal (Keynote Speaker) da conferência “25th Brazilian Symposium on Formal Methods” (SBMF 2022), realizada de 07 a 09 de dezembro de 2022 em formato híbrido. Título da palestra: “Some applications of formal methods”. Página para os slides da palestra: <a href="https://bit.ly/3YPOWs1">https://bit.ly/3YPOWs1</a> .	1
Palestrante no “Wokshop AI For Water”, realizado pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e o Institut de Recherche pour le Développement (IRD – France). O evento foi realizado em formato híbrido de 24 a 28 de outubro de 2022. Título da palestra: "Semantic Segmentation of Satellite Images via Deep Neural Networks". Página para os slides da palestra: <a href="https://bit.ly/3FUoOTW">https://bit.ly/3FUoOTW</a>	1
Palestrante no “Workshop de Computação Aplicada” (WorCAP 2022). O WorCAP é um evento do programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (CAP) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). O WorCAP foi realizado em formato virtual de 05 a 16 de setembro de 2022. Título da palestra: “Deep Learning: Transference and Explainability”. Página para os slides da palestra: <a href="https://bit.ly/3C8xoh2">https://bit.ly/3C8xoh2</a> .	1
Apresentação de abertura do Workshop do projeto “Classificação de imagens via redes neurais profundas e grandes bases de dados para aplicações aeroespaciais” (Image classification via Deep neural networks and large databases for aeroSpace applications – IDeepS). Apresentação de abertura de seminário da CAP (continuação do Workshop do projeto IDeepS)	1



Comprovantes COPDT do indicador IDCT 2o semestre 2022	0
Workshop Sensoriamento Remoto e Agronegócio	1
Introdução ao Monitoramento de Infraestrutura e Obras Civas por meio de Imagens de Satélites	1
XXII Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica - CIAA 2022 ON-LINE	1
Curso de Tecnologia Espacial na Educação: Geoprocessamento	1
Seminário de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico	1
II Workshop de ArtSat do INPE	1
Projeto Piloto de Melhoria (Kaizen) do Processo de Compras do INPE	1
Projeto Piloto de Melhoria (Kaizen) do Processo de Compras do INPE	1
Projeto Piloto de Melhoria (Kaizen) do Processo de Compras do INPE	1
VII Workshop em Modelagem Numérica de Tempo, Clima e Mudanças Climáticas utilizando o Modelo Eta: Aspectos Físicos e Numéricos (VII WorkEta)	1
Projeto Educação – Extensão Educacional Ambiental, Científica e Tecnológica	1
Introdução à Análise e Modelagem de Rede de Atores: explorando seus usos em Processos de Governança Socioambiental	1
Projeto Educação – Extensão Educacional Ambiental, Científica e Tecnológica	1
Projeto de Melhoria (Kaizen) do Processo de Convênios e Parcerias do INPE	1
13º Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais (WETE)	1
Projeto Educação – Extensão Educacional Ambiental, Científica e Tecnológica	1
Curso de Inverno	1
WorkTech	1
Curso de Uso Escolar do Sensoriamento Remoto no Estudo do Meio Ambiente	1
WETE 2022	0
Processos referentes aos eventos no SEI.	0



## ANEXO H – Relação de atividades computadas para o IReA

Var .	Item	Qtde.	Unidade
AM	Aula Magna proferida no Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos ( UFPel, Data: 22/03/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
CA	CA - Participação em comitê de assessoramento ?Space Studies Program (SSP) 2023 - ISU? (Data: 04/12/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "36ª Conf. Intern. de Proteção Contra Raios" (Data: 02/10/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Comitê para avaliação de candidatos ao Processo Seletivo de novos alunos do Programa de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE para o ano de 2023 " (Data: 07/12/2022 / Servidor: Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "CPPG-CST" (Data: 01/12/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "CTC INPE" (Data: 01/12/2022/ Servidora: Laura De Simone Borma)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "INPE-CPG" (Data: 01/12/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Reunião do Conselho do Curso de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE " (Data: 01/11/2022 / Servidor:Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Reunião do Conselho do Curso de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE " (Data: 12/12/2022 / Servidor:Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Reunião do Conselho do Curso de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE " (Data: 14/10/2022 / Servidor:Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Reunião do Conselho do Curso de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE " (Data: 25/08/2022 / Servidor: Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Reunião do Conselho do Curso de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE " (Data: 29/09/2022 / Servidor: Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	CA ? Participação em comitê de assessoramento "Reunião do Conselho do Curso de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE " (Data: 30/07/2022 / Servidor: Manoel Cardoso)	1	CGCT
CA	Participação em comitê de assessoramento ?36ª Conferência Internacional de Proteção Contra Raios? (Data: 01/04/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
CA	Participação no Conselho Técnico de Pesquisa do Parque Natural Municipal Augusto Ruski (Servidor: Silvana Amaral Kampel)	1	CGCT
CE	CE ? Membro de corpo editorial do periódico "Revista Derbyana" (Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
CE	CE ? Membro de corpo editorial do periódico "-Editor Convidado - Edição Especial - Atmosphere / MDPI? (Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
CE	CE ? Membro de corpo editorial do periódico "Revista Brasileira de Meteorologia - RBMET? (Servidor: Arnóbio de Mendonça)	1	CGCT
CE	Editor convidado da edição especial ?Journal of Information and Data Management/GEOINFO? (Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
CE	Editor convidado da edição especial ?Revista Brasileira de Cartografia/GEOINFO? (Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
CE	Membro de corpo editorial do periódico "Monitoring Brazilian Natural and Human-Modified Landscapes? (Servidor: Silvana Amaral Kampel)	1	CGCT
CE	Membro de corpo editorial do periódico ?Revista Ambiente & Água? (Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT



CE	Membro de corpo editorial do periódico ?Revista Brasileira de Cartografia? (Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
CE	Membro do corpo editoril da Revista Derbyana (Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
PB	Participação em banca de avaliação de projeto de TCC - Engenharia Ambienta (Aluna: Mariane Souza Guarachi, UNIFESP, Data: 25/01/2022 / Servidor: Rodrigo Santos Costa)	1	CGCT
PB	Participação em banca de avaliação de projeto de TCC - Engenharia Ambiental (Aluno: José Antônio Teixeira Filho, UNIFESP, Data: 12/02/2022 / Servidor: Rodrigo Santos Costa)	1	CGCT
PB	Participação em banca de Concurso para Professor de Eng. Ambiental EEL/USP (Data: 06/06/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
PB	Participação em banca de Concurso para Professor de Oceanografia Fisica IO/USP (Data: 15/05/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluna: Laura Ribeiro, UFF, Data: 06/05/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluno: Adriano Martins Junqueira, UNESP, Data: 29/03/2022 / Servidor: Eymar Silva Sampaio Lopes)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluno: Alberto José Bié, IAG/USP, Data: 31/03/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluno: Fernando G. Moraes, IPEN-USP, Data: 03/05/2022 / Servidor: Enio Bueno Pereira)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluno: Guilherme M. Neves, INPE, SJCampos-SP, Data: 26/04/2022 / Servidores: André Rodrigues Gonçalves, Enio Bueno Pereira)	2	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluno: Lucas Rodrigues de Almeida, IO/FURG, Data: 11/03/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutorado (Aluno: Markus Druke; Humboldt University, Berlin, Alemanha, Data: 22/01/2022 / Servidor: Manoel Cardoso)	1	CGCT
PB	Participação em banca de doutrado (Aluno: Vinicius O. Silva, UFLA, Data: 30/05/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
PB	Participação em banca de mestrado (Aluna: Deborah Lopes Correia Lima, INPE, SJCampos ? SP, Data: 25/04/2022 / Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
PB	Participação em banca de mestrado (Aluna: Jessica Neves, IOC, Data: 13/05/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
PB	Participação em banca de mestrado (Aluna: Mariana Gandra, IFSC, Data: 17/02/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
PB	Participação em banca de mestrado (Aluna: Natalia Silva, IO/USP, Data: 09/03/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
PB	Participação em banca de trabalho de graduação (Aluino: Andre Lars, FATEC, SJCampos - SP, Data: 24/06/2022 / Servidor: Fabrício Galende Marques de Carvalho)	1	CGCT
PB	Participação em banca de trabalho de graduação (Aluno: Gabriel Bezerra, FATEC, SJCampos - SP, Data: 24/06/2022 / Servidor: Fabrício Galende Marques de Carvalho)	1	CGCT
PB	Participação em banca de trabalho de graduação (Aluno: Gabriel Cordeiro, FATEC, SJCampos - SP, Data: 24/06/2022 / Servidor: Fabrício Galende Marques de Carvalho)	1	CGCT
PB	Participação em banca de trabalho de graduação (Aluno: Isaac Nascimento Peixoto, FATEC, SJCampos - SP, Data: 24/06/2022 / Servidor: Fabrício Galende Marques de Carvalho)	1	CGCT
PB	Participação na banca de mestrado (Aluno: Bruno Adorno, INPE, SJCampos ? SP, Data: 14/02/2022 / Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
PB	Participação na banca de mestrado P(Aluna: SER INPE, de Isador, INPE, SJCampos ? SP, do cerrado. (Data: 11/02/2022 / Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca de defesa de Mestrado Gabriel Machado/ Data: 10/08/2022/ Servidor: Chou Sin Chan	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca de defesa de proposta de doutorado PGMET/INPE de Meiriele Alvarenga Cumplido / Data: 07/12/2022 / Servidor: André Rodrigues Gonçalves	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca de defesa de proposta de doutorado PGMET/INPE de Vinicius Roggério da Rocha. / Data: 31/08/2022 / Servidor : Rodrigo Santos Costa	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca de doutorado Clayton Martins Pereira, UNESP/ Data: 15/12/2022 / Servidora: Lubia Vinhas	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca de Proposta de Tese de Doutorado, aluna: Victo?ria P. Amorim, Programa de Po?s-Graduac?a?o em Cie?ncia do Sistema Terrestre do INPE / Data: 18/10/2022 / Servidor: Manoel Cardoso	1	CGCT



