

Publicações em 2020 - CTI

Artigos publicados em periódicos internacionais indexados

1. ACCIARRI, R.; ADAMS, C.; ANDREOPOULOS, C.; ASAADI, J.; BABICZ, M.; BACKHOUSE, C.; BADGETT, W.; BAZETTO, M. C. Q.; PIMENTEL, V. L.; *et al.* Construction of precision wire readout planes for the short-baseline near detector (SBND). **Journal of Instrumentation**, v. 15, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/06/P06033>.
2. AGUIAR, V. A. P.; MEDINA, N. H.; ADDED, N.; MACCHIONE, E. L. A.; ALBERTON, S. G.; LEITE, A. R.; AGUIRRE, F. R.; GUAZZELLI, M. A.; SEIXAS JÚNIOR, L. E.; FINCO, S.; BENEVENUTTI, F.; *et al.* SAFIIRA: a heavy-ion multi-purpose irradiation facility in Brazil. **Review of Scientific Instruments**, v. 91, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5138644>.
3. AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H.; RUBEN, R. B. Reconstruction of panoramic dental images through bézier function optimization. **Frontiers in Bioengineering and Biotechnology**, v. 8, p. 1-10, 2020. DOI: <https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00794>.
4. AQUINO, D. A.; MASKERY, I.; LONGHITANO, G. A.; JARDINI, A. L.; CONTE, E. G. Investigation of load direction on the compressive strength of additively manufactured triply periodic minimal surface scaffolds. **The International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, v. 109, p. 771-779, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-020-05706-y>.
5. ARAÚJO, R. J.; REIS, J. C.; BONACIN, R. Understanding interface recoloring aspects by colorblind people: a user study. **Universal Access in the Information Society**, v. 19, p. 81-98, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10209-018-0631-7>.
6. BAZETTO, M. C. Q.; PIMENTEL, V. L.; MACHADO, A. A.; SEGRETO, E. Study and characterization of WLS for ARAPUCA to DUNE experiment. **Journal of Instrumentation**, v. 15, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/05/C05048>.
7. CORAZZA, P. F. L.; BAEDER, F. M.; SILVA, D. F.; ALBUQUERQUE, A. C. L.; SILVA, J. V. L.; JUNQUEIRA, J. L. C.; PANZARELLA, F. K. Accuracy assessment of different CBCT acquisition protocols used in rapid prototyping models. **Research, Society and Development**, v. 9, p. e2649119842, 2020.
8. COSTA JUNIOR, J. M.; NAVEIRA-COTTA, C. P.; MORAES, D. B.; INFORÇATTI NETO, P.; MAIA, I. A.; SILVA, J. V. L.; ALVES, H.; TIWARI, M. K.; SOUZA, C. G. Innovative metallic microfluidic device for intensified biodiesel production. **Industrial & Engineering Chemistry Research**, v. 59, n. 1, p. 389-398, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b04892>.
9. DÁVILA, J. L.; INFORÇATTI NETO, P.; NORITOMI, P. Y.; COELHO, R. T.; SILVA, J. V. L. Hybrid manufacturing: a review of the synergy between directed energy deposition and subtractive processes. **International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, v. 1, p. 1, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-020-06062-7>.
10. DUARTE, L. G. T. A.; GERMINO, J. C.; MENDES, R. A.; BERBIGIER, J. F.; MOREIRA, K. S.; FALEIROS, M. M.; FREITAS, J. N.; BURGO, T. A. L.; RODEMBUSCH, F. S.; ATVARIS, T. D. Z. The balance between charge mobility and efficiency in all-solution-processed organic light-emitting diodes of Zn(II) coordination compounds/PFO composites. **Journal of Physical Chemistry C**, v. 124, p. 21036-21046, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.0c04126>.
11. GAMARRA, R. E. S.; MORAES, C. A. C.; ROSA, E. L. S.; SEELAUS, R.; SILVA, J. V. L.; DIB, L. L. Multiresolution and displacement: modifier attribution to enhance realistic 3D photogrammetry for models of the face. **Biomedical Journal of Scientific & Technical Research**, v. 29, p. 22812-22817, 2020. DOI: [10.26717/BJSTR.2020.29.004864](https://doi.org/10.26717/BJSTR.2020.29.004864).

