## Publicações - 2023

### Artigos publicados em revistas internacionais indexadas

1. ABUD, A. A.; ABI, A; ACCIARI, R.; PIMENTEL, V. L.; *et al*. Reconstruction of interactions in the ProtoDUNE-SP detector with Pandora. **The European Physical Journal C**, v. 83, 2023. https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-11733-2.

2. ABUD, A. A.; PIMENTEL, V. L.; *et al*. Highly-parallelized simulation of a pixelated LArTPC on a GPU. **Journal of Instrumentation**, v. 18, n. 4, 2023. https://doi.org/10.1088/1748-0221/18/04/P04034.

3. ABUD, A. A.; PIMENTEL, V. L.; *et al*. Identification and reconstruction of low-energy electrons in the ProtoDUNE-SP detector. **Physical Review D**, v. 107, n. 9, p. 1-22, 2023. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.092012.

4. ABUD, A. A.; PIMENTEL, V. L.; *et al*. Impact of cross-section uncertainties on supernova neutrino spectral parameter fitting in the Deep Underground Neutrino Experiment. **Physical Review D**, v. 107, n. 11, p. 1-25, 2023. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.112012.

5. AMORESI, R. A. C.; ROZA, N. A. V.; MAZON, T. Applying $CeO_2$ nanorods in flexible electrochemical immunosensor to detect C-reactive protein. **Journal of Electroanalytical Chemistry**, v. 935, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2023.117353.

6. ANDRADE, V. M.; CHECCA, N. R.; DE PAULA, V. G.; PIROTA, K. R.; ROSSI, A. L.; GARCIA, F.; VOVK, A.; BUNYAEV, S. A.; KAKAZEI, G. N. Full Heusler Fe2CrAl nanogranular films produced by pulsed laser deposition for magnonic applications. **Journal of Applied Physics**, v. 134, n. 2, 2023. https://doi.org/10.1063/5.0151291.

7. ARAÚJO, F. L.; NOGUEIRA, A. F.; FREITAS, J. N. Facile methods for the assembly of large-area perovskite solar cells and mini-module: a step-by-step description of layers processing. **Journal of the Brazilian Chemical Society**, v. 34, n. 6, p. 794-808, 2023. https://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20220148.

8. BALCAO FILHO, A. F.; RUIZ, N.; ROSA, F. F.; BONACIN, R.; JINO, M. Applying a Consumer-Centric Framework for Trust Assessment of Cloud Computing Service Providers. **IEEE Transactions on Services Computing**, v. 16, n. 1, p. 95-107, 2023. http://doi.org/10.1109/TSC.2021.3134125.

9. BAÚ, R. Z.; DÁVILA, J. L.; KOMATSU, D.; D'AVILA, M. A.; GOMES, R. C.; DUEK, E. A. R. Influence of hyaluronic acid and sodium alginate on the rheology and simvastatin delivery in pluronic-based thermosensitive injectable hydrogels. **Journal of Drug Delivery Science and Technology**, v. 88, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104888.

10. BERTOCCO; G. C.; COSTA JÚNIOR, A. T.; ANDALÓ, F.; ROCHA, A. R. Leveraging ensembles and self-supervised learning for fully-unsupervised person re-identification and text authorship attribution. **IEEE Transactions on Information Forensics and Security**, v. 18, p. 3876-3890, 2023. https://doi.org/10.1109/TIFS.2023.3289448.

11. BRITO, E. B.; SANTOS, D. C.; DE PAULA, T. P.; MORAIS, A.; FREITAS, J. N.; VALASKI, R.; MARQUES, M. F. V.; COCCA, L. H. Z.; PELOSI, A. G.; BONI, L.; MONTEIRO, S. N. Synthesis and characterization of novel fluorene-based green copolymers and their potential application in organic light-emitting diodes. **Journal of Materials Research and Technology**, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.12.249.

12. CAROLO, L. C. B.; COOPER O, R. E.; OLIVEIRA, M. F.; SILVA, J. V. L. The effects of varying wall thickness on the surface roughness of Ti-6Al-4V by electron beam powder bed fusion. **Surface Topography: Metrology and Properties**, v. 11, n. 3, 2023. http://doi.org/10.1088/2051-672X/acf67c.

13. CÉSAR, R. R.; MEDEROS, M.; TEIXEIRA, R. C.; DINIZ, J. A. Flat band voltage (VFB) drift by integrated reference electrode work function in Electrolyte Insulator Semiconductor (EIS) devices. **Materials Chemistry and Physics**, v. 303, 2023. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.127721.

14. DE PAULA, V. G.; ANDRADE, V. M.; REIS, M. Multifunctional compounds: a comparative review towards all-d hexagonal ferromagnets. **Journal of Alloys and Compounds**, v. 963, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.171009.

15. DECARLI, M. C.; SEIJAS-GAMARDO, A.; MORGAN, F.; WIERINGA, P.; BAKER, M. B.; SILVA, J. V. L.; MORAES, Â. M.; MORONI, L.; MOTA, C. Bioprinting of stem cell spheroids followed by post-printing chondrogenic differentiation for cartilage tissue engineering. **Advanced Healthcare Materials**, v. 12, n. 9, p. 1-17, 2023. https://doi.org/10.1002/adhm.202203021.

16. EL KATTEL, M. B.; MAYER, R.; ELY, F.; CARDOSO FILHO, B. J. Comprehensive review of battery charger structures of EVs and HEVs for levels 1-3. **International Journal of Circuit Theory and Applications**, v. 51, n. 7, p. 3514-3542, 2023. https://doi.org/10.1002/cta.3579.

17. FARIA, J. V. G.; PONTES, L. M.; BOMFIM, C. C.; CIUFFI, K. J.; ROCHA, L. A.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. Incorporation of silver nanoparticles into polyamide powder for application in 3D printing. **Progress in Additive Manufacturing**, v. 8, p. 1423-1431, 2023. https://doi.org/10.1007/s40964-023-00410-1.

18. FIGUEIREDO, E. B.; ROSA, F. F.; ZANETTI, R. A.; DAMETTO, M.; BONACIN, R. Semântica em prontuários eletrônicos para oncologia pediátrica: uma revisão integrativa. **Journal of Health Informatics**, v. 15, n. 2, p. 61-69, 2023. https://doi.org/10.59681/2175-4411.v15.i2.2023.993.