PB	PB - Participação em banca - Banca de Qualificação de Doutorado, aluno: Gabriel S. Hofmann, Programa de Pós-Graduação em Geografia da UFRGS / Data:11/11/2022 / Servidor: Manoel Cardoso	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca de trabalhos de conclusão de curso / Data: 17/11/2022 / Servidor: Daniela Carneiro Rodrigues	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca do Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Ambiental/UNIFESP de JOSÉ ANTONIO TEIXEIRA FILHO, intitulado CÁLCULO DE PERDAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA TELHADOS REAIS. / Data: 04/08/2022 / Servidor: Rodrigo Santos Costa	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Banca do Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Ambiental/UNIFESP de JOSÉ ANTONIO TEIXEIRA FILHO, intitulado CÁLCULO DE PERDAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA TELHADOS REAIS. / Data: 04/08/2022 / Servidor: Rodrigo Santos Costa	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Defesa de dissertação, PPG Analise Ambiental Integrada, UNIFESP, SP / Data: 25/11/2022 / Servidor: Celso von Randow	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Defesa de dissertação, PPG Analise Ambiental Integrada, UNIFESP, SP / Data: 25/11/2022 / Servidor: Celso von Randow	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Defesa de tese, PPG-Ciencias de Florestas Tropicais, INPA / Data: 29/11/2022 / Servidor: Celso von Randow	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Defesa de tese, PPG-Ciencias de Florestas Tropicais, INPA / Data: 29/11/2022 / Servidor: Celso von Randow	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Dissertação de Mestrado ASSINATURAS POLARIMÉTRICAS EM TEMPESTADES SUPERCELULARES NO SUL DO BRASIL/ Data: 26/08/2022/ Servidor: Izabelly Carvalho da Costa	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - ITA - Qualificação Maria Luiza Teófilo/ Data: 17/10/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Monografia de Graduação, UFRJ, Anna Carolina Fernandes Bazzanela / Data: 16/12/2022 / Servidor : Chou Sin Chan	1	CGCT
PB	PB - Participação em banca - Proposta de Dissertação Mestrado, Paloma/ Data: 07/12/2022 / Servidor: Chou Sin Chan	1	CGCT
PM	PM - Participação em Mesa redonda"Carga térmica e consumo: estamos simulando com climas do passado?" (DASHRAEa South Brazil, online, Data: 14/06/2022 / Servidor: André Rodrigues Gonçalves)	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - Apresentação em Missão de Supervisão do BID / Data: 04/10/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - Banca de Relatorio 9oP PGMET, Eliseu Afonso/ Data : 30/11/2022 / Servidor: Chou Sin Chan	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - Banca de Relatorio 9oP PGMET, Nicole Laureanti / Data : 30/11/2022 / Servidor: Chou Sin Chan	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - Governança no contexto da Geoinformação - III Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE III / Data: 21/10/22 / Servidora: Lubia Vinhas	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - Palestra no 4 Workshop Nacional sobre Isótopos Forenses - Renif / Data: 21/10/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - Proposta de Dissertação Mestrado, Matheus / Data : 08/12/2022 / Servidor : Chou Sin Chan	1	CGCT
PM	PM - Participação em mesas ou debates - XXIV ENCOB / Data : 22/08/2022 / Servidor: Chou Sin Chan	1	CGCT
PM	PM ? Participação como moderador/debatedor ?Briefing Solar and Wind Panel? (H2-Brazil, online, Data: 15/03/2022 / Servidor: Enio Bueno Pereira)	1	CGCT
PM	PM ? Participação na Mesa Redonda 2 ? ?Previsão do Recurso Solar? no IX Congresso Brasileiro de Energia Solar - (Data: 25/05/2022 / Servidores: André Rodrigues Gonçalves, Rodrigo Santos Costa)	2	CGCT
RA	RA ? Revisão de projetos de agência de fomento ( FAPESP, Data: 01/12/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma	1	CGCT
RA	RA ? Revisão de projetos de agência de fomento (CNPq, Data: 23/08/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
RA	RA ? Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP , Data: 13/12/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT



RA	RA ? Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data : 25/07/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma	1	CGCT
RA	RA ? Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data: 16/08/2022 / Servidora: Lubia Vinhas	1	CGCT
RA	RA ? Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data: 24/08/2022 / Servidora: Laura De Simone Borma	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (CNPq / Data: 04/03/2022 / Servidor: Enio Bueno Pereira)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (CNPQ, Data: 04/04/2022 / Servidor: Marcos Adami)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (CNPq, Data: 07/04/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (CNPq, Data: 15/02/2022 / Servidor: Luiz Fernando Sapucci)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (CNPq, Data: 17/08/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP / Datas: 16/03/2022, 01/04/2022, 25/05/2022,16/06/2022, 22/06/2022 e 27/06/2022 / Servidor: Evlyn Novo)	6	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP / Datas: 27/01/2022 e 27/06/2022 / Servidor: Douglas Francisco Marcolino Gherardi)	2	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data: 11/06/2022 / Servidor: Chou Sin Chan)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data: 02/03/2022 / Servidor: Lubia Vinhas)	2	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data: 03/06/2022 / Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Data: 22/05/2022 / Servidor: Luciano Ponz Pezzi)	1	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (FAPESP, Datas: 14/04/2022 e 10/06/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	2	CGCT
RA	RA – Revisão de projetos de agência de fomento (Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco – FACEPE, Data: 13/06/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
PR	PR – Revisão para o periódico “Wind Energy Science” - (Data: 17/05/2022 / Servidor: André Rodrigues Gonçalves)	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico(Revista Energies) / MDPI / Data: 04/09/2022 / Kleber Pinheiro Naccarato	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Climate Dynamics)/ Data: 27/12/2022 / Chou Sin Chan	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Communications Earth & Environment) / Data: 29/11/2022 / Pedro Ribeiro de Andrade Neto	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Computers and Electronics in Agriculture) / Data: 20/10/2022 / Pedro Ribeiro de Andrade Neto	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (J. Atmosphere and Solar-terrestrial Physics) / Elsevier / Data: 20/12/2022 / Kleber Pinheiro Naccarato	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (JGR-Biogeoscience)/ Data: 16/11/2022 / Laura De Simone Borma	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Natural Hazards) / Data: 26/12/2022 / Chou Sin Chan	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Plant Ecology - PE)/ Data: 11/10/2022 / Arnóbio de Mendonça	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Pure and Applied Geophysics) Data: 07/10/2022 / Servidor: Manoel Alonso Gan	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Pure and Applied Geophysics) Data: 19/09/2022 / Servidor: Manoel Alonso Gan	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Remote Sensing) / Data: 25/08/2022 / Laura De Simone Borma	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Revista Atmosphere) / MDPI / 01/08/2022 / Kleber Pinheiro Naccarato	1	CGCT



RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Revista Atmosphere) / MDPI / Data: 09/10/2022/ Kleber Pinheiro Naccarato	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Revista Remote Sensing) / MDPI / Data: 21/12/2022 / Kleber Pinheiro Naccarato	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Revista Sensors) / Data: 21/11/2022 / Kleber Pinheiro Naccarato	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico (Sustainability)/ Data: 21/09/2022 / Pedro Ribeiro de Andrade Neto	1	CGCT
RP	RP - Atuação como revisor de periódico(Remote Sensing) / 23/11/2022 / Natalia Rudorff Oliveira	1	CGCT
RP	RP - Revisor de artigo para o periódico "Pure and Applied Geophysics" (Data: 28/01/2022 / Servidor: Luiz Fernando Sapucci)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Revista Brasileira de Meteorologia" (Data: 03/03/2022 / Servidor: Marcos Adami)"	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "STOTEN" (Data: 10/01/2022 / Servidor: Evlyn Novo)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Acta-geophysic" (Data: 25/01/2022 / Servidor: Luiz Fernando Sapucci)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Ambiente & Agua" (Data: 09/06/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Atmosphere" (Data: 12/05/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Atmospheric Research" (Data: 31/01/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Canadian Journal of Remote Sensing" (Datas: 16/02/2022 e 23/03/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	2	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Climate Dynamics" (Data: 31/01/2022 / Servidor: Manoel Alonso Gan)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "ECOLIND" (Datas: 03/01/2022, 21/01/2022, 15/02/2022 e 13/05/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	4	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Environment Research Letters" (Data: 16/01/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Environmental Monitoring and Assessment" (Datas: 16/02/2022, 05/03/2022 e 11/03/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	3	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Fire" (Data: 15/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Forest Ecology and Management" (Data: 05/05/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Frontier" (Datas: 30/01/2022, 17/02/2022, 25/03/2022, 26/03/2022, 07/05/2022, 18/05/2022 e 01/06/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	7	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Geocarto Internacional" (Data: 27/01/2022 e 03/02/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	2	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Geoprocessing 2022" (Data: 01/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "IEEE Access" (Data: 03/06/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "IEEE JSTARS" (Data: 08/02/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation" (Data: 26/01/2022 / Servidor: Evlyn Novo)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation" (Data: 21/03/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "International Journal of Remote Sensing" (Datas: 28/01/2022, 21/02/2022,18/02/2022 e 09/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	4	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "International Journal of Wildland Fire" (Data: 04/01/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT



RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Journal GIScience & Remote Sensing" (Data: 28/05/2022 / Servidor: Marcos Adami)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Journal of South American Earth Sciences" (Data: 18/03/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Journal Remote Sensing of Environment" (Data: 28/06/2022 / Servidor: Marcos Adami)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Land Degradation & Development" (Data: 03/03/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "MDPI Remote Sensing" (Data: 14/01/2022 / Servidor: Lubia Vinhas)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Open Geosciences" (Data: 28/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing in Ecology and Conservation" (Data: 04/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing of Environment" (Data: 05/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing" (Datas: 03/01/2022, 21/02/2022, 31/03/2022, 29/04/2022 e 30/05/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	5	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing" (Data: 10/06/2022 / Servidor: Luiz Fernando Sapucci)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing" (Data: 23/02/2022 / Servidor: Silvana Amaral Kampel)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing" (Datas: 22/05/2022 e 06/06/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	2	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Revista Brasileira da Cartografia" (Data: 03/03/2022 / Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Revista Brasileira de Cartografia" (Data: 04/03/2022 / Servidor: Marcos Adami)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Revista Brasileira de Meteorologia" (Data: 12/05/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Revista Sociedade & Natureza" (Data: 04/01/2022, 13/04/2022 / Servidor: Marcos Adami)	2	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Scientific" (Data: 09/06/2022 / Servidor: Thales Sehn Körting)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Sensors" (Data: 29/06/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences" (Datas: 01/02/2022, 14/01/2022 e 28/02/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	3	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Theoretical and Applied Climatology" (Data: 10/06/2022 / Servidor: Kleber Pinheiro Naccarato)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Transactions on Geoscience and Remote Sensing" (Data: 19/02/2022, 16/03/2022 e 07/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	3	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing Applications: Society and Environment" (Data: 04/04/2022 / Servidor: Yosio Edemir Shimabukuro)	1	CGCT
RP	RP - Revisor do periódico "Frontiers Climate Risk Assessment" (Servidor: Celso von Randow)	1	CGCT
RP	RP - Revisor do periódico "Frontiers in Climate: Climate Services" (Servidor: Celso von Randow)	1	CGCT
RP	RP - Revisor do periódico "Journal of South America Earth Sciences" (Servidor: Márcio de Morisson Valeriano)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Inland Waters" (Data: 10/01/2022 / Servidor: Evlyn Novo)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Remote Sensing" (Data: 28/03/2022 / Servidor: Evlyn Novo)	1	CGCT
RP	RP - Revisão de artigo para o periódico "Water" (Data: 23/05/2022 / Servidor: Evlyn Novo)	1	CGCT
RP	RP - Revisão para a "Revista Brasileira de Meteorologia" (Data: 06/04/2022 / Servidor: Daniela Carneiro Rodrigues Pontes)	1	CGCT