12. HENSEL, R. C.; GONÇALVES, M. H.; RODRIGUES, K. L.; OIKO, V. T. A.; PIMENTEL, V. L.; SILVA, M. A. P.; HILLENKAMP, M.; RIUL JR., A.; RODRIGUES, V. Monitoring and modeling the deposition of metal nanoparticles on surfaces by impedance. **Applied Surface Science**, v. 544, p. 148806, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.148806>.
13. HIGA, C. F.; GRADOWSKI, T.; ELIFIO-ESPOSITO, S.; OLIVEIRA, M. F.; INFORÇATTI, P.; SILVA, J. V. L.; AMORIM, F. L.; MERUVIA, M. S. Influence of selective laser sintering process parameters on microstructure and physicochemical properties of poly(vinyl alcohol) for the production of scaffolds. **Rapid Prototyping Journal**, v. 26, n. 6, p. 1155-1164, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1108/RPJ-01-2019-0021>.
14. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E.; SINGH, R. K.; MAEGAWA, K.; TAN, W. K.; KAWAMURA, G.; KAR, K. K.; MATSUDA, M. Heteroatom doped graphene engineering for energy storage and conversion. **Materials Today**, v. 39, p. 47-65, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mattod.2020.04.010>.
15. LENCIONI, K. A.; NORITOMI, P. Y.; MACEDO, A. P.; RIBEIRO, R. F.; ALMEIDA, R. P. Influence of different implants on the biomechanical behavior of a tooth-implant fixed partial dentures: a three-dimensional finite element analysis. **Journal of Oral Implantology**, v. 46, n.1, p. 27-34, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1563/aaid-joi-D-18-00314>.
16. LONGHITANO, G. A.; NUNES, G. B.; CANDIDO, G.; SILVA, J. V. L. The role of 3D printing during COVID-19 pandemic: a review. **Progress in Additive Manufacturing**, p. 1-19, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40964-020-00159-x>.
17. MEDEROS, M.; FLACKER, A.; TEIXEIRA, R. C. Metallization of high purity Al₂O₃ substrate with autocatalytic NiP thin films for Au interconnections in MCM packaging technology. **Journal of Integrated Circuits and Systems**, v. 15, n. 2, p. 1-4, 2020. DOI: <https://doi.org/10.29292/jics.v15i2.145>.
18. MENDONÇA, R. R.; BRITO, D. F.; ROSA, F. F.; REIS, J. C.; BONACIN, R. A framework for detecting intentions of criminal acts in social media: a case study on Twitter. **Information**, v. 11, 2020. DOI: <https://doi.org/10.3390/info11030154>.
19. MORAES, T.; AMORIM, P.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Medical image interpolation based on 3D Lanczos filtering. **Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging and Visualization**, v. 8, p. 294-300, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1080/21681163.2019.1683469>.
20. MUBIAYI, K. P.; GUILHERMITTI NETO, D. M.; MORAIS, A.; NOGUEIRA, H. P.; SANTOS, T. E. A.; MAZON, T.; MOLOTO, N.; MOLOTO, M. J.; FREITAS, J. N. Microwave assisted synthesis of CuInGaSe₂ quantum dots and spray deposition of their composites with graphene oxide derivatives. **Materials Chemistry and Physics**, v. 242, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.122449>.
21. MUJIB, S. B.; VESSALLI, B.; BIZZO, W. A.; MAZON, T.; SINGH, G. Cassava and bamboo derived biomass carbons with higher degree of graphitization for electrochemical energy storage. **Nanomaterials and Energy**, v. 9, p. 54-65, 2020. <https://doi.org/10.1680/jnaen.19.00040>.
22. NERIS, V. P. A.; FORTUNA, F.; BONACIN, R.; ALENCAR, T. S.; NERIS, L. O.; BARANAUSKAS, M. C. C. Addressing brazilian diversity in personal computing systems with a tailoring-based approach. **Personal and Ubiquitous Computing**, v. 1, p. 1-25, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00779-020-01444-w>.
23. NIGOGHOSSIAN, K.; SASKA, S.; CHRISTOVAM, L.; COELHO, F.; BEATRICE, C. A.; LUCAS, A.; SILVA NETO, P.; SILVA, J. V. L.; TERCJAK, A.; BAPTISTA, M.; CATALANI, L. H.; SCAREL-CAMINAGA, R.; CAPOTE, T.; RIBEIRO, S. J. Upconversion 3D printed composite with multifunctional applications for tissue engineering and photodynamic therapy.