19. FLACKER, A.; ADAMO, C. B.; SILVA JÚNIOR, S. M.; SILVA, M. O.; MEDEROS, M.; TEIXEIRA, R. C. Wet treatment and the behavior of electroless Ni-P deposition at 40 degrees C on polished alumina. **Química Nova**, v. 46, n. 9, p. 854-859, 2023. http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20230061.

20. FREITAS, C. N.; CASTELO, P. M.; NORITOMI, P. Y.; SCUDINE, K. G. O.; RONTANI, R. M. P.; MIZIARA, T.; MACHADO, L. M. R. Mechanical stress distribution over the palate by different pacifiers assessed by finite element analysis and clinical data. **Clinical Anatomy**, 2023. https://doi.org/10.1002/ca.24126.

21. GOMES, P. K. L.; FREITAS, B. X.; AZOUBEL, R. A.; ALVES, M. F. R. P.; DAGUANO, J. K. M. B.; SANTOS, C. Direct ink writing of 3Y-TZP ceramics using PEG-Laponite® as additive. **Ceramics International**, v. 49, n. 16, p. 26348-26358, 2023. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.05.170.

22. GOMES, P. L.; FREITAS, B. X.; ALVES, M. F. R. P.; OLHERO, S.; SANTOS, K. F.; DÁVILA, J. L.; DAGUANO, J. K. M. B.; SANTOS, C. Development of zirconia-based ceramics stabilized with different yttria contents shaped by extrusion 3D-printing. **Journal of Materials Research and Technology**, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.12.168.

23. GONÇALVES, S.; ANDRADE, V.; SOUSA, C. T.; ARAÚJO, J. P.; BELO, J. H.; APOLINÁRIO, A. Tunable Iron-Cobalt thin films grown by electrodeposition. **Magnetochemistry**, v. 9, n. 7, p. 1-17, 2023. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9070161.

24. GUAITA, M. G. D.; SZOSTAK, R.; SILVA, F. M. C.; MORAIS, A.; MORAL, R. F.; KODALLE, T.; TEIXEIRA, V. C.; SUTTER-FELLA, C. M.; TOLENTINO, H. C. N.; NOGUEIRA, A. F. Influence of methylammonium chloride on wide-bandgap halide perovskites films for solar cells. **Advanced Functional Materials**, 2023. https://doi.org/10.1002/adfm.202307104.

25. KIDO, H. W.; GABBAI-ARMELIN, P. R.; MAGRI, A. M. P.; FERNANDES, K. R.; CRUZ, M. A.; SANTANA, A. F.; CALIARI, H. M.; PARISI, J. R.; AVANZI, I. R.; DAGUANO, J. K. M. B.; GRANITO, R. N.; FORTULAN, C. A.; RENNÓ, A. C. M. Bioglass/collagen scaffolds combined with bone marrow stromal cells on bone healing

in an experimental model in cranial defects in rats. **Journal of Biomaterials Applications**, v. 37, n. 9, p. 1632-1644, 2023. https://doi.org/10.1177/08853282231163752.

26. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E. Composites based on layered materials for absorption of microwaves and electromagnetic shielding. **Carbon**, v. 211, 2023. https://doi.org/10.1016/j.carbon.2023.118072.

27. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E.; PANDEY, R.; SHIM, J-J. Cutting edge composite materials based on MXenes: synthesis and electromagnetic interference shielding application. **Composites Part B: Engineering**, v. 264, 2023. https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2023.110874.

28. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E.; PANDEY, R.; SHIM, J-J. Vacancy designed 2D materials for electrodes in energy storage devices. **Chemical Communications**, v. 59, n. 41, p. 6109-6127, 2023. https://doi.org/10.1039/D3CC00815K.

29. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E.; PANDEY, R.; TAN, W. K.; KAWAMURA, G.; MOSHKALEV, S. A.; MATSUDA, A. Microwave-assisted dry synthesis of hybrid electrode materials for supercapacitors: nitrogen-doped rGO with homogeneously dispersed CoO nanocrystals. **Journal of Energy Storage**, v. 68, 2023. https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107820.

30. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E.; SINGH, R. K.; YADAV, R. M. Graphene-metal oxide hybrid materials with 2D and 3D morphologies for advanced supercapacitor electrodes: status, challenges and prospects. **Materials Today Nano**, v. 24, 2023. https://doi.org/10.1016/j.mtnano.2023.100399.

31. LIMA, L. L.; BISPO-DOS-SANTOS, K.; TREVISAN, I. M. C.; RAPÔSO, C.; VELHO, P. E. N. F.; BAGATIN, E.; REZENDE, R. A.; SILVA, J. V. L.; LEONARDI, G. R. Developing botanical formulations for sustainable cosmetics. **Cosmetics**, v. 10, n. 6, p. 1-12, 2023. https://doi.org/10.3390/cosmetics10060159.

32. MARTINS, L. M.; LIMA, L. M.; SILVA, L. M.; COHEN-CARNEIRO, F.; NORITOMI, P. Y.; LORENZONI, F. C. Crown material and occlusal thickness affect the load stress dissipation on 3D molar crowns: finite element analysis. **International Journal of Prosthodontics**, v. 36, n. 3, p. 301-307, 2023. https://doi.org/10.11607/ijp.6974.

33. MAXIMIANO, G. S.; CARVALHO, G. M.; FERREIRA, F. F. C. F.; PINHEIRO, F. A.; NORITOMI, P. Y.; CAMPOS, M. J. S.; VITRAL, R. W. F. Comparative analysis of the biomechanical behavior of the maxillary central incisors restored with glass fiber post and cast metal post and core submitted to orthodontic forces: a study with finite elements. **American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics**, 2023. https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2023.06.025.

34. MORAIS, A.; FREITAS, J. N. Metal oxide films as charge transport layers for solution-processed polymer light-emitting diodes. **Journal of the Brazilian Chemical Society**, v. 34, n. 3, p. 377-389, 2023. https://doi.org/10.21577/0103-5053.20220115.

