

## Lista de Publicações do CTI - 2019

### Artigos publicados em periódicos internacionais indexados

1. AZEVEDO, H.; BELO, J. P. R.; ROMERO, R. A. F. Using ontology as a strategy for modeling the interface between the cognitive and robotic systems. **Journal of Intelligent & Robotic Systems**, p. 1-19, DOI: 10.1007/s10846-019-01076-0, 2019.
2. BONACIN, R.; DOS REIS, J. C.; BARANAUSKAS, M. C. C. Universal participatory design: achievements and challenges. **SBC Journal on Interactive Systems**, v. 10 (1), p. 2-16, 2019.
3. CORDEIRO, R. A.; VICTORINO, A. C.; AZINHEIRA, J. R.; FERREIRA, P. A. V.; DE PAIVA, E. C.; BUENO, S. S. Estimation of vertical, lateral, and longitudinal tire forces in four-wheel vehicles using a delayed interconnected cascade-observer structure. **IEEE-ASME Transactions on Mechatronics**, v. 24 (2), p. 561-571, DOI: 10.1109/TMECH.2019.2899261, 2019.
4. DAGUANO, J. K. M. B.; SANTOS, C.; ALVES, M. F. R. P.; SILVA, J. V. L.; SOUZA, M. T.; FERNANDES, M. H. F. V. State of the art in the use of bioceramics to elaborate 3D structures using robocasting. **International Journal of Advances in Medical Biotechnology**, v. 2, n. 1, p. 55-70, 2019. DOI:10.25061/2595-3931/IJAMB/2019.v2i1.28.
5. DERNOWSEK, J. A.; IDOGAVA, H. T.; DECARLI, M. C.; KEMMOKU, D. T.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. Micro finite element analysis of hierarchical layers of the articular cartilage for biofabrication. **Journal of Mechanical Engineering and Biomechanics**, v. 3, p. 63-69, 2019.
6. FARIA, A. M.; PEIXOTO, E. B. M. I.; ADAMO, C. B.; FLACKER, A.; LONGO, E.; MAZON, T. Controlling parameters and characteristics of electrochemical biosensors for enhanced detection of 8-hydroxy-2--deoxyguanosine. **Scientific Reports**, v. 9, artigo 7411, p. 1-10, 2019. DOI:10.1038/s41598-019-43680-y.
7. FARIA, A. M.; MAZON, T. Early diagnosis of Zika infection using a ZnO nanostructures-based rapid electrochemical biosensor. **Talanta**, v. 203, p. 153-160, 2019. DOI:10.1016/j.talanta.2019.04.080.
8. GUERRA, C. P.; MALHEIROS-SILVEIRA, G. N.; CELASCHI, S. Thermal response of a packaged narrowband optical filter based on biconically tapered depressed-cladding fibre. **Electronics Letters**, v. 55 (15), p. 849-851, DOI: 10.1049/el.2019.1024, 2019.
9. HIGGINS, M.; REYES-BANDA, M. G.; MARTÍNEZ-FALOMIR, G. G.; BOUANANI, L.; MURILLO, B.; CHAVEZ-URBIOLA, I. R.; PINTOR-MONROY, M. I.; ELY, F.; MATHEW, X.; QUEVEDO-LOPEZ, M. A. Solvent-free and large area compatible deposition of methylammonium lead bromide perovskite by close space sublimation and its application in PIN diodes. **Thin Solid Films**, v. 682, p. 137585, 2019.
10. KEMMOKU, D. T.; VILLELA, C. H. S.; IDOGAVA, H. T.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. Comparison of contact elements and joints (FEM techniques) for the interaction between arch wires and brackets in orthodontic movement simulations. **Journal of Mechanical Engineering and Biomechanics**, v. 3, p. 76-81, 2019.
11. KUMAR, R.; SAHOO, S.; JOANNI, E.; SINGH, R. K.; TAN, W. K.; KAR, K. K.; MATSUDA, A. Recent progress in the synthesis of graphene and derived materials for next generation electrodes of high performance lithium ion batteries. **Progress in Energy and Combustion Science**, v. 75, p. 100786, 2019.
12. KUMAR, R.; JOANNI, E.; SAVU, R.; PEREIRA, M. S.; SINGH, R. K.; CONSTANTINO, C. J. L.; KUBOTA, L. T.; MATSUDA, A.; MOSHKALEV, S. A. Fabrication and electrochemical evaluation of micro-supercapacitors prepared by direct laser writing on free-standing graphite oxide paper. **Energy**, v. 179, p. 676-684, 2019.
13. MALHEIROS-SILVEIRA, G. N.; FINARDI, C. A.; BÜRGER, T. S.; VAN ETEN, E. A. M. A.; DA SILVA, R. C. G.; COELHO, A. V. P.; DALTRINI, A. M.; PANEPUCCI, R. R. High-resolution