RP	RP – Revisão para o periódico “International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation” (Data: 21/05/2022 / Servidor: Manoel Cardoso)	1	CGCT
RP	RP- Revisão de artigo para o periódico “Solar Energy” (Datas: 10/03/2022 e 13/04/2022 / Servidor: Enio Bueno Pereira)	2	CGCT
AM	Curso de extensão ministrado para turmas de graduação em engenharia da Universidade Federico Santa Maria de Valparaíso, Chile: “Satellites On-Board Data Handling – An Introductory Course”, 20 a 24/06/2022. Carga horária de 10hs.	1	CGCE
CA	Membro do comitê de usuários do Linea	1	CGCE
CA	Comitê de gerenciamento do projeto BINGO	1	CGCE
CA	Participou do comitê científico do XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática - Informações Geoespaciais para o Monitoramento do Sistema Terra visando o Desenvolvimento Sustentável, realizado no período de 08 a 11 de Novembro de 2022, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da Universidade Federal do Paraná e Programa de Pós-Graduação em Ciências Cartográficas da Universidade Estadual Paulista.	1	CGCE
CA	Membro do comitê de usuários do Laboratório InterInstitucional de e-Astronomia - LINEA	1	CGCE
CE	Guest Editor do Special Issue “Recent Advances in Ionosphere Observation and Investigation” do periódico Atmosphere	1	CGCE
CE	Membro de Corpo Editorial da revista indexada Frontiers in Astronomy and Space Sciences - Reviews in Stellar and Solar Physics	1	CGCE
CE	Membro de Corpo Editorial da revista indexada Frontiers in Astronomy and Space Sciences - Global Excellence in Space and Solar Physics: Latin America 2022	1	CGCE
CE	Editor Associado da revista “Frontiers in Astrophysics and Space Sciences.	1	CGCE
CE	Atuou como membro editorial da edição especial nomeada Recent Advances in Space Geophysics including COLAGE” em Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics (JASTP).	1	CGCE
PB	Banca defesa de doutorado- Data: 27 de janeiro de 2022  Título: STARSPOTS, SUPERFLARES, AND DIFFERENTIAL ROTATION IN K-TYPE STARS  Candidato: ALEXANDRE DE ARAÚJO DE SOUZA – CAGE-UPM  Posição: Titular	1	CGCE
PB	Banca defesa de doutorado- Data: 17 de março de 2022  Título: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EXPLOSÕES SOLARES EM 45 E 90 GHz BSERVADAS PELO POEMAS  Candidato: Vanessa Santos Lessa – CAGE-UPM  Posição: Titular	1	CGCE
PB	Participação, à convite, de banca de defesa de doutorado do programa de pós-graduação em física da UFABC, de Iara Naomi Nobre Ota, em 14/04/2022	1	CGCE
PB	Banca de Edital - PCI/LNA	1	CGCE
PB	Banca Examinadora Concurso Público para Professor do Magistério Superior	1	CGCE
PB	Banca Examinadora Concurso Público para Professor do Magistério Superior - UNESP	1	CGCE
PB	Banca de defesa de monografia para a Especialização em Especialização em Ensino de Astronomia e Ciências Afins da UFRPE. Candidatas: Érica Diniz A. Gonçalves; Maria Lucivânia S. dos Santos. Título do trabalho: POLUIÇÃO LUMINOSA: Conscientização sobre os seus impactos através do Ensino de Astronomia e Ciências Afins. Banca: Tânia Dominici; Teresinha Rodrigues e Telma Fernandes.	1	CGCE
PB	Membro da Banca de Defesa da Tese de Doutorado de Jonatan João da Silva na USP	1	CGCE
PB	Participação em banca - Jonas Rodrigues de Souza - Membro de banca de Defesa de Exame de Qualificação de Doutorado de MOISÉS JOSÉ DOS SANTOS FREITAS. MONITORAMENTO DE CINTILAÇÃO IONOSFÉRICA BASEADO EM IOT E APRENDIZADO DE MÁQUINA, Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA	1	CGCE
PB	Banca Qualificação de doutorado-Data: 06 de dezembro de 2022  Título: CARACTERIZAÇÃO DE EVENTOS DE ONDAS DE GRAVIDADE NA BASE DA IONOSFERA	1	CGCE



	DETECTADOS NA ESTAÇÃO COMANDANTE FERRAZ ATRAVÉS DE SINAIS VLF.  Candidato: Luis Tiago Medeiros Raunheite - PGEEC-UPM  Posição: Titular		
PB	Banca de Doutorado - Murilo Martins - UNIVAP	1	CGCE
PB	Participação de banca de Projeto de Conclusão de Curso na Universidade de Brasília.	1	CGCE
PB	Participação de banca e Orientação do Trabalho de Conclusão de Curso "CICLO DE VIDA DE TEMPESTADES PRODUTORAS DE FADAS DETECTADAS COM A REDE LEONA" de aluno de graduação do Curso de Meteorologia da UNESP.	1	CGCE
PB	Participação em banca de trabalho de conclusão junto à Escola de engenharia da UFMG. Título: Caracterização do correlacionador de sinais do interferômetro radio Brazilian Decimetric Array	1	CGCE
PB	participação como membro externo na banca de defesa de doutorado do Observatório Nacional do aluno Gabriel Soares	1	CGCE
PB	Participação em banca de tese/Framework para Avaliação da Prontidão de Organizações de Montagem, Integração e Testes de Sistemas Espaciais. Aluno: Isomar Lima da Silva	1	CGCE
PB	Participação em banca/Revisão do projeto GOLDS-UFSC 11-11-2022	1	CGCE
PB	Participação na banca de conclusão de curso de graduação do aluno Geovani Augusto Xavier Ribeiro na Universidade de São Paulo como Presidente e Orientador.	1	CGCE
PM	Participação do Delta Critical Design Review do radio observatório LLAMA, incluindo apresentação do estado de desenvolvimento do "Optical Telescope System" durante o evento e preparação de documentos nos meses anteriores à revisão.	1	CGCE
PM	Conferencia Convidada: BRICS Astronomy Working Group: Título: "The BINGO radio telescope: status update"	1	CGCE
PM	Participação como coordenador, organizador ou debatedor de mesas e debates externas ao INPE Comitê Científico do Workshop "SPANet de Instrumentação em Astronomia"	1	CGCE
PM	Em 30 de Setembro de 2022, o gerente do EMBRACE participou em Coimbra (Portugal) como vice-presidente do painel internacional do COSPAR para o Clima Espacial dos trabalhos de uma proposta de coordenação que foi celebrada entre três organizações internacionais: o COSPAR com a proposta de promover a ciência, o ISES com a coordenação dos centros regionais de alerta para o Clima Espacial e a WMO como coordenador da padronização de informações e alertas.	1	CGCE
PM	Participação em mesas/IAA Joint 5th IAA Latin American CubeSat Workshop and 3rd Latin American Symposium on Small Satellites	1	CGCE
PM	Participação como coordenador, organizador ou debatedor de mesas e debates externas ao INPE ? Comitê Científico do Workshop "Science with LLAMA"	1	CGCE
RA	Revisor de Projetos FAPESP	3	CGCE
RA	Revisor FAPESP	7	CGCE
RA	Revisor CNPq	2	CGCE
RA	Revisor de projeto de agência de fomento - CNPq	2	CGCE
RA	Revisão de 2 projetos da FAPESP	2	CGCE
RA	Revisão de Projeto CNPq	1	CGCE
RA	Revisão de Projetos FAPESP	1	CGCE
RA	Revisão de 2 projetos da MackPesquisa	2	CGCE
RA	Revisão de Projeto FAPESP	1	CGCE
RA	Revisão de Projeto FAPESP	1	CGCE
RA	Revisão de Projeto FAPESP	1	CGCE
RA	Participação como revisor de projeto de agência de fomento - CNPQ	1	CGCE
RA	Participação como revisor de projeto de agência de fomento - FAPESP	1	CGCE
RA	Participação como revisor de projeto de agência de fomento: FAPESP	1	CGCE
RA	Participação como revisor de projeto de agência de fomento: CNPq	1	CGCE
RA	Participação como revisor de projeto de agência de fomento: FAPESP	1	CGCE
RA	Chamada CNPq/FNDCT/MCTI 17/2022 - Desenvolvimento de C,T ao Setor Aeronáutico	1	CGCE
RA	CHAMADA CNPq Nº 20/2022 - PROGRAMA UNIESPAÇO	1	CGCE
RA	Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 19/2022 - Desenvolvimento de CT para Cubesats e suas Aplicações às Áreas de Interesse do Brasil	1	CGCE



RP	Remote Sensing-fevereiro 2022. Manuscript ID: remotesensing-1578344  Title: Evaluation of foF2 and hmF2 parameters of IRI-2016 model in different latitudes over China under high and low solar activity years  Authors: Bingbing Zhang, Zhengtao Wang, Yi Shen, Wang Li, Feng Xu, Xiaoxiao Li	1	CGCE
RP	Remote Sensing-Abril 2022. Manuscript ID: remotesensing-1681721  Title: Improved Ionosonde Monitoring of the Sporadic E Layer Using the Frequency Domain Interferometry Technique  Authors: Tongxin Liu, Guobin Yang *, Chen Zhou, Chunhua Jiang, Wei Xu, Binbin Ni, Zhengyu Zhao	1	CGCE
RP	Revisor periódico- Physical Science International Journal -julho 2022. Journal Name: Physical Science International Journal  Manuscript Number: Ms_PSIJ_88821  Title of the Manuscript: Annual and Semiannual variation in the ionospheric F2-layer Electron density over the Indian zone	1	CGCE
RP	Revisor de periódico indexado (Histograma Direito)	3	CGCE
RP	Revisor periódico - Journal name: Atmosphere - agosto 2022. Manuscript ID: atmosphere-1902615  Title: Equatorial Plasma Bubbles: A review  Authors: Archana Bhattacharyya	1	CGCE
RP	Revisor periódico-Journal Name: Asian Journal of Physical and Chemical Sciences - setembro 2022 .Manuscript Number: Ms_AJOPACS_91636  Title of the Manuscript:  Variability of f_o E in relation to the solar indices (R_z and F_(10.7) ) at the equatorial ionosphere (Ouagadougou station).	1	CGCE
RP	Revisor periódico- Journal Name: Atmosphere - setembro 2022.  Manuscript ID: atmosphere-1948914  Title: The Sun and Space Weather  Authors: Nat Gopalswamy	1	CGCE
RP	Revisor periódico- Journal name: Remote Sensing - outubro 2022. Manuscript ID: remotesensing-2003270  Title: Comparison of VLF signal responses to solar flares along daytime and nighttime propagation paths  Authors: Xudong Gu, Juan Yi, Shiwei Wang *, Zejun Hu *, Wei Xu, Binbin Ni, Bin Li, Fang He, Xiangcai Chen, Hongqiao Hu	1	CGCE
RP	Revisor periódico- Journal name: Remote Sensing - novembro 2022. Manuscript ID: remotesensing-2046230	1	CGCE