35. MORAIS, A.; RODRIGUES, W. S.; COUTINHO, D. J.; NOGUEIRA, A. F.; FREITAS, J. N. Investigation of nitrogen-doped carbon dot/ZnO nanocomposites and their application as interlayer in solution-processed organic light emitting diodes. **Materials Science and Engineering: B**, v. 297, 2023. https://doi.org/10.1016/j.mseb.2023.116749.

36. MORASSUTI, C. Y.; SILVA, A. P. L. ; NUNES, L. A. O.; LIMA, S. M.; ANDRADE, L. H. C. Effect of radiative loss mechanisms on FIR thermometric parameters of Nd3+-doped lithium tellurite glasses. **Journal of Rare Earths**, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jre.2023.06.004.

37. MORONI, A. The *.* Group's contribution to the development of technological art in Brazil. **Leonardo**, 2023. https://doi.org/10.1162/leon_a_02430.

38. PAGLIA, E. B.; BALDIN, E. K. K.; FREITAS, G. P.; SANTIAGO, T. S. A.; ROCHA NETO, J. B. M.; SILVA, J. V. L.; CARVALHO, H. F.; BEPPU, M. M. Circulating Tumor Cells Adhesion: application in biosensors. **Biosensors**, v. 13, n. 9, 2023. https://doi.org/10.3390/bios13090882.

39. PATY, D. S. P.; ARAUJO, N. S.; CARVALHO, G. N.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L.; KEMMOKU, D. T.; SANTOS, J. N.; CURY, P. R. Using the response surface methodology for periodontitis diagnosis. **Journal of Health Sciences**, v. 25, n. 3, p. 153-158, 2023. https://doi.org/10.17921/2447-8938.2023v25n3p153-158.

40. PELLEGRINI, P. E. S.; BIAZOLI, C. R.; PANEPUCCI, R. R.; GABRIELLI, L. H. Focusing optimization in multimodal graded index fiber coupling by wavefront shaping. **Optics and Laser Technology**, v. 161. 2023. https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2023.109238.

41. RAMIREZ-QUINTERO, D. A.; BIZZO, W. A. Experimental characterization of the size, shape and ash composition of solid particles from different biomasses and separated by elutriation. **Biomass and Bioenergy**, v. 172, 2023. https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2023.106767.

42. ROSA, A. C.; FALQUEIRO, M. C.; BONACIN, R.; MENDONÇA, F. L. L.; ROCHA FILHO, G. P.; GONÇALVES, V. P. EvacuAI: an analysis of escape routes in indoor environments with the aid of reinforcement learning. **Sensors**, v. 23, n. 21, 2023. https://doi.org/10.3390/s23218892.

43. ROSA, E. H. S.; GAVIM, A. E. X.; ARAÚJO, F. L.; MORAIS, A.; FREITAS, J. N.; BEZERRA JÚNIOR, A. G.; MACEDO, A. G.; SILVA, W. J.; NOGUEIRA, A. F. Scavenger effect of Au NPs to stabilize the excess of TFSI- from Spiro-OMeTAD layer. **Solar Energy Materials and Solar Cells**, v. 264, 2023. https://doi.org/10.1016/j.solmat.2023.112600.

44. RUIZ, R.; WINTER, R.; ROSA, F. F.; SHUKLA, P.; KAZEMIAN, H. Brazil method of anti-malware evaluation and cyber defense impacts. **Journal of Applied Security Research**, v. 18, n. 4, p. 925-941, 2023. https://doi.org/10.1080/19361610.2022.2104104.

45. SANTANA, L. C. L.; IDOGAVA, H. T.; DE FOGGI, C. C.; GUASTALDI, F. P. S.; NORITOMI, P. Y.; DOS REIS, B. A.; VAZ, L. G. In silico mechanical effort analysis of the All-On-4 design performed with platform-switching distal short dental implants. **Journal of Biomechanical Engineering**, v. 145, n. 9, p. 1-11, 2023. https://doi.org/10.1115/1.4062540.

46. SINGH, J.; PIMENTEL, V. L.; *et al*. Muon energy reconstruction for applications in neutrino astronomy in the DUNE far detector. **Journal of Instrumentation**, v. 18, n. 10, 2023. https://doi.org/10.1088/1748-0221/18/10/C10026.

47. SOLCI, L. S.; AZEVEDO, H. Uma análise da regulação da distância entre humanos e robôs pela proxêmica. **REVES - Revista Relações Sociais**, v. 6, n. 2, p. 1-11, 2023. https://doi.org/10.18540/revesvl6iss2pp15896-01e.

48. SZOSTAK, R.; GONÇALVES, A. S.; FREITAS, J. N.; MARCHEZI, P. E.; ARAÚJO, F. L.; TOLENTINO, H. C. N.; TONEY, M. F.; MARQUES, F. C.; NOGUEIRA, A. F. In Situ and Operando characterizations of metal halide perovskite and solar cells: insights from Lab-Sized devices to upscaling processes. **Chemical Reviews,** v. 123, n. 6, 2023. https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.2c00382.

49. TOMAZI, F. H. S.; CONCI, R. A.; HEITZ, C.; NORITOMI, P. Y.; MENEZES, L. M.; LIMA, E. M. S.; TEIXEIRA, E. R. The Hyrax appliance with tooth anchorage variations in surgically assisted rapid maxillary expansion: a finite element analysis. **Oral and Maxillofacial Surgery**, v. 27, p. 647-654, 2023. https://doi.org/10.1007/s10006-022-01111-9.

50. VIANA, G. A.; SILVA, D. S.; LANDERS, R.; FREITAS, J. N.; VILLALVA, M. G.; MARQUES, F. C. Desorption of chemical species during thermal reduction of graphene oxide films. **Surface and Coatings Technology**, v. 463, 2023. https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129524.

**Artigos publicados em revistas de acesso aberto**

1. BALASUBRAMANIAN, S.; PIMENTEL, V. L.; *et al.* Beyond the Standard Model New Physics Searches with SBND. **Physical Sciences Forum**, v. 8, p. 1-6, 2023. DOI: https://doi.org/10.3390/psf2023008068.

2. PAUDEL, A.; PIMENTEL V. L.; *et al.* Photon Detection System for DUNE Low-Energy Physics Study and the Demonstration of a Timing Resolution of a Few Nanoseconds Using ProtoDUNE-SP PDS. **Physical Sciences Forum**, v. 8, p. 1-6, 2023. DOI: https://doi.org/10.3390/psf2023008058.