- Journal of the Brazilian Chemical Society**, v. 31, n. 04, p. 638-652, 2020. DOI: <https://doi.org/10.21577/0103-5053.20190228>.
24. ROSA, F. F.; TEIXEIRA JUNIOR, L. A. L.; BONACIN, R.; JINO, M. SecAOnto: a conceptual model of security assessment. **International Journal of Web Portals**, v. 12, p. 57-80, 2020. DOI: <http://doi.org/10.4018/IJWP.2020070104>.
 25. RUIZ, N. Is Brazil taking advantage of COVID-19 to promote age and social extermination? **Science Signaling** (E-Letters, 25 march 2020). DOI: <https://science.sciencemag.org/content/343/6168/228.1/tab-e-letters>.
 26. RUIZ, N.; GANZERT, T. I. Brazil, the pandemic, the specialization of species and the globalized market. **Science Signaling** (E-Letters, 19 march 2020). DOI: <https://science.sciencemag.org/content/367/6484/1289/tab-e-letters>.
 27. RUIZ, N.; SHUKLA, P.; KAZEMIAN, H. Privacy in the first line of the first code. **Science Signaling** (E-Letters, 17 april 2020). DOI: <https://science.sciencemag.org/content/317/5842/1178/tab-e-letters>.
 28. RUIZ, N.; SHUKLA, P.; KAZEMIAN, H. Cybersecurity index for undergraduate computer science courses in the UK. **Journal of Applied Security Research**, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1080/19361610.2020.1798173>.
 29. RUIZ, N.; WINTER, R. Case Report of email spying. **Journal of Forensic, Legal & Investigative Sciences**, v. 6, 2020. DOI: <http://doi.org/10.24966/FLIS-733X/100046>.
 30. SEGRETO, E.; MACHADO, A. A.; FAUTH, A.; RAMOS, R. R.; SOUZA, G.; SOUZA, H. V.; PIMENTEL, V. L.; BAZETTO, M. C. Q.; AYALA-TORRES, M. A. First liquid argon test of the X-ARAPUCA. **Journal of Instrumentation**, v. 15, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/05/C05045>.
 31. SILVA, J. C.; ARAÚJO, F. L.; SZOSTAK, R.; MARCHEZI, P. E.; MORAL, R. F.; FREITAS, J. N.; NOGUEIRA, A. F. Effect of the incorporation of poly(ethylene oxide) copolymer on the stability of perovskite solar cells. **Journal of Materials Chemistry C**, v. 8, p. 9697-9706, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1039/D0TC02078H>.
 32. SILVEIRA FILHO, G.; MIRISOLA, L. G. B.; MORIN, P. Decoupled intensity-based nonmetric visual servo control. **IEEE Transactions on Control Systems Technology**, v. 28, n. 2, p.566-573, 2020. DOI: <https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02901281>.
 33. SOUSA, K. Z. R.; FARIA, E. H.; MARÇAL, L.; CIUFFI, K. J.; RICCI, E. G.; ROCHA, L. A.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. Incorporação de rodamina B em membrana de poliamida pelo método da adsorção. **Química Nova**, p. 1-7, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20170670>.
 34. SUGUIY, T.; MARCIUS, F. H. C.; FERREIRA, P. A. V. Efficiency versus satisfaction in public transport: practices in brazilian cities. **Case Studies on Transport Policy**, v. 8, p. 938-945, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2020.05.003>.
 35. TELLES, A. C. C.; EMERI JUNIOR, J. L.; FINCO, S.; SEIXAS, L. E. A new low cost current measurement circuit with temperature compensation. **Journal of Integrated Circuits and Systems**, v. 15, n. 3, p. 1-5, 2020. DOI: <https://doi.org/10.29292/jics.v15i3.186>.
 36. ZHANG, C.; ZHANG, M.; XIE, Y.; SHI, Y.; KUMAR, R.; PANEPUCCI, R. R.; DAI, D. Wavelength-selective 2 × 2 optical switch based on a Ge₂Sb₂Te₅-assisted microring. **Photonics Research**, v. 8, n. 7, p. 1171-1176, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1364/PRJ.393513>.