	Title: Comparison of VLF signal responses to solar flares along daytime and nighttime propagation paths  Authors: Xudong Gu, Juan Yi, Shiwei Wang *, Zejun Hu *, Wei Xu, Binbin Ni, Bin Li, Fang He, Xiangcai Chen, Hongqiao Hu		
	Revisor periódico- Journal name: Remote Sensing - dezembro 2022. Manuscript ID: remotesensing-2046230  Title: Comparison of VLF signal responses to solar flares along daytime and nighttime propagation paths  Authors: Xudong Gu, Juan Yi, Shiwei Wang *, Zejun Hu, Wei Xu, Binbin Ni, Bin Li, Fang He, Xiangcai Chen, Hongqiao Hu	1	CGCE
RP	Revisor de um artigo do periódico indexado 'Journal of Advances in Space Research'. Título do trabalho: 'Ionospheric storm effects in the EIA region at American and Asian-Australian sectors during geomagnetic storms of 13 October 2016 and 8 September 2017' escrito por Adekoya et al.	1	CGCE
RP	Atuação como revisor do periódico arbitrado RELEA (Revista Latino-Americana de Educação em Astronomia), artigo científico 'A SOMBRA DE UM GNÔMON AO LONGO DO ANO, EM QUALQUER LUGAR DO PLANETA'	1	CGCE
RP	Revisor de periódico indexado: Periódico: Frontiers of Astronomy and Astrophysics	1	CGCE
RP	Revisão de artigo para a revista "Journal of Aerospace Engineering" - 01/11/2022	1	CGCE
RP	Revisão de artigo para a revista "Journal of Aerospace Engineering" - 13/09/2022	1	CGCE
RP	Revisão de artigo para a revista "Journal of Aerospace Engineering" - 29/08/2022	1	CGCE
RP	Atuação como revisor de periódico indexado – Revista Mackenzie de Engenharia e Computação (indexação Latindex; Google Scholar	1	CGCE
RP	INCORPORATING DELAYED STAR TRACKER MEASUREMENTS IN GOKTURK-2 SATELLITE ATTITUDE FILTER	1	CGCE
RP	Image Degradation Model for Dynamic Star Maps in Multiple Scenarios	1	CGCE
RP	Star catalog based on triangulation networks, angular distance weights and approximate longitude models	1	CGCE
RP	An evaluation model of star sensor observation capability under hypersonic aerothermal conditions	1	CGCE
RP	Analog Sun Sensor Measurement Correction Using Deep Neural Network	1	CGCE
RP	Sieve Search Centroiding Algorithm for Star Sensors	1	CGCE
RA	Participação como revisor de projeto: CNPq - 402262/2022-0	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: CNPq - 101636/2022-9	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: CNPq - 102529/2022-1	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: FAPESP - Projeto Geração	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: FAPESP - Mestrado	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: FAPESP - PIPE - Fase 1	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: CNPq -440180/2022-8	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto: FAPESP - Projeto de Pesquisa - Regular	1	CGIP
RA	Participação como revisor de projeto - CNPq	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - IEEE - Trans. Microwave Theory & Technique	1	CGIP



RA	Atuação como revisor de periódico -IEEE - Trans. Plasma Science	5	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto CNPq - 101636/2022-9 , Evaldo José Corat, 15/02/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto CNPq - 102529/2022-1 , Evaldo José Corat, 14/02/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto CNPq - 402262/2022-0 , Evaldo José Corat, 11/04/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto CNPq -440180/2022-8, Evaldo José Corat, 28/05/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto CNPq, José Osvaldo Rossi, 06/04/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto FAPESP - Mestrado, Evaldo José Corat, 21/04/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto FAPESP - PIPE - Fase 1, Evaldo José Corat, 15/01/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto FAPESP - Projeto de Pesquisa – Regular, Evaldo José Corat, 25/03/2022	1	CGIP
RA	Participação como revisor do projeto FAPESP - Projeto Geração, Evaldo José Corat, 18/07/2022	1	CGIP
RA	Revisor de Proposta submetida à FAPESP, 28/06/2022, Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
RA	Revisor de Proposta submetida à FAPESP, 31/01/2022, Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
RA	Atuação como revisor do projeto CNPq: 408130/2022-9 21/09/2022 Evaldo José Corat	1	CGIP
RA	Atuação como revisor do projeto CNPq: 406692/2022-0 21/09/2022 Evaldo José Corat	1	CGIP
RA	Atuação como revisor do projeto FAPESP: 2020/12659-0 23/12/2023 Evaldo José Corat	1	CGIP
RA	Atuação como revisor do projeto FAPESP: 2021/12533-0 14/09/2022 Evaldo José Corat	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à periódico internacional: Remote Sensing (artigo 1). Valdivino Alexandre de Santiago Júnior 21/07/2022	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à periódico internacional: Remote Sensing (artigo 2). Valdivino Alexandre de Santiago Júnior 10/08/2022	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à periódico internacional: Remote Sensing (artigo 3). Valdivino Alexandre de Santiago Júnior 19/08/2022	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à conferência: SAST 2022 (artigo 1). Valdivino Alexandre de Santiago Júnior 16/08/2022	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à conferência: SAST 2022 (artigo 2). Valdivino Alexandre de Santiago Júnior 18/08/2022	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à conferência: ENIAC 2022 (artigo 1). 22/09/2022 Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à conferência: ENIAC 2022 (artigo 2). 24/09/2022 Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Revisão de artigo submetido à conferência: ENIAC 2022 (artigo 3). 24/09/2022 Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Journal: Springer Scientific Reports, 19-12-2022, Juliana Aparecida Anochi	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Journal: Springer Scientific Reports, 05-08-2022, Juliana Aparecida Anochi	1	CGIP
RA	Atuação como revisor de periódico - Conferência: ENMC 2022. 19/09/2022, Juliana Aparecida Anochi	2	CGIP
CA	Participação de Reunião como Membro do Conselho Curador- FUNCATE, Maria Célia Ramos de Andrade, 21/06/2022	1	CGIP
CA	Participação em comit, Margarete Oliveira Domingues, Prêmio de melhor tese de doutorado SBMAC	1	CGIP
CA	Atuação como avaliador de trabalhos para o XIX Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia - SEGeT - Douglas Miranda Rodrigues	1	CGIP
CA	Participação em mesa ou debate : XLIII CBRAVIC 2022 - Vladimir Jesus Trava Airoid 12/08/2022	1	CGIP
CA	Participação de Reunião como Membro do Conselho Curador- FUNCATE 13/12/2022 Maria Célia Ramos de Andrade	1	CGIP



CA	Palestras em eventos - participação no VI workshop e apresentação da palestra "MULTI-SENSORS DATA QUALITY TOOLS FOR PRECIPITATION ON THE AMAZON REGION" de autoria de Thomaz Pougy, Alan Calheiros, Pedro Corrêa e Giri Prakash na USP/SP. 04/10/2022 Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
CA	Palestras em eventos - Palestrante Principal (Keynote Speaker) da conferência "25th Brazilian Symposium on Formal Methods" (SBMF 2022), realizada de 07 a 09 de dezembro de 2022 em formato híbrido. Título da palestra: "Some applications of formal methods". 07/12/2022 - Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
CA	Palestras em eventos - Palestrante no "Wokshop AI For Water", realizado pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e o Institut de Recherche pour le Développement (IRD - France). O evento foi realizado em formato híbrido de 24 a 28 de outubro de 2022. Título da palestra: "Semantic Segmentation of Satellite Images via Deep Neural Networks". Página do evento: <a href="https://www.rainmoreird.com/?lang=en">https://www.rainmoreird.com/?lang=en</a> . Página para os slides da palestra: <a href="https://bit.ly/3FuOoTW">https://bit.ly/3FuOoTW</a> 28/10/2022 Valdivino Alexandre de Sant...	1	CGIP
CA	Palestras em eventos - Palestrante no "Workshop de Computação Aplicada" (WorCAP 2022). O WorCAP é um evento do programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (CAP) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). O WorCAP foi realizado em formato virtual de 05 a 16 de setembro de 2022. Título da palestra: "Deep Learning: Transference and Explainability". Página do evento: <a href="https://www.gov.br/inpe/pt-br/eventos/worcap/2022/">https://www.gov.br/inpe/pt-br/eventos/worcap/2022/</a> . Página para os slides da palestra: <a href="https://bit.ly/3C8xoh2">https://bit.ly/3C8xoh2</a> . 14/09...	1	CGIP
CA	Palestras em eventos - Apresentação de abertura do Workshop do projeto "Classificação de imagens via redes neurais profundas e grandes bases de dados para aplicações aeroespaciais" (Image classification via Deep neural networks and large databases for aeroSpace applications - IDeepS). Apresentação de abertura de seminário da CAP (continuação do Workshop do projeto IDeepS) 18/08/2022 Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
CA	Eventos técnicos-científicos e de divulgação e ensino - Disciplina ministrada no Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (CAP) do INPE: Aprendizado Profundo. Docentes: Valdivino Alexandre de Santiago Júnior, Thales Sehn Körting, Elcio Hideiti Shiguemori. - 16/12/2022 - Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	1	CGIP
CA	Participação em eventos - participação na escola de verão no ICTP: "Artificial Intelligence for Detection and Attribution of Climate Extremes", 20 June - 01 July 2022, Juliana Aparecida Anochi	1	CGIP
CA	Participação como membro da ISO/TC20/SC 14 - Working Group 6: Materials and Processes for Space Applications - Douglas Rodrigues	1	CGIP
PB	Participação em banca de qualificacao	1	CGIP
PB	Participação em banca de qualificacao	1	CGIP
PB	Participação em banca: defesa da proposta de tese	1	CGIP
PB	Participação em banca- Membro interno na defesa de doutorado do aluno Andre Ferreira Sardinha	1	CGIP
PB	Participação em banca - Membro interno na defesa de doutorado do aluno o Guilherme Marques Neves	1	CGIP
PB	Banca de qualificação de mestrado em 03/03/2022, Eugenio Sper de Almeida	1	CGIP
PB	Coorientação e participação de banca de mestrado de Arielle Bassanelli. SISTEMA DE PREVISAO DE OCORRENCIA DE DESCARGAS ELETRICAS BASEADO EM APRENDIZADO DE MAQUINA. Dissertação de Mestrado em Programa de Mestrado Profissional Interdisciplinar em Inovação Tecnológica, Universidade Federal de São Paulo, 2022. Orientador: Álvaro Luiz Fazenda, Alan James Peixoto Calheiros	1	CGIP
PB	Participação de banca de qualificação do mestrado de Lucas de Oliveira Bauer. Estudo dos fatores ambientais determinantes para a variabilidade de fluxos de CO2 na Floresta Nacional do Tapajós, na Amazônia. Universidade Federal de São Paulo, 2022. Orientadora: Luciana Varanda Rizzo, Alan James Peixoto Calheiros	1	CGIP