**Capítulo de livro**

1. AMARAL, A.; ROSA, F. F. Method for Assessing the Potential Impact of Changes in Software Requirements of Agile Methodologies Based Projects. *In:* MORI, H.; ASAHI, Y. (eds.). **Human Interface and the Management of Information.** Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. p. 3-21.

2. CRUZ, M. S.; ROSA, F. F.; JINO, M. Ontology of Vulnerabilities and Attacks on VLAN. *In*: LATIFI, S. (ed.). **Advances in Intelligent Systems and Computing**. Cham: Springer, 2023. p. 89-95.

3. DAGUANO, J. M.; RODAS, A. C. D.; SANTOS, K. F.; SANTOS, C. C.; SILVA, J. V. L. Basics of 3D Bioprinting Extrusion Process. *In*: LOMBELLO, C. B.; DA ANA, P. A. (eds.). **Current Trends in Biomedical Engineering**. Cham: Springer, 2023. p. 199-220.

4. FAVARETO, A. L.; TEIXEIRA JÚNIOR, L. A. L.; ROSA, F. F.; BONACIN, R. Integrated Solution for Evaluating Emotional Expressions in Learning Management Systems. *In:* DEGEN, H.; NTOA, S. (eds.). **Artificial Intelligence in HCI**. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. p. 33-49.

5. FRANÇA, R. P.; BONACIN, R.; MONTEIRO, A. C. B.; ARTHUR, R. Blockchain and IoT in the Modern Digital Age. *In:* AL-SHARAFI, M. A.; AL-EMRAN, M.; TAN, G. W. H.; OOI, K.B. (eds.). **Current and Future Trends on Intelligent Technology Adoption**. V. 1. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. p. 435-455.

6. LIMA, L. B.; IANO, Y.; OLIVEIRA, G. G.; VAZ, G. C.; ALMEIDA, A. D.; MOTTA, G. B.; VILLAÇA, G. M.; SCHWARZ, M. O.; NORITOMI, P. Y. Mathematical Modeling: a conceptual approach of linear algebra as a tool for technological applications. *In*: IANO, Y.; SAOTOME, O. ; VÁSQUEZ, G. L. K; PEZZUTO, C. C.; ARTHUR, R.; OLIVEIRA, G. G. (ed.). **Emerging Trends in Human Smart and Sustainable Future of Cities**. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. p. 239-248.

7. MALMONGE, S. M.; DAGUANO, J. K. M. B.; JURASKI, A. C.; FERREIRA, K. N.; GUTIERREZ, M. A. S. Natural Hydrogels for Drug Delivery Systems. *In*: LOMBELLO, C. B.; DA ANA, P. A. (eds.). **Current Trends in Biomedical Engineering**. Cham: Springer, 2023. p. 149-167.

8. PARTESOTTI, E.; HEBLING, E. D.; MORONI, A.; ANTUNES, M.; DEZOTTI, C. G.; MANZOLLI, J. Analysis of Affective Behavior in the Artistic Installation Moviescape. *In:* BROOKS, A. L. (Org.). **ArtsIT, Interactivity and Game Creation.** V. 479. Cham: Springer, 2023. p. 327-345.

**Organização de anais**

1. JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25, 2023, Campinas-SP. **Anais...** Campinas: JICC, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/ producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023.

2. SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13, 2023, Campinas-SP. **Anais...** Campinas: PCI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023.

**Trabalhos completos publicados em anais de congressos internacionais**

1. AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Epileptic Electroencephalogram Signal Classification Based on Shearlet and Contourlet Transforms. *In:* INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING AND APPLICATIONS, 22., 2023, Jacksonville, Flórida, USA. **Proceedings...** Jacksonville: IEEE, 2023. p. 788-793. DOI: 10.1109/ICMLA58977.2023.00115.

2. AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Mandible Segmentation from CT and CBCT Images Based on a Patch-Based Convolutional Neural Network. *In:* INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING AND APPLICATIONS, 22., 2023, Jacksonville, Flórida, USA. **Proceedings...** Jacksonville: IEEE, 2023. p. 38-44. DOI: 10.1109/ICMLA58977.2023.00014.

3. BATISTA, M. R.; CRUZ, M. V.; NUNES, G. B.; RAMOS, J. J. G. Defining a navigation goal for social robots to approach people. *In*: LATIN AMERICAN ROBOTICS SYMPOSIUM (LARS); BRAZILIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS (SBR); WORKSHOP ON ROBOTICS IN EDUCATION (WRE), 2023, Salvador-BA. **Proceedings...** Salvador: IEEE, 2023. p. 23-28. DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE59448.2023.10333049.

4. CÉSAR, R. R.; MEDEROS, M.; JOANNI, E.; ANDRADE, V. M.; TEIXEIRA, R. C.; DINIZ, J. A. Development of resistors with TaxNy deposited by RF sputtering using lithography technique. *In:* SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMICRO), 37., 2023, Rio de Janeiro-RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: IEEE, 2023. p. 1-4. DOI: 10.1109/SBMicro60499.2023.10302490.

5. CHACÓN, R. H. G.; CARVALHO, E. G.; EMERI, J. L.; SANTOS, A. A.; SECHEUSK, P. C.; DINIZ, J. A.; FINCO, S. A Radiation Hardened Smart Power Switch Based on SOI Technology. *In:* LATIN AMERICA SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (LASCAS), 14., 2023, Quito, Equador. **Proceedings...** Quito: IEEE, 2023. p. 1-4. DOI: 10.1109/LASCAS56464.2023.10108134.

6. CHACÓN, R. H. G.; DINIZ, J. A.; FINCO, S. Payload protection on CubeSat based on GaN Power Transistor. *In*: AEROSPACE CONFERENCE, 2023, Big Sky, Montana, USA. **Proceedings...** Montana, USA: IEEE, 2023. p. 1-7. DOI: 10.1109/AERO55745.2023.10116004.