Artigos publicados em periódicos nacionais

1. MUNIZ, C. R. Governança interativa de cidades inteligentes: a participação dos cidadãos na implementação de políticas e soluções. **e-Locução**, v. 17, p. 251-268, 2020.
2. PASETO, L. A.; MARTINEZ, M. R. M.; PRZEYBILOVICZ, E. Cidades inteligentes e indústria 4.0: a influência das tecnologias da informação e comunicação. **e-Locução**, v. 17, p. 396-417, 2020

Capítulo de Livro

1. BARRETO, B. C. F.; MACIEL, F. A.; SILVA, J. V. L.; NORITOMI, PEDRO Y. Tecnologias tridimensionais aplicadas à cirurgia maxilofacial. In: FREITAS, R. R. (Org.). **Cirurgia bucomaxilofacial: princípios, planejamento e prática**. Rio de Janeiro: Dilivros, 2020. p. 383-404.
2. PRZEYBILOVICZ, E.; FERNANDES, V. B.; LOUREIRO, C. F. C. L.; MARTINEZ, M. R. M.; PASETO, L. A experiência de ampliação de modelo de maturidade e indicadores de cidade inteligente para um país emergente. In: Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR. (Org.). **Tecnologias de informação e comunicação na gestão urbana: desafios para a mediação de cidades inteligentes**. São Paulo: Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR, 2020. p. 111-153.
3. SALVIANO, C. F.; PEREIRA, C. M.; ALVES, A. M. Metodologias *Lean Mindset* e CERTICS para desenvolvimento e inovação tecnológica de software. In: CALADO, R. (Org.). **Lean Six Sigma: iniciativas para a melhoria contínua em operações e serviços**. USA: Global South Press, 2020. p. 254-266.

Livros

1. BALLONI, A. J.; BLUM, R. O.; MURICY, I. L.; SILVA, S.; FONTES, E. L. G.; ANTONIO, L. Q.; BONILHA, F. F. G.; MAYER, R. C.; TONUS, M.; SOUZA, M. V. B. **GESITI Education 4.0 - why GESITI? Methodology for evaluation the management of information systems and technologies in a higher education institution - HEI: advancing towards an HEI of the future**. Índia: KEMFO, 2020. 200 p.
2. BALLONI, A. J. **Why GESITI? An evaluation of the management information system and technology in hospitals - panorama, trends, and perspectives in health: the conclusion & road map**. Índia: KEMFO, 2020. 600 p.

Trabalhos publicados em congressos internacionais

1. BALCAO FILHO, A. F.; FRANCO ROSA, F.; RUIZ, R. S.; BONACIN, R.; JINO, M. A. Consumer-centric conceptual framework for trust assessment in cloud computing. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY: NEW GENERATIONS, 17th., 2020, virtual conference. **Advances in intelligent systems and computing: proceedings**. Las Vegas: Springer, Cham, 2020. v. 1134, p. 95-104. https://doi.org/10.1007/978-3-030-43020-7_14.
2. CATINI, R. C.; MACEDO, P. C.; REIS, J. C.; BONACIN, R. Enhancing peoples' training experience: a gym workout planner based on soft ontologies. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, 22., 2020, virtual conference. **Human Interface and the Management of Information. Interacting with information: proceedings**. Copenhagen: Springer, Cham, 2020. v. 12185, p. 3-21. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50017-7_1.
3. FERRAO, I. G.; ROMERO, R. A. F.; RAMOS, J. J. G.; AZEVEDO, H. Robotic assistance for autism: a literature review. In: LATIN AMERICAN ROBOTICS SYMPOSIUM (LARS), 17th,

- BRAZILIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS (SBR), 8., 2020, virtual event. **Proceedings...** Natal: IEEE, 2020. p. 1-6. DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE51543.2020.9306975.
4. GODOI, D. H.; ROMERO, R. A. F.; AZEVEDO, H.; RAMOS, J. J. G.; BERALDO FILHO, G.; GARCIA, M. A. T. A social robotics system to support child psychological evaluation. In: LATIN AMERICAN ROBOTICS SYMPOSIUM (LARS), 17th, BRAZILIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS (SBR), 8., 2020, virtual event. **Proceedings...** Natal: IEEE, 2020. p. 1-6. DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE51543.2020.9306942.
 5. REIS, J. C.; SANTOS, A. C.; DUARTE, E. F.; GONÇALVES, F. M.; NICOLAU DE FRANÇA, B. B.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. Articulating socially aware design artifacts and user stories in the conception of the OpenDesign Platform. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, 22., 2020, virtual conference. **Proceedings...** Prague: ICEIS , 2020. v. 2, p. 523-532.
 6. SARTOR, T.; SILVA, J. V. L.; FONSECA BRASIL, R. L. R.; SANTIAGO, R. C. Characterization of Titanium Alloy (Ti6Al4V) obtained by additive manufacturing. In: SAE BRASIL CONGRESS & EXHIBITION, 2019, São Paulo. **Proceedings...** São Paulo: SAE, 2020. p. 1-9. DOI: <https://doi.org/10.4271/2019-36-0112>.
 7. SERGIO, C.; GUERRA, C. P.; BIAZOLI, C.; CORDEIRO, C. B.; GRÉGOIRE, N. Strain sensor from tapered fibres. In: EUROPEAN OPTICAL SOCIETY ANNUAL MEETING (EOSAM), 2020, virtual event. **Proceedings...** Porto, Portugal: EPJ WEB OF CONFERENCES, 2020. v. 238, p.1-2. <https://doi.org/10.1051/epjconf/202023808004>.
 8. SOUSA, I. E.; AZEVEDO, H. A simulated environment for long-term interactions with episodic memory. In: LATIN AMERICAN ROBOTICS SYMPOSIUM (LARS), 17th, BRAZILIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS (SBR), 8., 2020, virtual event. **Proceedings...** Natal: IEEE, 2020. p. 1-6. DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE51543.2020.9306974.
 9. SOUZA, C. A. G.; FRANCO ROSA, F.; BONACIN, R. Designing a mobile platform for developing scholar physical education activities: a WebQuest based approach. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION (HCI), 22., 2020, virtual conference. **Proceedings...** Copenhagen: Springer, 2020. v. 12205, p. 49-63. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50513-4_4.
 10. VENTURA, A.; BATAGLIA, J. M. P.; MACHADO, L. M. R.; SILVA, J. V. L.; VAROTO, R.; CLIQUET JR., A. An innovative approach towards incorporating the end user to the NMES wearable system development. In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, 13th., 2020, Valletta, Malta. **Proceedings...** Valletta: BIOSTEC, 2020. v. 1, p. 192-199. DOI: 10.5220/0009095401920199.
 11. WINTER, R.; RUIZ, R.; FRANCO ROSA, F.; JINO, M. Cyber mission operations: a literature review. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY: NEW GENERATIONS, 17th., 2020, virtual conference. **Advances in intelligent systems and computing: proceedings.** Las Vegas: Springer, Cham, 2020. v. 1134, p. 31-37. https://doi.org/10.1007/978-3-030-43020-7_5.

Trabalhos publicados em congressos nacionais

1. ALMEIDA, C. R. Stud bump process for flip chip package. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-4. Disponível em: https://www.gov.br/mcti-pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_11.pdf.
2. AMORIM, O. H. J.; NORITOMI, P. Y. Utilização de computação gráfica na criação de animação e imagens de divulgação e comunicação científica. In: SEMINÁRIO EM

- TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_49.pdf.
3. AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Seleção automática do cérebro em imagens de ressonância magnética utilizando redes neurais convolucionais. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_51.pdf.
 4. BARROS, A. D.; SANTOS, T. E. A. Confecção de máscara fotolitográfica para a construção e caracterização de dispositivos do tipo TFT. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_07.pdf.
 5. BATISTA, M. R. Navegação social humano-robô. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_46.pdf.
 6. BENTO, E. C.; TELLES, A. C. C. Modelagem de transformadores para simulações. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-10. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_8.pdf.
 7. BEZANA, T. B. Desenvolvimento de tecnologias de sustentabilidade com a finalidade de minimizar o impacto dos produtos eletroeletrônicos ao meio ambiente. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_57.pdf.
 8. BIAZOLI, C. R. Desenvolvimento de sistema de varredura de estruturas fotônicas para coleta de espalhamento de sinais ópticos baseado em layout. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-5. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_15.pdf.
 9. BONILHA, F. F.G.; GOUVÊA, D. M.; SANCHES, L. R. A transcrição musical em Braille como meio de acesso ao repertório pianístico por pessoas cegas. In: PERFORMA CLAVIS INTERNACIONAL, 6., 2020, evento virtual. **As práticas nos diferentes instrumentos de teclado e os desafios do século XXI**: anais. São Paulo: ECA-USP, 2020. p. 18-28.
 10. CANDIDO, G.; MAIA, I. A.; MACHADO, L. M. R.; INFORÇATTI NETO, P. Projeto e validação funcional de um cabeçote intercambiável para extrusão de géis e hidrogéis em baixas temperaturas em impressora 3D desktop de plataforma aberta. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_4.pdf.
 11. CARLOS, A. S.; OLIVEIRA, M. F.; MACHADO, L. M. R. Parametrização de modelos virtuais para bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER

- (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_17.pdf.
12. CARVALHO JUNIOR, W. Automatização de sistema de caracterização de componentes fotônicos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_62.pdf.
 13. CÉSAR, R. R. Development of resistors with TaxNy deposited by RF sputtering using laser-writing technique. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_54.pdf.
 14. CIPRIANO, T. C. Estudo para aumento de eficiência das células solares de silício por meio de nanocristais de *perovskita* luminescentes. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_58.pdf.
 15. CORSO, M. R. M. M. Indicadores de desenvolvimento sustentável e TICs do modelo de maturidade de cidades inteligentes sustentáveis brasileiras. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_38.pdf.
 16. COSTA, V. V. S.; MAZON, T. Síntese de compósitos nanofios de dióxido de manganês: estruturas de carbono obtidas a partir de biomassa. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_11.pdf.
 17. CRUZ, M. V. Interação humano-robô: robô recepcionista. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_41.pdf.
 18. DAMETTO, M.; VECHI, S.; RUPPERT, G.; BONACIN, R. Aplicação de algoritmos de aprendizado de máquina na identificação de recidiva em diversos tipos de câncer. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_43.pdf.
 19. DELAI, A. L. Mouse háptico: uma tecnologia assistiva voltada a deficientes visuais. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_05.pdf.
 20. DIAS, N. L. Novos conceitos de módulos fotovoltaicos e projetos piloto de integração. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO

- ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_47.pdf.
21. EMERI JUNIOR, J. L. Desenvolvimento de conversores analógico/digital do tipo sigma/delta em tecnologia CMOS convencional utilizando técnicas para tolerância à radiação ionizante. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_29.pdf.
 22. FINARDI, C. A. Estruturas interposer com guias de onda SU-8 para *packaging* óptico 3D. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_13.pdf.
 23. FLACKER, A. Electroless deposition over polished alumina using wet surface treatment. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-3. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_02.pdf.
 24. FRANZONI, M.; SOUZA, J. A. O.; SILVA, J. R. A. Sustentabilidade: diretrizes para uma metodologia de mensuração. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_44.pdf.
 25. GASPARETTO, G. D.; NORITOMI, P. Y.; MACHADO, L. M. R. Aplicações de modelos virtuais em problemas de bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_14.pdf.
 26. GAZZOLI, L.; DEZOTTI, C.; MORONI, A. A adaptação do ambiente Rabisco à experimentação colaborativa remota. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-5. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_10.pdf.
 27. GIORA, F. C.; SILVA, J. V. L. Pesquisa e análise epidemiológica de dados médicos do programa Promed. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_22.pdf.
 28. GODOI, M. S. J.; FARIA, A. M.; MAZON, T. Síntese de estruturas de carbono a partir de biomassa de mandioca fibra e para aplicação em biossensores. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_9.pdf.
 29. GOMES, G. C. Nanoestruturas produzidas por litografia por feixe de elétrons utilizando o sistema de microscopia eletrônica por varredura TESCAN MIRA3. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em:

https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_23.pdf.