PB	Participação em banca de defesa de proposta de tese, Patricia Regina Pereira Barreto, 15/06/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca de doutorada da aluna Juliana Alves da Silva (FEQ/UFSCAR), orientador João Batista Oliveira dos Santos - Adriana Maria da Silva	1	CGIP
PB	Participação em banca de doutorada da aluna KELLY Regina Máximo Vieira (FEG/UNESP), orientador Ivonete Avila – Adriana Maria da Silva	1	CGIP
PB	Participação em banca de Eduardo Furlan Miranda. COMMON MPI-BASED HPC APPROACHES IN PYTHON EVALUATED FOR SELECTED TEST CASES. 2022. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Valdivino Alexandre de Santiago Júnior, 17/02/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca de Leonardo Becker da Luz. Estudo para Aumento de Desempenho de Versão Adaptativa do Algoritmo GEO e sua Aplicação no Projeto Conceitual de Sistemas Espaciais. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Tecnologia Espaciais) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Valdivino Alexandre de Santiago Júnior, 20/06/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca de Pedro Baptista Fernandes. Planejamento de Trajetória para Robôs Móveis Autônomos Aplicando um Algoritmo de Otimização por Enxame de Partículas com Picos de Diversidade. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Pará, Valdivino Alexandre de Santiago Júnior, 02/08/2022.	1	CGIP
PB	Participação em banca de qualificação, Patricia Regina Pereira Barreto, 06/07/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca de qualificação, Patricia Regina Pereira Barreto, 26/05/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca de Rafael Marinho de Andrade. Detecção de Comportamentos de Veículos a Partir de Imagens de Drones e de Monitoramento. 2022. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Valdivino Alexandre de Santiago Júnior, 20/05/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca Examinadora de Concurso Público para provimento de cargo de Professor Assistente no Departamento de Física da FEG-UNESP, Carina Barros Mello, 23/05/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca Membro da Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de título “Estudo do comportamento em fluência de barreiras térmicas obtidas por deposição a laser de cerâmica de zircônia estabilizada com ítria eniobia na liga Ti-6Al-4V” apresentada pela aluna Renata Jesuina Takahashino Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da Universidade Federal de São Paulo, Sergio Luiz Mineiro, 21/01/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca Membro interno na defesa de doutorado do aluno Andre Ferreira Sardinha, Luiz Angelo Berni, 08/02/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca Membro interno na defesa de doutorado do aluno o Guilherme Marques Neves , Luiz Angelo Berni, 26/04/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca Preliminar de Tese -PG INPE-CSE – 21/11/2022 - José Osvaldo Rossi	1	CGIP
PB	Participação em banca - Participação de banca de defesa do mestrado de Lucas de Oliveira Bauer. PREDIÇÃO DE TROCAS DE CARBONO ENTRE A BIOSFERA E A ATMOSFERA NA FLONA-TAPAJÓS A PARTIR DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS. Universidade Federal de São Paulo, 2022. Orientadora: Luciana Varanda Rizzo - 25/11/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca - Participação em banca de JARBELE CÁSSIA DA SILVA COUTINHO. Título: AGILE ETEASY: UM MÉTODO PARA APLICAÇÃO DE TESTES EXPLORATÓRIOS EM CONTEXTOS ÁGEIS. 2022. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Campina Grande. Valdivino Alexandre de Santiago Júnior 08/08/2022	1	CGIP
PB	Participação em banca - Participação em banca de Vinicius Schmidt Monego. Título: Aprendizado de máquina em previsão climática de precipitação sobre a América do Sul com quantificação de incerteza. 2022. Proposta de tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Juliana Aparecida Anochi, 09/12/2022.	1	CGIP
RP	Revisor do artigo para revista Surface Review and Letters	1	CGIP
RP	Revisor de artigo para revista Surface Review and Letters	1	CGIP
RP	Revisor do artigo para revista Materials	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: ACS Applied Nano Materials	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Materials Chemistry and Physics	1	CGIP



RP	Atuação como revisor de periódico Journal: Langmuir	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Materials Research	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico Journal of Raman Spectroscopy	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Materials Chemistry and Physics	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Materials Research, Evaldo José Corat, 08/04/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico ACS Applied Nano Materials, Evaldo José Corat, 29/06/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Juliana A. Anochi, 14/04/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Juliana A. Anochi, 30/06/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Big Data and Cognitive Computing BDCC (ISSN 2504-2289), Juliana A. Anochi, 08/03/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico IEEE - Trans. Microwave Theory & Technique, José Osvaldo Rossi, 24/01/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico IEEE - Trans. Plasma Science, José Osvaldo Rossi, 05/06/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico IEEE - Trans. Plasma Science, José Osvaldo Rossi, 05/06/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico IEEE - Trans. Plasma Science, José Osvaldo Rossi, 07/01/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico IEEE - Trans. Plasma Science, José Osvaldo Rossi, 18/01/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico IEEE - Trans. Plasma Science, José Osvaldo Rossi, 21/01/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Journal of Raman Spectroscopy, Evaldo José Corat, 011/03/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Journal: Langmuir, Evaldo José Corat, 25/05/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Letters, Rogério de Moraes Oliveira, 01/02/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Letters, Rogério de Moraes Oliveira, 01/05/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Materials Chemistry and Physics, Evaldo José Corat, 011/03/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Materials Chemistry and Physics, Evaldo José Corat, 03/05/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Meteorology (ISSN 2674-0494), Juliana A. Anochi, 05/07/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Remote Sensing (ISSN 2072-4292), Juliana A. Anochi, 02/08/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico revista Materials, Rogério de Moraes Oliveira, 01/03/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Scientific Reports, Carina Barros Mello, 06/06/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Springer Nature, Juliana A. Anochi, 05/08/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor do periódico Springer Nature, Juliana A. Anochi, 20/06/2022	1	CGIP
RP	Revisão artigo Infrastructures MDPI, Stephan Stephany, 08/07/2022	1	CGIP
RP	Revisão artigo revista REMOTE SENSING, Stephan Stephany, 05/02/2022	1	CGIP
RP	Revisão de artigo científico no jornal remoting sensing MDPI (ISSN: 2072-4292), Alan James Peixoto Calheiros	1	CGIP
RP	Revisão de artigo submetido à periódico internacional: Science of Computer Programming., Valdivino Alexandre de Santiago Júnior, 28/04/2022	1	CGIP
RP	Revisor de Periódico Nuclear Fusion, Maria Célia Ramos de Andrade, 06/2022	1	CGIP





RP	revisor do periódico Information and Software Technology, Eugenio Sper de Almeida	1	CGIP
RP	revisor do periódico The Journal of Supercomputing, Eugenio Sper de Almeida	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Transactions on Plasma Science - José Osvaldo Rossi - 22/07/2022, 22/09/2022 e 20/12/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Trans. on Microwave Theory and Techniques - José Osvaldo Rossi - 09/11/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Materials Research - Vladimir Jesus Trava Airoid- 10/09/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Sufce & Coating Technhology - Vladimir Jesus Trava Airoid- 01/10/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico - Journal: Langmuir Manuscript ID : la-2022-031168 - Evaldo José Corat 13/12/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico - Journal: Langmuir Manuscript ID : la-2022-02358e - Evaldo José Corat 19/09/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico - Journal: ACS Applied Materials & Interfaces Manuscript ID : am-2022-10121a - Evaldo José Corat 12/07/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico: Membranes, Research Article 3810156 - Evaldo José Corat	1	CGIP
RP	Revisor do Periódico Nuclear Fusion - Julho/2022 - Maria Célia Ramos de Andrade	1	CGIP
RP	Revisor do Periódico Nuclear Fusion - 05/12/2022 Alan James Peixoto Calheiros	1	CGIP
RP	Participação como revisor de projeto - Alan James Peixoto Calheiros - Parecer referente ao edital Chamada CNPq Nº 09/2022 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ / Bolsas no País 24/08/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico para Aerospace Sciences and Technology - Wilson Santos - 17/10/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico para International Journal of Mechanical Sciences - Wilson Santos - 10/11/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico para Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences - Wilson Santos - 10/09/2022	1	CGIP
RP	Atuação como revisor de periódico para Propulsion and Power Research - Wilson Santos - 12/08/2022	1	CGIP



## ANEXO I – Relação de produtos e serviços disponibilizados

Nome	Qtde.	Unidade
Serviço estabelecido - Acompanhamento da qualidade radiométrica e geométrica dos satélites CBERS e AMAZONIA-1	1	CGCT
Serviço estabelecido - Respostas técnicas de maior complexidade sobre a qualidade radiométrica e geométrica das imagens dos satélites CBERS-4, CBERS 04 e Amazonia 1 (complementar ao ATUS)	1	CGCT
Serviço estabelecido - Acompanhamento da qualidade radiométrica e geométrica das imagens dos satélites CBERS-4, CBERS 04A e Amazonia 1	1	CGCT
Serviço estabelecido - Distribuição gratuita das imagens do satélite CBERS-4	1	CGCT
Serviço estabelecido - Distribuição gratuita das imagens do satélite CBERS 04A	1	CGCT
Serviço estabelecido - Distribuição gratuita das imagens do satélite Amazonia 1	1	CGCT
Serviço estabelecido - Respostas técnicas de maior complexidade sobre a qualidade radiométrica e geométrica das imagens dos satélites CBERS-4, CBERS 04 e Amazonia 1 (complementar ao ATUS)	1	CGCT
Serviço estabelecido - Acompanhamento da qualidade radiométrica e geométrica das imagens dos satélites CBERS-4, CBERS 04A e Amazonia 1	1	CGCT
Serviço estabelecido - Distribuição gratuita das imagens do satélite CBERS-4	1	CGCT
Serviço estabelecido - Distribuição gratuita das imagens do satélite CBERS 04A	1	CGCT
Serviço estabelecido - Distribuição gratuita das imagens do satélite Amazonia 1	1	CGCT
Serviço estabelecido - Geração da Taxa de Desmatamento Anual de 2021 (consolidada), disponibilizada no portal TerraBrasilis	1	CGCT
Produto estabelecido - Serviços do Programa Queimadas do INPE distribuídos e	1	CGCT
Produto estabelecido - Aplicativo SOS Chuva	1	CGCT
Produto estabelecido - Aplicativo MapSat	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Previsão Numérica de Tempo	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Previsão de Tempo (curto prazo)	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Nowcasting	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Bacias hidrográficas	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Clima	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Previsão de ondas	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Satélite	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Banco de dados de Imagens de satélite	1	CGCT
Produto estabelecido - Web site de Dados observados	1	CGCT
Produto estabelecido - Disponibilização de dados numéricos de previsão de tempo e clima	1	CGCT
Produto estabelecido - Disponibilização da precipitação combinada, satélite e estações de superfície	1	CGCT
Produto estabelecido - Disponibilização de um produto de temperatura	1	CGCT
Produto Inovador - Modelos numérico WRF 07km na Egeon executando com ECFLOW	1	CGCT
Produto Inovador - Modelo numérico Eta 08km na Egeon executando com ECFLOW	1	CGCT
Produto Inovador - Modelo numérico BRAMS 08km na Egeon executando com ECFLOW	1	CGCT
Produto Inovador - Modelo numérico BAM TQ0666L064 na Egeon executando com ECFLOW	1	CGCT
Produto estabelecido - Relatórios de dados históricos de descargas atmosféricas	9	CGCT
Serviço Estabelecido - Visualização interativa de dados e produtos GOES-16	1	CGCT
Produto estabelecido - 07 (sete) relatórios de dados históricos de descargas atmosféricas	1	CGCT
Produto inovador - número de relâmpagos calculado pelo modelo GFSanálise50km	1	CGCT
Serviço estabelecido - Serviço de download de coordenadas de focos de fogo ativo dos satélites utilizados pelo Programa Queimadas do INPE	1	CGCT
Serviço estabelecido - Serviço de acesso aos dados de coordenadas de focos de fogo ativo feito através de uma API HTTP que retorna recursos disponibilizados no formato JSON, desenvolvido pelo Programa Queimadas do INPE	1	CGCT
Serviço estabelecido - Serviço de disponibilização de arquivos CSV dos dados de coordenadas de focos de fogo ativo do satélite de referência para Toda América do Sul, Brasil ou cada	1	CGCT