7. DIAS, A. V.; MANEA, S.; MOREIRA, J.; CHACÓN, R. H. G.; SANTOS, A. A.; FINCO, S.; SEIXAS JÚNIOR, L. E. Radiation hardened latching current limiter for space applications. *In*: AEROSPACE CONFERENCE, 2023, Big Sky, Montana, USA. **Proceedings...** Montana, USA: IEEE, 2023. p. 1-9. DOI: 10.1109/AERO55745.2023.10115918.

8. DIAS, A. V.; POMILIO, J. A.; FINCO, S. Limitation of initial surge in Latching Current Limiters (LCL). *In*: SOUTHERN POWER ELECTRONICS CONFERENCE, 8.; BRAZILIAN POWER ELECTRONICS CONFERENCE, 17., 2023, Florianópolis-SC. **Proceedings...** Florianópolis: IEEE, 2023. p. 1-7. DOI: 10.1109/SPEC56436.2023.10407932.

9. FAUTH, A. C.; MACHADO, A. A. B.; PIMENTEL, V. L.; SEGRETO, E.; BOTOGOSKE, G.; BAZETTO, M. C. Q.; INSFRAN, J. A. M.; LISBÔA, A. F. S.; ADAMES, M. R.; REIS, J. H. A. P.; DEMOLIN, F. L.; GATTI, H. F. C-

Arapuca: a new device for Cherenkov radiation detection. *In*: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE (ICRC), 38., 2023, Nagoya, Japan. **Proceedings...** Nagoya: ICRC, 2023. p. 1-7. DOI: https://doi.org/10.22323/1.444.0389.

10. PAIVA, P. V. V.; RAMOS, J. J. G.; GAVRILOVA, M. L.; CARVALHO, M. A. G. Emotion Transformer: attention model for pose-based emotion recognition. *In:* INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON COMPUTER VISION, IMAGING AND COMPUTER GRAPHICS THEORY AND APPLICATIONS (VISIGRAPP), 18., 2023, Lisboa, Portugal. **Proceedings...** Lisboa: SCITEPRESS, 2023. p. 274-281. DOI: 10.5220/0011791700003417.

11. RAMIREZ-QUINTERO, D. A.; PIMENTEL, M. B. C.; OLIVEIRA, C. R. M.; ELEUTERIO FILHO, S. Processamento mecânico e lixiviantes químicos na recuperação de elementos valiosos de baterias de íon-lítio. *In*: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DOS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (SIREE), 6., 2023, Rio de Janeiro-RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: CETEM/MCTI, 2023. p. 253-264. http://mineralis.cetem.gov.br/bitstream/cetem/2768/1/ANAIS%20VI%20SIREE%202023_ebook.pdf.

12. SANTOS, A. A.; EMERI, J. L.; CARVALHO, E. G.; MORAES, W. B.; SEIXAS JÚNIOR, L. E.; TELLES, A. C. C.; FINCO, S. TID Radiation Effects on a 0.6 µm Sigma Delta ADC Radiation-Hardened-by-Design using ELTs. *In*: AEROSPACE CONFERENCE, 2023, Big Sky, Montana, USA. **Proceedings...** Montana, USA: IEEE, 2023. p. 1-6. DOI: 10.1109/AERO55745.2023.10115568.

13. TEIXEIRA, L. H. M.; RIBEIRO, L. M. M.; VILLANTOY, D. A.; IKUNO, I. M.; GUIMARÃES, M.V.; NORITOMI, P. Y. Automating the Process of Generating Micromolds in Computer-Aided Design (Cad) for use in 3D Cell Culture. *In:* INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 27., 2023, Florianópolis. **Proceedings...** Florianópolis: ABCM, 2023.

14. TEIXEIRA, R. C.; FLACKER, A.; MAIOLINI, G.; CESAR, R. R.; MIRON, G. C.; CORDIOLI, J. A. Assembly of Piezoelectric MEMS Vibration Sensor for Cochlear Implant. *In:* SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMICRO), 37., 2023, Rio de Janeiro-RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: IEEE, 2023. p. 1-4.

15. VILLANTOY, D. A.; NORITOMI, P. Y.; TEIXEIRA, L. H. M.; GUIMARÃES, M. V. Automating Virtual Oral and Maxillofacial Surgical Planning: development of an interface with python in open-source software. *In:* INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 27., 2023, Florianópolis. **Proceedings...** Florianópolis: ABCM, 2023.

16. VON GRATOWSKI, S. V.; KOLEDOV, V. V.; BALASHOV, S. Towards Micro Nanorobotic Platform for Single Virusonics. *In*: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANIPULATION, AUTOMATION AND ROBOTICS AT SMALL SCALES (MARSS), 2023, Abu Dhabi, United Arab Emirates. **Proceedings...** Abu Dhabi: IEEE, 2023, p. 1-6. DOI: 10.1109/MARSS58567.2023.10294116.

17. ZIMMER, R.; SOBRAL, M.; AZEVEDO, H. Hybrid models for facial emotion recognition in children. *In*: LATIN AMERICAN CONFERENCE ON HUMAN COMPUTER INTERACTION, 11., 2023, Puebla, México. **Proceedings...** New York, USA: Association for Computing Machinery (ACM), 2023. p. 1-5. https://doi.org/10.1145/3630970.3631080.

**Trabalhos completos publicados em anais de congressos nacionais**

1. ALBUQUERQUE, C. L. S.; FERREIRA, K. N.; DAGUANO, J. K. M. B.; SILVA, J. V. L. Avaliação do caráter Inteligente de tintas reticuladas com diferentes cátions para bioimpressão. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-9. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-9.pdf.

2. ALVES, M. F. S.; ELY, F. Reprocessamento de células de silício cristalino para integração tandem. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_42.pdf.

3. ALVES, V. R. M.; FONTOLAN, L. S. B.; OLIVEIRA, M. F. Otimização de processos por manufatura aditiva para auxílio no ambiente de trabalho. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-31.pdf.

4. AMORIM, O. H. J.; NORITOMI, P. Y. Utilização de computação gráfica em animação de divulgação e comunicação científica. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_49.pdf.

5. ANDRADE, F. M.; MORONI, A. S. GaiaSenses: Uma aplicação móvel para aproximar a criatividade computacional às mudanças climáticas. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_16.pdf.