- notch filters and diplexers based on SU-8 inverted rib waveguides. **Applied Optics**, v. 58, n. 27, p. 7331-7335, 2019. DOI:10.1364/AO.58.007331.
14. MARICEVICH, J. B. R.; CEZAR-JUNIOR, A.; OLIVEIRA-JUNIOR, E. X.; VERAS E SILVA, J. A. M.; SILVA, J. V. L.; NUNES, A. A.; ALMEIDA, N.; AZEVEDO-FILHO, H. R. C. Functional and aesthetic evaluation after cranial reconstruction with polymethyl methacrylate prostheses using low-cost 3D printing templates in patients with cranial defects secondary to decompressive craniectomies: a prospective study. **Surgical Neurology International**, v. 10, p. 1-6, 2019. DOI:10.4103/sni.sni\_149\_18.
  15. MONTERO, F. E.; REZENDE, R. A.; SILVA, J. V. L.; SABINO, M. A. Development of a Smart Bioink for Bioprinting Applications. **Frontiers in Mechanical Engineering**, v. 5, p. 1-12, 2019.
  16. OLIVEIRA, G. H.; GALANTE, M. T.; MARTINS, T. T.; DOS SANTOS, L. F. L. S.; ELY, F.; LONGO, C.; GONÇALVES, R. V.; MUNIZ, S. R.; NOME, R. A. Real time single TiO<sub>2</sub> nanoparticle monitoring of the photodegradation of methylene blue. **Solar Energy**, v. 190, p. 239-245, 2019.
  17. OLIVEIRA, I.; VERNILLI, F.; VIEIRA, R.; SILVA, J. V. L. Obtainment of the alumina polyamide-coated spherical particles. **Powder Technology**, v. 356, p. 112-118, 2019.
  18. ROSA, F. F.; JINO, M.; BUENO, P. M. S.; BONACIN, R. Applying heuristics to the selection and prioritisation of security assessment items in software assessment: the case of ISSO/IEC 27001. **Acta Imeko**, v. 8 (2), p. 12-20, DOI: IMEKO-ACTA-08(2019)-02-03, 2019.
  19. SANTOS, F. S. F.; LIMA, G. G.; CRUZ, R. C. A. L.; PIMENTEL, C. A.; FERREIRA, V. P.; CARDOSO, M. J. B.; REZENDE, R. A.; FOOK, M. V. L. PEEK Physical Surface Modification: evaluation of particles leaching process. **Materials Research**, v. 22, p. 1-8, 2019.
  20. SEIXAS JR, L. E.; GONÇALEZ, O. L.; VAZ, R. G.; TELLES, A. C. C.; FINCO, S.; GIMENEZ, S. P. Minimizing the TID effects due to gamma rays by using diamond layout for MOSFETs. **Journal of Materials Science-Materials in Electronics**, v. 30 (5), p. 4339-4351, DOI: 10.1007/s10854-019-00747-w, 2019.
  21. TENENBAUM, S.; PANEPUCCI, R. R. Optical hijacking: failure mode in photonic subsystems with integrated resonators. **Optical Engineering**, v. 58, n. 1, p. 1-5, 2019. DOI:10.1117/1.OE.58.1.017102.
  22. WANG, J.; MOTAHARIFAR, E.; MURTHY, L. N. S.; HIGGINS, M.; BARRERA, D.; DAUNIS, T. B.; ZHENG, Y.; MALKO, A. V.; ELY, F.; QUEVEDO-LOPEZ, M.; LEE, M.; HSU, J. W. P. Revealing lattice and photocarrier dynamics of high-quality MAPbBr single crystals by far infrared reflection and surface photovoltage spectroscopy. **Journal of Applied Physics**, v. 125, p. 025706, 2019.