estado brasileiro, no intervalo de 24 e 48 horas, desenvolvido pelo Programa Queimadas do INPE.		
Serviço estabelecido - Web services em conformidade com os padrões OGC (WMS e WFS) que fornecem dados de coordenadas de focos de fogo ativo do satélite de referência as últimas 24 e 48 horas para todos os estados do Brasil, desenvolvido pelo Programa Queimadas do INPE.	1	CGCT
Serviço estabelecido - Serviço de acesso via protocolo HTTP dos arquivos de focos em formato CSV, em tempo quase real, atualizados a cada 10 minutos, desenvolvido pelo Programa Queimadas do INPE	1	CGCT
Serviço estabelecido - Serviço de fornecimento das coordenadas de focos de fogo ativo em formato KML para visualização no Google Earth, desenvolvido pelo Programa Queimadas do INPE	1	CGCT
Produto estabelecido - Dado diário de Risco de Fogo Observado para América Latina.	1	CGCT
Produto estabelecido - Dado diário de Foco de fogo ativo a partir de imagens dos satélites AQUA, TERRA, NOAA-18, NOAA-19, NOAA-20, GOES-16, SNPP, METOP-B, METOP-C para todo o Brasil.	1	CGCT
Produto estabelecido - Dado diário de Área Queimada 1KM a partir de imagens dos satélites AQUA e TERRA, para todo o Brasil.	1	CGCT
Produto estabelecido - Dado diário de Área Queimada 30m a partir de imagens do satélite Landsat-8, para todo o Bioma Cerrado.	1	CGCT
Produto estabelecido - InfoQueima: Boletim mensal de Monitoramento e Risco de Queimadas e Incêndios Florestais	1	CGCT
Produto inovador - Produtos GOES16 para uso em TVs e mídias digitais	1	CGCT
Produto inovador - Hindcast BAM com novo período da climatologia do INMET.	1	CGCT
Boletins sobre as informações das condições de clima espacial que envolvem análise a atividade solar, as condições do meio interplanetário, sua interação com o campo magnético terrestre bem com suas implicações na ionosfera e demais camadas da atmosfera da Terra.	1	CGCE
Emissão de Alertas sobre clima espacial - Fluxo de Raio X - Informação atividade solar e seus impactos sobre a atmosfera terrestre.	1	CGCE
Emissão de Alertas sobre clima espacial - Índice KsA - Atividade Geomagnética na América do Sul.	1	CGCE
Distribuição de dados e informações relacionados ao clima espacial.	1	CGCE
Boletins diários de atividade solar para serviço de clima espacial	1	CGCE
Perfil da Divisão de Astrofísica no Twitter (@AstrofisicalNPE), Usuários: público em geral.	1	CGCE
Distribuição de dados e informações relacionados ao clima espacial.	1	CGCE
Distribuição de dados e informações relacionados ao clima espacial.	1	CGCE
Boletins sobre as informações das condições de clima espacial que envolvem análise a atividade solar, as condições do meio interplanetário, sua interação com o campo magnético terrestre bem com suas implicações na ionosfera e demais camadas da atmosfera da Terra.	1	CGCE
Emissão de Alertas sobre clima espacial - Fluxo de Raio X - Informação atividade solar e seus impactos sobre a atmosfera terrestre.	1	CGCE
Emissão de Alertas sobre clima espacial - Índice KsA - Atividade Geomagnética na América do Sul.	1	CGCE
Distribuição de dados e informações relacionados ao clima espacial.	13	CGCE
Teste de calor constante sob vácuo	1	CGIP
Testes de balanço térmico sob vácuo	1	CGIP
Teste de altitude	1	CGIP
Ciclagem térmica sob pressão ambiente	1	CGIP



Ciclagem térmica sob vácuo	1	CGIP
Teste de frio constante sob vácuo	1	CGIP
Teste de frio constante sob pressão ambiente	1	CGIP
Teste de calor constante sob pressão ambiente	1	CGIP
Teste de choque-térmico sob pressão ambiente	1	CGIP
Testes de umidade sob pressão ambiente	1	CGIP
Teste de temperatura escalonada sob pressão ambiente	1	CGIP
Teste de detecção de fuga por gás hélio – He (Leak Detector)	1	CGIP
Medidas de propriedades termo-ópticas (Emissividade e Absortividade – Infravermelho)	1	CGIP
Medidas de propriedades termo-ópticas (Absortividade – Banda Solar)	1	CGIP
Montagem de Multi-Layer Insulation (MLI)	1	CGIP
Ensaio de vibração senoidal	1	CGIP
Ensaio de vibração aleatória	1	CGIP
Ensaio de vibração aleatória superpostos com tons senoidais ou com espectros aleatórios de banda estreita	1	CGIP
Ensaio de choque mecânico (pulsos clássicos ou sintetizados a partir de SRS)	1	CGIP
Ensaio de choque repetitivo (tipo BUMP)	1	CGIP
Ensaio de queda livre	1	CGIP
Ensaio acústicos de alta intensidade	1	CGIP
Ensaio de análise modal experimental	1	CGIP
Treinamento em operação e manutenção de sistemas de ensaios dinâmicos	1	CGIP
Projetos de adaptadores e dispositivos mecânicos	1	CGIP
Assessoria técnica para especificação, acompanhamento de ensaios formais de aceitação no fabricante, instalação e qualificação final de sistemas de ensaios dinâmicos	1	CGIP
Emissão Irradiada - Campo Elétrico	1	CGIP
Emissão Irradiada - Campo Magnético	1	CGIP
Emissão Conduzida - Tensão	1	CGIP
Emissão Conduzida - Corrente	1	CGIP
Emissão Conduzida - Transientes	1	CGIP
Emissão Conduzida de Harmônicos	1	CGIP
Emissão Conduzida de Flickers	1	CGIP
Imunidade Irradiada - Campo Elétrico	1	CGIP
Imunidade Irradiada - Campo Magnético	1	CGIP
Imunidade Conduzida - Corrente	1	CGIP
Imunidade Conduzida - Tensão	1	CGIP
Imunidade aos Surtos de Tensão	1	CGIP
Imunidade aos Transitórios Elétricos Rápidos	1	CGIP
Imunidade às Descargas Eletrostáticas	1	CGIP
Imunidade às Variações e Queda de Tensão	1	CGIP
Medida de Diagrama de Radiação de Antenas	1	CGIP
Determinação do Ganho de Antenas	1	CGIP
Medidas de Reflexão (VNA)	1	CGIP
Medidas de Transmissão (VNA)	1	CGIP
PIM - Produto de Intermodulação Passiva	1	CGIP
Medida Potência RF e Óptica	1	CGIP
Medida de Frequência e Comprimento de Onda	1	CGIP
Determinação de Máscara e Largura Espectral	1	CGIP
Medida de Espúrios de Transmissão	1	CGIP
Medida de Sensibilidade de Recepção	1	CGIP
Medida de Potência de Saturação de Recepção	1	CGIP
Determinação de jitter	1	CGIP
Medida de Perda de Retorno Óptica	1	CGIP
Teste de Segurança Elétrica	1	CGIP
Teste de Baterias	1	CGIP
SAR - Taxa de Absorção Específica - Cabeça	1	CGIP
SAR - Taxa de Absorção Específica - Corpo	1	CGIP
Determinação do Dipolo Magnético Residual	1	CGIP



Medidas de massa	1	CGIP
Medidas de CG	1	CGIP
Medidas de MOI	1	CGIP
Balaceamento dinâmico	1	CGIP
Alinhamento óptico e medida de coordenadas com teodolito	1	CGIP
Projeto de dispositivos e adaptadores para as medidas/ensaios de sistemas espaciais	1	CGIP
Soldagem de tubulação (titânio, aço inox) em sistemas ultra puros	1	CGIP
Montagem e integração dos subsistemas para validação da funcionalidade	1	CGIP
Testes de validação da funcionalidade de sistemas espaciais (satélites)	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 11 diferentes equipamentos na área de Tempo e Frequência	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 17 diferentes equipamentos na área de Eletricidade	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 9 diferentes equipamentos na área de Radiofrequência	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 3 diferentes equipamentos na área de Acústica	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 4 diferentes equipamentos na área de Vibração	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 5 diferentes equipamentos na área de Pressão (Vácuo)	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 11 diferentes equipamentos para ao menos medição de Temperatura	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 6 diferentes equipamentos para ao menos medição de Umidade	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 2 diferentes equipamentos de medição Dimensional	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 1 equipamento de medida de Massa	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 3 diferentes equipamentos para ao menos medição de Torque e Força	1	CGIP
Medição e calibração para ao menos 1 equipamento de medida de Movimento Rotacional	1	CGIP
Inspeção de recebimento	1	CGIP
Inspeção visual externa	1	CGIP
Inspeção visual interna	1	CGIP
Inspeção por raios -x	1	CGIP
Análise metalográfica	1	CGIP
Testes elétrico de componentes	1	CGIP
Teste ambientais de componentes	1	CGIP
Testes mecânicos em componentes	1	CGIP
Teste de PIND	1	CGIP
Teste de selamento	1	CGIP
Teste de burn-in	1	CGIP
Soldabilidade	1	CGIP
Microscopia eletrônica	1	CGIP
Análise de construção de componentes	1	CGIP
Espectroscopia por dispersão de energia	1	CGIP
Qualificação de placas de circuito impresso	1	CGIP
Análise física destrutiva	1	CGIP
Teste de vida	1	CGIP
Testes de seleção (up-screening) de componentes	1	CGIP
Teste de choque térmico	1	CGIP
Teste de latch-up	1	CGIP
Análise de falhas	1	CGIP
Teste de Degaseificação - $\mu$ VCM	1	CGIP
Análise química na faixa do infravermelho	1	CGIP
Análise espectral na faixa ultravioleta	1	CGIP
Análise orgânica via cromatógrafo na fase líquida	1	CGIP
Teste de fugas	1	CGIP
Higienização	1	CGIP
Qualificação de vestimentas	1	CGIP
Teste de tambor	1	CGIP
Contagem de partículas	1	CGIP
Desenvolvimento de circuitos e equipamentos eletroeletrônicos	1	CGIP
Pintura com tinta PU1 - MAP	1	CGIP