6. ARAÚJO, I. C. S.; HERNANDEZ, M. F. G.; SERGIO, M. P. Estudo do conteúdo de arquivos de metadados de Base de Dados científicas em relação a norma de referência bibliográfica ABNT NBR 6023:2018. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-11. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-16.pdf.

7. BASTIDAS, J. G.; DAGUANO, J.; FERREIRA, K. N.; SABINO, M. A.; RODAS, A. C. D.; SILVA, J. V. L. Avaliação da viabilidade de esferoides celulares em hidrogéis de alginato/gelatina reticulados com altas concentrações de cátions. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_27.pdf.

8. BATISTA, M. R.; RAMOS, J. J. G.; CRUZ, M. V.; NUNES, G. B. Integração da aproximação socialmente aceitável à plataforma ROSANA. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_46.pdf.

9. BIAZOLI, C. R.; SANTOS, T. E. A.; CELASCHI, S.; CORDEIRO, C. Sensor de índice de refração baseado em fibras ópticas afinadas. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_5.pdf.

10. BRITO, E. B.; FREITAS,. J. N.; VON ZUBEN, E. Fotolitografia de substrato de PET/ITO para dispositivos emissores de luz. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_12.pdf.

11. CAMPOS, E. F.; NOROTOMI, P. Y.; RIBEIRO, L. M. M. Estudo de metodologia para otimização de uma prótese parcial removível em PEEK. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-6. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-11.pdf.

12. CARDOSO, B. R.; BONACIN, R.; DAMETTO, M. Análise da toxicidade dos fármacos anti-hipertensivos relacionada às suas estruturas químicas. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-8.pdf.

13. CARLOS, M. C.; FINCO, S.; MELO, W.; SEIXAS JUNIOR, L. E.; LIMA, E.; NUNES, R. Estudo da aplicação do "IP 8051" para novas tecnologias. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_38.pdf.

14. CARVALHO, V. G.; BATISTA, M. R.; RAMOS, J. J. G. Uso de técnicas de IA para navegação socialmente aceitável. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-30.pdf.

15. CHAGAS, D. A. M.; ROCHA FILHO, G. P.; MENEGUETTE, R. I.; BONACIN, R.; GONÇALVES, V. P. Machine learning for detection of distributed denial-of-service attacks from queries executed in DBMS. *In*: WORKSHOP DE GERÊNCIA E OPERAÇÃO DE REDES E SERVIÇOS, 28., 2023, Brasília-DF. **Anais...** Brasília: SBC, 2023. p. 57-70. https://sol.sbc.org.br/index.php/wgrs/article/view/24670/24491.

16. CONCHA, J. L. A.; TEIXEIRA, R. C. Optimization of spin-coating parameters and developer exposure for AZ®P4620 photoresist. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_26.pdf.

17. COSTA, A. A.; MORONI, A. GaiaSenses: o Frontend e Backend de uma aplicação móvel para a geração automática de composições audiovisuais baseadas em dados climáticos. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-1.pdf.

18. CROCCO, P. F.; SOUZA JUNIOR, L.; DAMETTO, M.; BONACIN, R. Clusterização de dados abertos em oncologia usando técnicas de aprendizado de máquina: um estudo preliminar sobre recidiva de câncer de mama. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-11. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-25.pdf.

19. CRUZ, M. S.; ROSA, F. F. Ontologia de vulnerabilidades e ataques a redes VLANs. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_40.pdf.

20. CRUZ, M. V.; RAMOS, J. J. G.; BATISTA, M. R.; NUNES, G. B. Re-id: Re-identificação de Pessoas em Ambiente Utilizando Múltiplas Câmeras. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_41.pdf.

21. CUNHA, C. L. A.; BALACHOV, S. Desenvolvimento de biossensores de SAW . *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_4.pdf.

22. DAMETTO, M.; BONACIN, R.; ALVES, A. K. Análise e aplicação de algoritmos de aprendizado de máquina no banco de dados público do Instituto Nacional do Câncer (INCA). *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_43.pdf.

23. DIAS, N. L.; ELY, F.; AMARAL, A. C. C.; OLIVEIRA, I. L. Apoio ao Laboratório Aberto de Energia Fotovoltaica (LAfoto) e atividades de P,D&I. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_47.pdf.

24. D'INCAO, G. C. O.; MORONI, A. Composição musical com dados de satélite: desafios ao “musicar” números. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-13. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-13.pdf.

25. DONAIRE, M. S.; OLIVEIRA, M. F.; NOVAIS, D. V.; GUIMARÃES, M. V. Metodologia de separação de granuloma em planejamento cirúrgico bucomaxilofacial: estudo de caso. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-24.pdf.

26. ECHEVERRIGARAY, F. G.; ELY, F.; NAMIKUCHI, E. A.; ALVES, M. F. S; MARQUES, R. S.; VIEIRA, K. O. Development strategies for charge transport layers for efficient and stable perovskite-silicon solar cells. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. p. 1-x. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_18.pdf.

27. FERREIRA, G. C.; PALHARES, T. N.; GOUVÊA, D. M.; NOVAIS, D. V.; OLIVEIRA, M. F.; MERGULHÃO, M. V. Estudo comparativo de guias fabricadas via Manufatura Aditiva por SLS/PA-12 e EBM/Ti-6Al-4V: um estudo de caso. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-15.pdf.

28. FERREIRA, K. N.; DAGUANO, J. K. M. B.; GUTIÉRREZ, M. A. S. Estudo da pré-reticulação combinada de cátions no comportamento termossensível de tintas à base de alginato para bioimpressão. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_28.pdf.

29. FLACKER, A.; TEIXEIRA, R. C.; SILVA, M. O.; HIRATA, M. K. Tratamento de Superfície e Deposição Electroless de Ni-P sobre a Poliimida (kapton). *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_1.pdf.

30. FONTOLAN, L. S. B.; NORITOMI, P. Y.; OLIVEIRA, M. F. Contribuições entre LAprint e Biofabricação. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_33.pdf.

31. FRANÇA, R. P.; BONACIN, R.; MAZON, T.; SOUZA, L. V.; MONTEIRO, A. C. B.; OLIVEIRA, R. B.; ARTHUR, R. Aplicação de algoritmos de inteligência artificial no desenvolvimento de biossensor para dosagem da concentração de fosfato em pacientes com doença renal crônica. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_52.pdf.