#### Artigos publicados em periódicos nacionais

1. LEUGI, G. B.; MUNIZ, C. R.; HOLANDA, G. M.; ALVES, A. M. Desconstruções estratégicas para abordagens qualitativas: o binarismo e as percepções do outro. **Revista Pesquisa Qualitativa**, v. 7, n. 13, p. 23-42, 2019.

#### Capítulo de livro

1. CACEFFO, R.; MOREIRA, E. A.; BONACIN, R.; DOS REIS, J. C.; CARBAJAL, M. L.; D'ABREU, J. V. V.; BRENNAND, C. V. L. T.; LOMBELLO, L.; VALENTE, J. A.; BARANAUSKAS, M. C. C. Collaborative meaning construction in socioenactive systems: study with the *mBot*. In: ZAPHIRIS, P. and IOANNOU, A. (Eds.) **Lecture Notes in Computer Science (HCII 2019, LNCS 11590)**, Suíça: SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG, 2019, p. 237-255, DOI: 10.1007/978-3-030-21814-0\_18.
2. MENDONÇA, R. R.; ROSA, F. F.; COSTA JR, A. C. T.; BONACIN, R.; JINO, M. OntoCexp: a proposal for conceptual formalization of criminal expressions. In: Latifi, S. (Eds.) **Advances in Intelligent Systems and computing – 16th International Conference on Information Technology-New Generations (ITNG 2019)**, Suíça: SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG, 2019, p. 43-48, DOI: 10.1007/978-3-030-14070-0\_7.

3. SANTOS, A. C.; MAIKE, V. R. M. L.; MENDOZA, Y. L. M.; DA SILVA, J. V.; BONACIN, R.; DOS REIS, J. C.; BARANAUSKAS, M. C. C. Inquiring evaluation aspects of universal design and natural interaction in socioenactive scenarios. In: ANTONA, M. and STEPHANIDIS, C. (Eds.) **Lecture Notes in Computer Science – Universal Access in Human-Computer Interaction, Theory, Methods and Tools (HCII 2019, LNCS 11572)**, Suíça: SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG, 2019, p. 39-56, DOI: 10.1007/978-3-030-23560-4\_4.
4. WANDERLEY, A. R. M. C.; BONACIN, R. Designing mobile and IoT solutions for sustainable smart cities. In: STREITZ, N. and KONOMI, S. (Eds.) **Lecture Notes in Computer Science – Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (HCII 2019, LNCS 11587)**, Suíça: SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG, 2019, p. 212-226, DOI: 10.1007/978-3-030-21935-2\_17.

#### Artigos publicados em revistas de divulgação

1. GARRIDO, G.; BORGES, M. K.; BORGES, R. S.; SILVEIRA, M. A. Métricas do presenteísmo e suas relações com a cooperação: uma evidência empírica. **Revista de Administração Mackenzie (RAM)**, v. 20 (2), DOI: 10.1590/1678-6971/Eramg190107, 2019.
2. RUIZ, R.; WINTER, R. Lazarus: data leakage with cryptographic system. **Cyber Defense Magazine**, DOI: cyberdefensemagazine.com/lazarus-data-leakage, 2019.
3. SANTOS, K. M.; CARNEIRO, C. D. R.; SILVA, J. V. L.; HARRIS, A. L. N. Pesquisa e produção de modelos geológicos tridimensionais para ensino de geociências. **Revista dos Trabalhos de Iniciação Científica da UNICAMP**, n. 26, 2019. DOI: <https://doi.org/10.20396/revpibic262018762>.
4. SILVA, K. D.; MORAES, A. M.; DECARLI, M. C.; SILVA, J. V. L. Projeto e análise preliminar de desempenho de moldes poliméricos não adesivos obtidos por impressão 3D visando a obtenção de esferoides teciduais para a constituição de estruturas condrais. **Revista dos Trabalhos de Iniciação Científica da UNICAMP**, n. 26, 2019. DOI: <https://doi.org/10.20396/revpibic262018761>.

#### Organização de anais

1. JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1 CD-ROM.
2. SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
3. WEB2TOUCH 2019 – SEMANTIC TECHNOLOGIES IN SMART INFORMATION SHARING AND WEB COLLABORATION, 28, 2019, Italy. **Proceedings...** Capri: WETICE, DOI: 10.1109/WETICE.2019.00061, 2019.