Pintura com tinta SG121FD - MAP	1	CGIP
Pintura com tinta PNC - MAP	1	CGIP
Tratamento de superfície	1	CGIP
Serigrafia	1	CGIP
Desenvolvimento de sistema de informação	1	CGIP
Treinamento de Certificação e Recertificação em Critérios de Aceitação de Montagens Eletrônicas de Acordo com a Norma IPC 610H	1	CGIP
Curso - Requisitos Gerais para a Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração conforme Norma NBR ISO/IEC 17025:2017	1	CGIP
Rastreamento e controle do SCD1, primeiro satélite brasileiro de coleta de dados ambientais, desde 09/02/1993	1	CGIP
Rastreamento e controle do SCD2, segundo satélite brasileiro de coleta de dados ambientais, desde 22/10/1998	1	CGIP
Rastreamento e controle do CBERS -4, quinto satélite sino-brasileiro de observação da terra(recursos terrestres), desde 07/12/2014	1	CGIP
Rastreamento e recepção de dados da Missão Sonda Van Allen/NASA(Van Allen Probes) desde janeiro de 2017	1	CGIP
Rastreamento e controle do CBERS -4A, sexto satélite sino-brasileiro de observação da terra(recursos terrestres), desde 20/12/2019	1	CGIP
Rastreamento e controle do Amazonia 1, sétimo satélite sino-brasileiro de observação da terra(recursos terrestres), desde 28/02/2021	1	CGIP
Recepção de dados de imagens dos satélites Landsat 8 , Landsat 9, TERRA, AQUA, S-NPP, NOAAs, GOES-13, METOP-B	1	CGIP



## ANEXO J – Relação de dispêndios em contratações na indústria

### Dispêndios em contratos e convênios com indústrias nacionais (DIN)

Nome/Título	Valor	Ref.
Electrosette Comercial Ltda	4.104,00	1673632263374-AF 747471-ELECTROSETTE.pdf
COMPACTA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	60.300,00	1673631832888-Contrato Compacta 2021.pdf
CRON SISTEMAS E TECNOLOGIAS LTDA	125.600,00	1673631859283-DL 526-22 CONTRATO FUNCATE x CRON ass. 04.08.2022.pdf
ROHDE & SCHWARZ DO BRASIL LTDA	170.082,69	1673631931557-Contrato ROHDE SCHWARZ 01-06-045-0-21.pdf
ROHDE & SCHWARZ DO BRASIL LTDA	127.893,62	1673631967286-Contrato ROHDE SCHWARZ 01-14-050-0-21.pdf
ORBITAL ENGENHARIA S.A.	95.716,20	1673632552570-015 - CONTRATO ORBITAL nº 07.091.000.00-22 ass. 11.10.2022.pdf
Electrosette Comercial Ltda	18.968,74	1673632188711-AF 742428-ELECTROSETTE.pdf
ESSADO DE MORAIS LTDA	323.400,00	1673632426358-015 - CONTRATO ESSADO Nº 06.972.000.0022 ass. 24.03.2022...pdf
INDUS COMERCIO DE COMPONENTES MECANICOS E SERVICOS EIRELI	17.300,00	1673632450108-AF 750963 - INDUS.pdf
Oro Tecnologia Ltda	26.000,00	1673632573399-AF 754176 - ORO.pdf
RBL Comercio de Equipamentos e Tecnologia LTDA	28.273,00	1673632599506-013 - CONTRATO RBL Nº 07.061.000.00.22 ass. 18.08.2022.pdf
Sestriere Software Eireli	1.114,00	1673632635671-AF 751357 - SESTRIERE SOFTWARE.pdf
SM PAIVA Eletronicos	28.545,00	1673632681670-AF - 752815 - SM PAIVA.pdf
SM PAIVA Eletronicos	210,00	1673632714599-AF 751356 - SM PAIVA.pdf
Microtecnica Informatica Ltda	29.714,56	1673638944002-07.060.000.00-22 - Contrato MICROTECNICA INFORMATICA.pdf
<b>TOTAL</b>	<b>1.057.221,81</b>	

### Dispêndios em contratos e convênios com indústrias estrangeiras (DIE)

Nome/Título	Valor/Número	Anexo/Link
NEWSPACE INDIA LIMITED	420.250,00	1673631606263-6.955.000.00_22 - NEWSPACE.pdf
LUNUS Comercio e Representacao Eireli	14.000,00	1673631538497-AF 752521-LUNUS.pdf
OTB - ON THE BORDER LLC	55.885,40	1673639170259-Contrato OTB 048.pdf
OTB - ON THE BORDER LLC	132.992,85	1673639158085-Contrato OTB 056.pdf
<b>TOTAL</b>	<b>623.128,25</b>	

## ANEXO K – Recursos extraorçamentários captados no exercício



<b>Nome/Título</b>	<b>Valor/Número</b>
FIP Paisagens Rurais (TerraClass Cerrado)	350.000,00
TED CENSIPAM	185.000,00
TED CENSIPAM	523.400,00
TED LBA	93.630,11
TED CENSIPAM	1.596.992,00
Projeto Pesquisa - Auxílio Regular a Pesquisa da FAPESP. Caracterização da dinâmica da ionosfera no setor da América do Sul e Antártica frente aos impactos do clima espacial. Processo FAPESP no. 2019/05455-2.	3.720,00
Financiamento FAPESP - participação em congresso	12.895,67
Projeto INCT - Agência: CNPq	8.197,55
Projeto de reparo de uma Digissonda - FAPESP	108.201,91
Manutenção/calibração de dois espectrofotômetro Brewer do INPE pela International Ozone Services (IO3)	133.500,00
Projeto Pesquisa - Auxílio Regular a Pesquisa da FAPESP. Caracterização da dinâmica da ionosfera no setor da América do Sul e Antártica frente aos impactos do clima espacial. Processo FAPESP no. 2019/05455-2.	48.000,00
SPARC4 - Projeto FINEP que financia parcialmente a construção do instrumento SPARC4.	38.272,5
Projeto FUNCATE - PADCTI	7.513.688,59
Projeto FUNDEP 22109 DIVERSOS/INPE/REALIZACAO DE ENSAIOS DINAMICOS	444.829,88
<b>TOTAL</b>	<b>11.060.328,21</b>





## ANEXO L – Relação de ações de capacitação realizadas no exercício

Nome/Título	Qtde.
Matlab e Octave - Online	5
Rodas de Conversa: Recomeçar: Crise ou Oportunidade	11
Linguagem de Programação, o Python 3 Básico	10
Capacitação, o Focal Points de Compras 2022	36
Capacitação, o de Usuários - Curso de Introdução, o Prática do Sistema Eletrônico de Informações - SEI do INPE - Turma 01	7
Rodas de Conversa: A Saúde Mental Materna: Um Olhar para a Saúde Emocional na Maternidade	8
Introdução, o à Linguagem C e Lógica de Programação	6
Rodas de Conversa: As Dificuldades Enfrentadas pelas Mulheres na Área Científica e em Publicações de Alto Impacto	7
Labview Básico - Online	2
Rodas de Conversa: Perspectivas de Gênero nas Instituições Brasileiras Discursos e Práticas	7
Rodas de Conversa: As Mulheres e seus Pontos Fortes	8
Rodas de Conversa: Os Desafios e as Mulheres na Área Tecnológica	8
Uma Pausa Para o Café: Que Tal Parar um Pouco para Falar sobre a Gestão, o Documental do INPE?	24
Noções Básicas de Gestão, o de Documentos e Tratamento de Massa Documental Acumulada	11
I Oficina de Avaliação, o da Massa Documental Acumulada (MDA) do INPE	9
Formação, o de Planilhas e Planilha de Custos em Contratos de Serviços de Apoio e Suporte a Pesquisas Espaciais	22
Capacitação, o de Usuários - Curso de Introdução, o Prática do Sistema Eletrônico de Informações - SEI do INPE - Turma 02	5
Curso de Boas Práticas de Laboratório	20
Capacitação, o de Usuários - Curso de Introdução, o Prática do Sistema Eletrônico de Informações - SEI do INPE - Turma 03	6
Rodas de Conversa: Como anda seu sono? ... importante enfatizar a participação, o de todos, homens e mulheres nas discussões	7
Capacitação, o de Usuários - Curso de Introdução, o Prática do Sistema Eletrônico de Informações - SEI do INPE - Turma 04	1
Curso Básico de Membros da CISSP	28
Rodas de Conversa: Agosto 2022 - Mês dos Pais - Construindo uma Carreira Científica no Brasil	8
Capacitação, o de Usuários - Curso de Introdução, o Prática do Sistema Eletrônico de Informações - SEI do INPE - Turma 05	1
Curso de Requisitos Gerais para a Competência de Laboratórios de Ensaios e Calibração, o Conforme Norma NBR ISO/IEC 17025:2017	2
Uma Pausa para o Café: Perspectivas e Desafios para Longevidade	23
Curso de Boas Práticas de Laboratório - Turma II	5
Roda de Conversa: Setembro Amarelo - Campanha de prevenção, o e cuidados aos sofrimentos extremos	11
SIPAT 2022 1º Dia: Momento Saúde: Compreendendo e Prevenindo o Burnout	48
SIPAT 2022 2º Dia: Palestra "Como Construir uma Cultura Organizacional de Prevenção, o?"	38
SIPAT 2022 3º Dia: Roda de Conversa sobre "Modelos de Práticas para uma Cultura de Prevenção, o Organizacional"	32
SIPAT 2022 4º Dia: Palestras "Aspectos Jurídicos Relacionados às Consequências de Acidentes no Ambiente de Trabalho" e "Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) - os Desafios e Oportunidades para as Instituições"	30
SIPAT 2022 5º Dia: Momento Saúde: "Ginástica Laboral"	23
2 Workshop sobre preenchimento e encaminhamento de TAP - Termo de Abertura de Projeto e TAP - Termo de Abertura de Programa	54
Capacitação, o em Informação, o e Apuração, o de Custos Aplicados ao Setor Público	26
Rodas de Conversa: Detox Digital para o Bem Estar da Saúde Mental	13
Meditação, o Heartfulness	10
Oficina de Prevenção, o e Conservação, o de Documentos Impressos	6