30. GUERRA, C. P.; SANTOS, T. E. A. Desenvolvimento de sistemas de caracterização óptica de componentes eletro-ópticos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_14.pdf.
31. GUIMARÃES, M. V. Análise computacional pelo método dos elementos finitos da resistência mecânica de uma prótese craniana confeccionada em polimetilmetacrilato (PMMA). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_39.pdf.
32. HONDA, R. H.; NOGUEIRA, J. A.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. O uso da tecnologia da informação na modelagem computacional de sistemas biológicos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_18.pdf.
33. IWASAKI, D. U.; SANTOS, T. E. A.; FREITAS, J. N. Desenvolvimento de filmes finos de óxidos metálicos para aplicação em células fotovoltaicas de terceira geração. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-10. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_6.pdf.
34. LIMA, L. B.; AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; NORITOMI, P. Y. Desenvolvimento de método para extração de conhecimentos de base de dados da área médica. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_33.pdf.
35. LIMA, L. L.; LEONARDI, G. R.; MESTNIK, N. C.; BAGATIN, E.; REZENDE, R. A.; VERGILIO, M. M.; SILVA, J. V. L. Perspectives in the use of 5-Fluorouracil microneedle and 3D printing to treat actinic keratosis. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_35.pdf.
36. MACHADO, L. M. R. Análise ortodôntica não linear estática pelo método de elementos finitos por tensão de deformação elástica. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_34.pdf.
37. MANZINI, B. M.; SANTOS, B. C.; BLAHUN, J. G.; NORITOMI, P. Y. Estudo *in silico* da influência de biofatores no desenvolvimento osteogênico em ambiente *scaffold-free*. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_09.pdf.

38. MAYER, R. Projeto de cobertura fotovoltaica BIPV para o prédio II do CTI-TEC Renato Archer. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_53.pdf.
39. MIZIARA, T.; MACHADO, L. M. R.; NORITOMI, P. Y. Estudo e desenvolvimento de modelos BioCAD aplicando elementos finitos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_20.pdf.
40. MODESTO, A. P. M. M.; SANTOS, T. E. A. Síntese e caracterização de filmes finos de SiO₂ a partir da rota Sol-Gel para aplicação em TFT. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_04.pdf.
41. MONZILLO, V. C.; OLIVEIRA, M. F.; NOGUEIRA, J. A. Modelagem 3D de prótese dentária em software CAD a partir de um modelo base para análise computacional. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_19.pdf.
42. MORAES, T. F.; AMORIM, P. H. J.; SILVA, J. V. L. Moldes de próteses personalizadas, suavização de imagens e medidas de densidade. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_59.pdf.
43. MORELIS, M. C.; MORONI, A. MovieScapeParticip: experimento audiovisual remoto participativo. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_7.pdf.
44. MUNIZ, C. R. Acesso e uso de tecnologias: a inclusão digital nas cidades inteligentes. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_12.pdf.
45. NARINO, E. A. P. Simulação SPH para dispositivos TSAW e SSAW. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_21.pdf.
46. NOVAIS, D. V. Ferramenta para análise da maturidade tecnológica para projetos de PD&I em tecnologia assistiva (TA). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-5. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_19.pdf.
47. NUNES, G. B. Análise de maturidade 4.0 do Núcleo de Tecnologias Tridimensionais do CTI Renato Archer. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI

- DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_25.pdf.
48. PAIVA, P. V. V. Robôs socialmente assistivos em ambientes públicos: desafios em plataforma, arquitetura e sistemas de percepção. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_52.pdf.
49. PASETO, L. A. Economia circular e indicadores de transformação econômica: case do modelo de maturidade para cidades inteligentes brasileiras. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_36.pdf.
50. PEREIRA, C. M. Cidades inteligentes sustentáveis - uso de recursos de TIC na educação durante a pandemia do Covid-19: o que os organismos internacionais levantaram e as ações realizadas no Brasil. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_16.pdf.
51. PEREIRA, C. M.; ALVES, A. M.; FERNANDES, V. B.; PASETO, L. A.; PRZEYBILOVICZ, E. Cidades inteligentes e modelos de maturidade: uma proposta brasileira. In: SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 27., 2020, evento virtual. **Economia circular e suas interfaces com a engenharia de produção: anais...** Bauru, São Paulo: UNESP, 2020. p. 1-11. Disponível em: https://www.simpep.feb.unesp.br/abrir_arquivo_pdf.php?tipo=artigo&evento=15&art=351&cad=37494&opcao=com_id.
52. PEREIRA, I. A. Desenvolvimento de processo fotolitográfico utilizando copiadora de fotomáscara como alternativa à escrita direta a laser. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-5. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_27.pdf.
53. QUINTERO, D. A. R. Revisão de processos de recuperação de elementos valiosos de resíduos eletroeletrônicos para o desenvolvimento de uma rota tecnológica no CTI Renato Archer. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_20.pdf.
54. SANCHES, L. R.; BONILHA, F. F. G. O processo e as tecnologias de transcrição de partituras em Braille como ferramentas contribuintes à inclusão da pessoa com deficiência visual na prática musical. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-11. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_3.pdf.
55. SANTOS, B. C.; NUNES, A. A.; MAIA, I. A.; SILVA, J. V. L. Análise da utilização de softwares livres para aplicação na biomodelagem de próteses de calota craniana. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede->

mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_2.pdf.

56. SANTOS, B. C.; NUNES, A. A.; MAIA, I. A.; SILVA, J. V. L. Modelagem de biomodelos com softwares livres. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MANUFATURA ADITIVA, 1., 2020, evento virtual. **Anais...** São Carlos: CBMAdi, 2020. p. 1-7. Disponível em: <https://eventos.congresse.me/cbmadi/resumos/7593.pdf>.
57. SANTOS, D. J. P. Retardantes de chama para eletroeletrônicos (EEE): um risco invisível. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_24.pdf.
58. SECHEUSK, P. C. Melhoria do ambiente computacional EDA para projetos de CIs com ênfase em aplicações espaciais. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_50.pdf.
59. SEVERINO, G. D. D.; NORITOMI, P. Y. Modelagem computacional aplicada a biofabricação e a bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-8. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_13.pdf.
60. SILVA, C. E. T. F.; MANZINI, B. M.; NOGUEIRA, J. A.; SILVA, J. V. L. Imageamento, modelagem tridimensional e simulação computacional aplicados à biofabricação de tecidos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-8. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_12.pdf.
61. SILVA, M. A.; OLIVEIRA, M. F.; MACHADO, L. M. R. Modelagem computacional de prótese total fixa “all-on-four” para ensaios comparativos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_21.pdf.
62. SILVA, R. O.; DECARLI, M. C.; NOGUEIRA, J. A.; MANZINI, B. M.; SILVA, J. V. L. Técnica de engenharia de tecidos na área de biofabricação: desenvolvimento de *scaffolds* tubulares para regeneração nervosa. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_15.pdf.
63. SILVESTRE, G. L.; TELLES, A. C. C. Seleção de núcleos magnéticos de ferrite para microtransformadores. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_5.pdf.
64. SIMÕES, A. N.; MAZON, T. Síntese de carbonos a partir de biomassa brasileira para armazenamento de energia. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-7. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_01.pdf.

65. SOUZA, I. E. Agente robótico para interação humano-robô de longa duração. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-8. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_28.pdf.
66. SOUZA, J. A. O.; FRANZONI, M.; SILVA, J. R. A. Sustentabilidade: um olhar para pilhas e baterias. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_16.pdf.
67. SQUELLA, S. A. F. 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), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_56.pdf.
68. SUPPELSA, A. B.; DALL'AGNOL, F. F.; BARROS, A. D.; SANTOS, T. E. A. Simulation and project of a reactor for deposition of transparent oxide conducting films. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-15. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_22.pdf.
69. VESSALLI, B. A.; ROZA, N. A. V.; FARIA, A. M.; FLACKER, A.; MAZON, T. Desenvolvimento de bases sensoras impressas por jato de tinta. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_08.pdf.
70. VIDAL, M. M. Electrolytic gold thin films for interconnection in multichip modules. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 10., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-6. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/seminario-pci/2020/pdf/seminario-2020_paper_45.pdf.
71. ZWAIG, Y. C.; HERNANDEZ, M. F. G.; SERGIO, M. P. Demonstração de vulnerabilidades do WhatsApp que o fragilizam como evidência em processos judiciais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC), 22., 2020, evento virtual. **Anais...** Campinas: CTI, 2020. p. 1-9. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cti/centrais-de-conteudo/publicacoes-biblioteca/artigos-e-publicacoes/jicc/jicc2020/artigos/pdf/jicc-2020_paper_23.pdf.