32. GOMES, G. H. M.; DAGUANO, J. K. M. B.; FERREIRA, K. N.; SABINO, M. A.; SILVA, J. V. L. Avaliação do processo de reticulação de hidrogéis de alginato utilizando microtomografia de raios X. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/ pdf/seminario-2023_paper_22.pdf.

33. GUIMARÃES, G. O.; DAGUANO, J. K. M. B. Análise da Biocompatibilidade de biomateriais para Aplicação Biomédica. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_20.pdf.

34. HIRATA, M. K.; FREITAS, J. N. Práticas para ensino sobre geração de energia fotovoltaica utilizando materiais e métodos de baixo custo. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_39.pdf.

35. HOSOMI, D. Y.; MOTA, L. B.; WECHSLER, S. M.; AZEVEDO, H. Is computer field mature enough to be used as a tool in psychology? *In*: WORKSHOP SOBRE ASPECTOS SOCIAIS, HUMANOS E ECONÔMICOS DE SOFTWARE, 8., 2023, João Pessoa-PB. **Anais...** João Pessoa: SBC, 2023. p. 11-20. https://sol.sbc.org.br/index.php/washes/article/view/24771/24592.

36. IKUNO, I. M.; GUIMARÃES, M. V.; MACHADO, L. M.; NORITOMI, P. Y. Modelagem tridimensional da mandíbula mesodivergente utilizando a abordagem ortodôntica de nivelamento da curva de Spee. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-17.pdf.

37. JOSHI, N.; RAMOS, J. J. G. Reviewing Facial Expression Recognition Rate. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_48.pdf.

38. KHAN, M. Y.; CELASCHI, S. Development of Optical Dissolved Oxygen Sensor Element on Thin Layer Substrate for Internet of Things Platform. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_45.pdf.

39. LIMA, E. B.; MELO, W. R.; FINCO, S.; SEIXAS JUNIOR, L. E.; CARLOS, M.; NUNES, R. Estudo do circuito "time-to-digital converter" aplicado a um fluxo de projeto de sinais mistos. *In*: SEMINÁRIO EM

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_14.pdf.

40. LIMA, L. L.; SILVA, J. V. L.; LEONARDI, G. R.; BAGATIN, E.; REZENDE, R. A. Innovation in skin cancer vaccines. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_35.pdf.

41. LUSTOSA, G. M. M. M.; MAZON, T. Eletrodos Compósitos Níquel@Biocarvão Derivado do Bagaço de Cana-de-açúcar para Dispositivos de Armazenamento de Energia. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_21.pdf.

42. MACHADO, L. M. R.; SILVA, J. V. L.; NORITOMI, P. Y. Aplicação de Metamaterial no Desenvolvimento de uma Palmilha Flexível. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_34.pdf.

43. MAEDA, A. E.; DAMETTO, M.; REIS, J. C.; BONACIN, R. Um Estudo aprofundado sobre a predição da recidiva de câncer usando técnicas de aprendizado de máquina. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-12. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-5.pdf.

44. MARINS, E.; TEIXEIRA, R. C. Litografia por Escrita Direta a Laser em Superfícies NãoPlanares. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_13.pdf.

45. MARQUES, R. S.; ELY, F.; NAMIKUCHI; E.; ECHEVERRIGARAY, F.; VIEIRA, K. O.; ALVES, M. F. S. Estabilização de Perovskitas para aplicações em células solares de múltipla junção. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_53.pdf.

46. MAZZOTTI, F. G.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F. Análise por micro CT de Scaffold 3D fabricado em manufatura aditiva. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-12.pdf.

47. MERGULHÃO, M. V.; OLIVEIRA, M. F. Metodologia para análise da degradação da matéria-prima utilizados em processos de fusão em leito de pó metálico. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_37.pdf.

48. MORAES SEGUNDO, J. D. P.; DAGUANO, J. M. K. B.; BALACHOV, S. Melhorando superfície da área de detecção de um sensor de SAW visando a adesão de células. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...**

Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_25.pdf.

49. MORAES, L. S.; ALVES, A. M. Construção da trajetória histórica do CTI-Renato Archer. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_31.pdf.

50. MORASSUTI. C. Y.; SILVA, J. V. L.; SANTOS, K. F.; DAGUANO, J. K. M. B.; ELY, F. Egyptian Blue aplicada ao Imageamento de Tecidos e Mapeamento Microscópico de Temperatura. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_6.pdf.

51. MORELLI, M. H.; RAMOS, J. J. G.; PESTANA NETO, A.; PEREIRA, F. E. D.; BONACIN, R. Uma Análise Estatística dos Dados do Gateway Schneider EGX300 Relativos ao Consumo de Energia Elétrica do CTI Renato Archer de 2018 a 2023. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_44.pdf.

52. MORITA, E. S.; MAZON, T. Desenvolvimento de microfluídica em canais abertos. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_15.pdf.

53. NAMIKUCHI, E. A.; ELY, F. Desenvolvimento de eletrodos condutores e transparentes livres de In. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_11.pdf.

54. NOVAIS, D. V.; NORITOMI, P. Y.; VILLANTOY, D. A. S.; GUIMARÃES, M. V. Pré-validação de plugin para blender: técnica de espelhamento em planejamento cirúrgico virtual. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_8.pdf.

55. NUNES, R. O.; SEIXAS JUNIOR, L. E.; FINCO, S.; MELO, W. R.; CARLOS, M.; LIMA, E. Estudo do conversor analógico/digital sigma-delta para projeto em circuito integrado. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_50.pdf.

56. OLIVEIRA, A. N.; SILVA, J. V. L.; MACHADO, L. M. R. Metodologia da engenharia em desenvolvimento de prótese utilizando simulação de métodos de elementos finitos. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-2.pdf.

57. OLIVEIRA, G. G.; ALVES, A. M. Abordagem da mobilidade urbana dentro das smart cities. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_19.pdf.

58. PEREIRA, I. A.; BALACHOV, S.; SANTOS, T. E. A.; CUNHA, C. L. A. Processo de fabricação de células microfluídicas em PDMS com moldes de teflon. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_24.pdf.

59. PIROTELLO, G. L.; FONTOLAN, L. S. B.; OLIVEIRA, M. F. Geração de malhas em softwares livres para fabricação de stents por Manufatura Aditiva. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-14.pdf.