13ª Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais (WETE)	2
Computação Científica com Python: Numpy, Matplotlib, Scipy e Pandas (online)	8
Rodas de Conversa: Consciência Negra	6
Rodas de Conversa: Gestão do Conhecimento	14
17 Congresso Brasileiro de Pregoeiros	3
Como Elaborar e Julgar a Planilha de Formação de Preços de Acordo com a IN 5/2017	1
17 Congresso Brasileiro de Pregoeiros Online	1
Curso Presencial: Retenções na Fonte de Tributos e Contribuições Sociais na Contratação de Bens e Serviços na Administração Pública. (IRRF/PIS/COFINS/CSLL/INSS/ISS/ICMS-DF)	1
Curso Online: Empenho da Despesa e suas Peculiaridades com as devidas Classificações Orçamentárias - Abordagem da Nova Nota de Empenho no SIAFIWEB	1
Planilha de Custo e Formação de Preços da IN Nº 05/2017	1
Liderança e Gestão de Equipes	1
Space Studies Program de 2022 (SSP22) da International Space University (ISU)	1
Assembleia Científica da COSPAR (Committee on Space Research)	1
Recertificação Técnica em Normas ESA	1
57 MEDTROP - Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	1
Curso de Contratação Direta em FOCO nos Estudos e Resolução de Casos Práticos de Dispensas e Inexigibilidades de Licitação	1
Estudo Técnico Preliminar Avançado para Contratação de Soluções de TIC	1
IX ENOP - Encontro Nacional de Obras Públicas e Serviços de Engenharia	6
Conferência Nacional do Secretariado - CONASEC	1
Governança de Dados na Transformação Digital	1
Reforma da Previdência - Emenda Constitucional Nº 103/2019	2
Desafios Práticos para aplicação da Lei nº 14.133/2021.	2
Seminário Compliance Tributário Trabalhista Administrativo - Obrigação Tributária das Declarações e Confissão Fiscal - Atividades Especiais Detalhadas, Web-Presencial	1
Estruturação e Implementação do Sistema de Indicadores (Online)	1
Project H2020 Advance	1
Doutorado em Ciências da Informação (Afastamento Parcial)	1
Doutorado em Ciências e Tecnologias da Informação e Comunicação (Afastamento Total Exterior)	1
Doutorado em Estudos de Gêneros (Afastamento Total Exterior)	1



## ANEXO M – Relação de bolsistas PCI em 2022

ALEXANDER JOSE CARRASCO
ALEXANDRE DEGASPERI
ALEXANDRE JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA
ALEXANDRE RODOLFO MARQUES
ALICE DOS SANTOS MACEDO
ALICE FRANCIÉLI HENKES
ALONSO HERNAN RICCI CASTRO
ANA CAROLINA MATTIUCI FIGUEIREDO
ANA CLARA DA SILVA PINTO
ANA KELY RUFINO SOUZA
ANA MARIA PARANHOS DE AMORIM
ANA PAULA DAL'ASTA
ANA PAULA SILVA DE OLIVEIRA
ANDRÉ FERREIRA SARDINHA
ANDRÉ SAVIO PINTO
ANDRÉA DE FÁTIMA FERREIRA CANHOTO
ANDREI DALVAN WERKHAUSEN
ÂNGELA MACHADO DOS SANTOS
ANGELO JOSÉ AUGUSTO FLORENTINO
ANSELMO MANOEL DOS SANTOS
ANTONIO AUGUSTO DE GODOY VON ZUBEN
ANTÔNIO HELTON DA SILVA BARBOSA
ANTONIO LISBOA FONTOURA JUNIOR
AUGUSTO CÉSAR PRACIANO SAMPAIO
BÁRBARA CELI BRAGA CAMARGO
BERNARDO VIEIRA MAGALDI
BRUNO DOS SANTOS GUIMARÃES

CAMILA MIRANDA CARVALHO
CAMILA PAIXÃO SANTOS
CAMILA SAIURY PEREIRA SILVA
CAMILLE LANZAROTTI NOLASCO
CARLA ROSANA DE CASTRO ASEFF
CÉSAR MAGNO LEITE DE OLIVEIRA JÚNIOR
CRISLANE PRISCILA DO NASCIMENTO SILVA
CRISTHIANE GONÇALVES HENRIQUE DOS SANTOS
CRISTIANE GODOY TARGON
DANIELA DE OLIVEIRA
DANNY HERNÁN ZAMBRANO CARRERA
DAVID MÁRCIO MACEDO DIAS
DIEGO ALMEIDA RIBEIRO
DIEGO BARROS SILVA
DIEGO JATOBÁ DOS SANTOS
DIEGO RAMALHO MINERVINO
DUVILIO GANDOLPHO JUNIOR
EBENEZER AGYEI-YEBOAH
EDGARD DE FREITAS DINIZ EVANGELISTA
EDIRALDO BERNARDI CARVALHO
EDWIN LEONARDO CAMACHO LINARES
ELVER JUAN DE DIOS MITMA PILLACA
FABIANE MORAIS BORGES
FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS SANTOS
FABRÍCIO RIBEIRO BRANDÃO
FELIPE JEAN DA COSTA
FERNANDA BATISTA SILVA



FERNANDA CASAGRANDE
FERNANDO GONÇALVES DE SOUZA FILHO
FRANCIELE CARLESSO
FRANCISCO CARLOS DE MENESES JUNIOR
FRANCISCO DAS CHAGAS CARVALHO
GABRIELA DORNELLES BITTENCOURT
GABRIELA DOS SANTOS NASCIMENTO
GABRIELLA CARNEIRO JUNQUEIRA
GABRIELLE OLIVEIRA DA SILVA
GIOVANNI BATTISTA AZZALIN FILHO
GISELE APARECIDA AMARAL LABAT
GISELE LOPES CALDERARO
GISLAINE DE FELIPE PEREIRA
GISLENE VALDETE MARTINS
GRAZIELA BELMIRA DIAS DA SILVA
HELDER LUCIANI CASA GRANDE
HELMUT MUNIZ DA SILVA
HUGO KNIPPELBERG BIFANO FERNANDES
IGOR MAINENTI LEAL LOPES
INÊS MOREIRA VILANOVA PINHEIRO
IRVING RODRIGUES DE SOUZA
ISOMAR LIMA DA SILVA
IVANILDO BATISTA DE OLIVEIRA
JHONATAN ANDRES AGUIRRE MANCO
JOCILENE DANTAS BARROS
JORGE DO CARMO RODRIGUES
JOSÉ BATISTA DA SILVA NETO
JOSÉ BENEDITO DE PAIVA
JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
JOSÉ EMÍLIO DIAS RIBEIRO
JOSÉ RICARDO ABALDE GUEDE

JOSIANE DE ARAÚJO FRANCELINO
JÚLIA ALVES MENEZES
JULIANO DE QUADRO MOREIRA
JURANDIR VENTURA RODRIGUES
KAREN VIVIANA ESPINOSA SARMIENTO
KELLY RIBEIRO
KHALIL ALI GANEM
KLEUCIO CLAUDIO
LEONARDO BARBOSA TORRES DOS SANTOS
LIANA DIAS GONÇALVES
LIANGRID LUTIANI DA SILVA
LIVIANY PEREIRA VIANA
LUCAS AUGUSTO MANFROI
LUCAS MARTINS OLIVEIRA
LUCIANA CRISTINA DE SOUSA VIEIRA
LUIS HENRIQUE DE SIQUEIRA MARTINS
LUIZ FELIPE CAMPOS DE REZENDE
MANOEL BAPTISTA DA SILVA JUNIOR
MARCELO REZENDE DO NASCIMENTO
MÁRCIO TEIXEIRA DE MENDONÇA
MARCO ANTONIO HIDALGO CUNHA
MARCUS VINICIUS MAIDANA DE ANDRADE
MARILIA HARUMI SHIMIZU
MÁRIO CELSO VELOSO IVO
MIRLEN TÁSSIA FILGUEIRA DA SILVA
MOARA DE OLIVEIRA
NATÁLIA FERREIRA BRAGA
NICOLAS MOISES CRUZ SALVADOR
NICOLE RODRIGUES DE MAGALHÃES
NIERLLY KARINNI DE ALMEIDA MARIBONDO GALVÃO



OLGA REGINA FRADICO DE OLIVEIRA BITTENCOURT
OSCAR FERNANDO GAIDOS ROSERO
PATRICIA MICHELE PEREIRA TRINDADE
PAULO EDUARDO FREIRE STECCHINI
PEDRO HENRIQUE SANTOS
PROSPER KWAMLA NYASSOR
RAIANNY LEITE DO NASCIMENTO WANDERLEY
RAPHAEL COUTINHO DA ROSA
RÉGIA PEREIRA DA SILVA
REJANE DE SOUZA PAULINO
RENATA LOPES GONÇALVES DE SOUZA
RICARDO ALMEIDA DE SIQUEIRA
ROBERTO RIGOBELLO FILHO
RODRIGO BORREGO LORENA
RODRIGO DE OLIVEIRA BRAZ
RODRIGO GABAS AMARO DE LIMA
RODRIGO MOTTA DE OLIVEIRA
ROGERIO HONG HUI CHUNG
ROSANA APARECIDA NOGUEIRA DE ARAUJO
SAFWAN ALJBAAE
SAMANTHA DE FÁTIMA MAGALHÃES MARIANO
SAMUEL ALVES PEREIRA

SANDRA DOS SANTOS VALES
SERGIO LUIZ CARREIRA AMIRABILE
SHIRLEY DA SILVA
SHIRLEY MOTA PEDREIRA
SILVELENE ALESSANDRA SILVA DYER
SILVIA SIZUKA OISHI
SIOMEL SAVIO ODRIOZOLA
SUELY SILVA
SYLVIO ALEXANDRE MORAIS MACEDO
TAINAH SILVA NARDUCCI
TALITA PEREIRA PORTO
TÁSSIA DO SOCORRO SERRA NUNES
TELMO CLAUDINEI MACHADO
THAIS ANDRADE GALVÃO DE MEDEIROS
THALITA SANI TAIARIOL
THIAGO DE SÁ MEDEIROS
THIAGO LUIZ MORAIS BARRETO
TOYESE TUNDE AYORINDE
VARLEI EVERTON MENCONI
VITOR MOURA CARDOSO E SILVA SOUZA
WAGNER SCHLINDWEIN
WESLEY FRANCESCHI