#### Trabalhos publicados em congressos internacionais

1. AZEVEDO, H.; DE SOUZA, I. E. A simulated environment for long-term interactions. In: LATIN AMERICAN ROBOTICS SYMPOSIUM (LARS 2019), 16, 2019, Brasil. **Proceedings...** Rio Grande: LARS, 2019. 1 CD-ROM.
2. BALCÃO FILHO, A. F.; ROSA, F.; JINO, M.; RUIZ, R.; BONACIN, R. A consumer-centric conceptual framework for trust assessment in cloud computing. In: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLOUD NETWORKING (CLOUDNET), 8, 2019, Portugal. **Proceedings...** Coimbra: CLOUDNET, 2019. 1 CD-ROM.
3. BALCÃO FILHO, A.; ROSA, F. F.; RUIZ, R.; BONACIN, R.; JINO, M. A study on trust models in cloud computing. In: ACS/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SYSTEMS AND APPLICATIONS (AICCSA 2019), 16, 2019, Emirados Árabes Unidos. **Proceedings...** Abu Dhabi: AICCSA, 2019. 1 CD-ROM.
4. BÔAS, A. C. V.; DE MELO, M. A. A.; SANTOS, R. B. B.; GIACOMINI, R.; MEDINA, N. H.; SEIXAS, L. E.; FINCO, S.; PALOMO, F. R.; ROMERO-MAESTRE, A.; GUAZZELLI, M. A.