60. POCAI, A. M. R.; GUIMARÃES, M. V.; MACHADO, L. M. R.; SILVA, J. V. L. Operações Booleanas em simulação de elementos finitos: desafios e estratégias de resolução. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-9. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-4.pdf.

61. QUINTANILHA, R. F.; RUPPERT, G. C. S. Estudo de ferramentas para Ciência de Dados aplicadas a informações médicas. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-14. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-19.pdf.

62. QUINTERO, D. A. R.; PIMENTEL, M. B. C. O processamento físico de baterias de lítio. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_9.pdf.

63. RESENDE, R. A. O.; RAMOS, J. J. G.; PESTANA NETO, A.; RIBEIRO, R. I.; BERALDO FILHO, G. Implementações de hardware e de software do SCFEECAE. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_51.pdf.

64. RIBEIRO, D.; DAGUANO, J. K. M. B.; BALACHOV, S.; MORAES SEGUNDO, J.; PEREIRA, I. A. Avaliação da adesão de fibroblastos L929 cultivados em superfície de ouro modificada com L-cisteína. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_7.pdf.

65. RIBEIRO, R. I.; PESTANA NETO, A. Princípio de aplicação de índice de conforto térmico no sistema ciber físico de eficiência energética e condicionamento ambiental. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-13. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-27.pdf.

66. RUFINO, F. C.; TEIXEIRA, R. C.; TELLES, A. C. C. Fabricação de microestruturas de testes elétricos com filmes de NiP-Au. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_17.pdf.

67. SANTANA, H. S.; NORITOMI, P. Exploração do espaço de design para o desenvolvimento de dispositivos microfluídicos. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-

br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_23.pdf.

68. SANTOS, K. F.; DAGUANO, J. K. M. B.; GUTIERREZ, M. A. S.; GOMES, G.; NUNES, F.; GUIMARÃES, M.; DÁVILA, J.; SOUZA, M. Processamento Criogênico para Remoção de Tinta Sacrificial de Scaffolds Cerâmicos obtidos por Manufatura Aditiva. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_29.pdf.

69. SANTOS, L. C. R.; MAZON, T. Calcificação vascular e os efeitos de nanopartículas de Magnésio e PPi Estudo in-vitro. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_32.pdf.

70. SANTOS, L. C. R.; TOLEDO, L. B.; MAZON, T. Aplicação de nanoestruturas e pontos quânticos derivados do biochar em fotocatálise heterogênea aderidos em superfície esponjosa. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-18.pdf.

71. SILVA JÚNIOR, A. R.; DAGUANO, J. K. M. B.; SILVA, J. V. L. Estudo do alginato e sua estrutura após a sua purificação. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-12. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-6.pdf.

72. SILVA, P. H. M. L.; RIBEIRO, L. M. M.; OLIVEIRA, M. F. Pré-carga em biomodelos: desenvolvimento de protocolo para aplicação em elementos finitos. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-10. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-26.pdf.

73. SOARES, B. E. G.; VIEIRA, K. O.; AMARAL, A. C. C.; ELY, F. Desenvolvimento de pastas condutoras poliméricas esticáveis para aplicação em eletrônica têxtil. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-6. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-7.pdf.

74. SOLCI, L. S.; AZEVEDO, H. Uma análise da regulação da distância entre humanos e robôs pela proxêmica. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-13. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-22.pdf.

75. SOUZA JUNIOR, L.; CROCCO, P. F.; DAMETTO, M.; BONACIN, R. Visualização de informações e interação com prontuários eletrônicos semânticos do paciente. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-9. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-19.pdf.

76. SOUZA, A. K. R.; ELY, F. Engenharia espectral aplicada a fotovoltaicos integrados em edificações. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_2.pdf.

77. SOUZA, L. V.; MAZON, T. Desenvolvimento de sensor eletroquímico para detecção de fosfato. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_36.pdf.

78. SQUELLA, S. A. F.; NORITOMI, P. Y. Produção de material e técnicas para apoio à produção em Tecnologia Assistiva. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_54.pdf.

79. STEIN, A. L. M.; QUINTERO, D. A. R. Revisão do processamento físico na recuperação dos elementos valiosos das baterias de íon-lítio. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-3.pdf.

80. TEIXEIRA, L. B. S.; BONILHA, F. F. G. Estudo sobre a seleção dos métodos e dos recursos tecnológicos para a produção de partituras em Braille. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-12. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-20.pdf.

81. TEIXEIRA, L. H. M.; MACHADO, L. M. R.; GUIMARÃES, M. V.; NORITOMI, P. Y. Estudo das tecnologias de segmentação tridimensional para a saúde. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-8. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-21.pdf.

82. VIEIRA, K. O.; ELY, F.; MARQUES, R. S.; ALVES, M. F. S.; NAMIKUCHI, E. A.; ECHEVERRIGARAY, F. G.; LOPES, N. Preparação e caracterização de filmes de perovskita com alto bandgap. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_30.pdf.

83. VILLANTOY, D. A. S.; NOVAIS, D. V.; OLIVEIRA, M. F.; GUIMARÃES, M. V. Implementação do planejamento cirúrgico em software de Open Source através do desenvovimento de uma interface personalizada. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-6. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-10.pdf.

84. VON ZUBEN, E. F. Z. A.; SANTOS. T. E. A. Apoio e desenvolvimento de pequisas de micro e nano fabricação em laboratório multiusuário. *In*: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_10.pdf.

85. ZANETTI, A. I. F.; BALACHOV, S. Uso de redes neurais artificiais para predição de desempenhos em interface de acessibilidade para pessoas com deficiência motora. *In:* SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 13., 2023, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI/MCTI, 2023. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/seminario-pci/xiii_seminario_pci-2023/pdf/seminario-2023_paper_3.pdf.

86. ZIMMER, R.; SOBRAL, M.; AZEVEDO, H. Modelos híbridos para reconhecimento de emoções faciais em crianças. *In:* JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 25., 2023, evento

virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2023. p. 1-15. https://www.gov.br/cti/pt-br/publicacoes/producao-cientifica/jicc/xxv-jicc-2023/pdf/jicc-2023-paper-23.pdf.