- Radiation hardness of GaN HEMTs to TID effects: COTS for harsh environments. In: EUROPEAN CONFERENCE ON RADIATION AND ITS EFFECTS ON COMPONENTS AND SYSTEMS (RADECS 2019), 30, 2019, França. **Proceedings...** Montpellier: RADECS, 2019. 1 CD-ROM.
5. BÔAS, A. C. V.; DE MELO, M. A. A.; SANTOS, R. B. B.; GIACOMINI, R. C.; MEDINA, N. H.; SEIXAS, L. E.; PALOMO, F. R.; GUAZZELLI, M. A. Assessment of Ionizing radiation hardness of a GaN field-effect transistor. In: SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMICRO), 34, 2019, Brasil. **Proceedings...** São Paulo: SBMICRO, DOI: 10.1109/SBMicro.2019.8919340, 2019.
  6. DE MENDONÇA, R. R.; ROSA, F. F.; BONACIN, R. Um estudo sobre análise, representação e detecção de intenções de criminosos em postagens em mídia social. In: CONFERÊNCIAS IADIS IBERO-AMERICANAS WWW/INTERNET E COMPUTAÇÃO APLICADA 2019 (CIAWI 2019), 16, 2019, Portugal. **Proceedings...** Lisboa: CIAWI, p. 27-36, DOI: 10.33965/ciawi2019\_201914L004, 2019.
  7. DOS REIS, J. C.; LOMBELLO, L. O.; BONACIN, R. Soft ontologies as fuzzy RDF statements. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENABLING TECHNOLOGIES: INFRASTRUCTURE FOR COLLABORATIVE ENTERPRISES (WETICE), 28, 2019, Itália. **Proceedings...** Capri: WETICE, p. 289-294, DOI: 10.1109/WETICE.2019.00067, 2019.
  8. HAMANAKA, V. N.; DASSELAAR, R. J. V.; HAMANAKA, M. H. M. O.; DIAS, N. L.; PIMENTEL, V. L.; BAZETTO, M. C. Q.; AZIZ, H.; FONSECA, F. J. Blade coating system for organic electronics. In: SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMICRO), 34, 2019, São Paulo. **Proceedings...** São Paulo: SBMICRO, DOI: 10.1109/SBMicro.2019.8919343, 2019.
  9. HEBLING, E. D.; FIGUEIREDO, A.; DA SILVA, C. A. P.; DE OLIVEIRA, V. A. W.; PARTESOTTI, E.; DEZOTTI, C. G.; DA SILVA, M. A.; CIELAVIN, S.; MANZOLLI, J.; SANTANA, C. P.; BOTECHIA, T.; ROSSETTI, D.; MORONI, A. S. MovieScape: audiovisual landscapes for silent movie. Enactive experience in a multimodal installation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL AND INTERACTIVE ARTS (ARTECH 2019), 9, 2019, Portugal. **Proceedings...** Braga: ARTECH, DOI: 10.1145/3359852.3359883, 2019.
  10. HEBLING, E. D.; FIGUEIREDO, A.; DA SILVA, C. A. P.; DE OLIVEIRA, V. A. W.; PARTESOTTI, E.; DEZOTTI, C. G.; DA SILVA, M. A.; CIELAVIN, S.; MANZOLLI, J.; SANTANA, C. P.; BOTECHIA, T.; ROSSETTI, D.; MORONI, A. S. MovieScape: enactive experience with silent movie. Audiovisual and multimodal installation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL AND INTERACTIVE ARTS (ARTECH 2019), 9, 2019, Portugal. **Proceedings...** Braga: ARTECH, DOI: 10.1145/3359852.3359953, 2019.
  11. MANZOLLI, J.; MORONI, A.; PARTESOTTI, E.; HEBLING, E.; PAIVA, C.; DEZOTTI, C.; SPAGNOL, G.; ANTUNES, M.; ROSSETTI, D.; FIGUEIREDO, A.; CIELAVIN, S.; PEREIRA, C.; BOTECHIA, T. Audio-visuals in shared space as a metaphor for mindscapes: generative creation in a network performance. In: GENERATIVE ART: FUTURING PAST – LETTERATURE FESTIVAL INTERNAZIONALE DI ROMA, 17, 2019, Itália. **Proceedings...** Roma: p. 66-76, 2019.
  12. MORAES, T.; AMORIM, P.; SILVA, J.; PEDRINI, H. Web-based interactive visualization of medical images in a distributed system. In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON COMPUTER VISION, IMAGING AND COMPUTER GRAPHICS THEORY AND APPLICATIONS (VISIGRAPP), 14, 2019, Czech Republic. **Proceedings...** Praga: VISIGRAPP, v. 3 (GRAPP), p. 346-353, DOI: 10.5220/0007626103460353, 2019.
  13. MORONI, A. M. F. S.; MANZOLLI, J. SELFOOD: uma experimentação sonora-visual interativa dos selves. In: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INNOVACION EM MEDIOS INTERACTIVOS (SIIMI 2019), 6, 2019, Argentina. **Proceedings...** Buenos Aires: SIIMI, 2019. 1 CD-ROM.
  14. NEUBERGER, B.; SILVEIRA, G.; POSTOLOV, M.; VINCZE, M. Object grasping in non-metric space using decoupled direct visual servoing. In: AUSTRIAN ROBOTICS WORKSHOP and OAGM WORKSHOP (ARW & OAGM), 3, 2019, Austria. **Proceedings...** Viena: ARW & OAGM, DOI: 10.32117/978-3-85125-663-5-17, 2019.

15. PERUZZI, V. V.; DA CRUZ, W. S.; DA SILVA, G. A.; TEIXEIRA, R. C.; SEIXAS JUNIOR, L. E.; GIMENEZ, S. P. Boosting the ionizing radiation tolerance in the mosfets matching by using Diamond layout style. In: SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMICRO), 34, 2019, Brasil. **Proceedings...** São Paulo: SBMICRO, DOI: 10.1109/SBMicro.2019.8919344, 2019.
16. REGINO, A. G.; MATSOUI, J. K. R.; DOS REIS, J. C.; BONACIN, R.; MORSHED, A.; SELLIS, T. Understanding link changes in LOD via the evolution of life Science datasets. In: WORKSHOP ON SEMANTIC WEB SOLUTIONS FOR LARGE-SCALE BIOMEDICAL DATA ANALYTICS (SEWEBMEDA 2019) AND INTERNATIONAL SEMANTIC WEB CONFERENCE (ISWC 2019), 18, 2019, Auckland. **Proceedings...** New Zealand: SEWEBMEDA, v. 2477, p. 40-54, DOI: ceur-ws.org/Vol-2477/paper\_4, 2019.
17. ROCHA, J. M.; BALACHOV, S.; PEITL, P.; PAVANI FILHO, A. Incorporation of aptamer in mixed Langmuir-Blodgett films between lipid and graphene oxide sheets. In: SYMPOSIUM ON (NANO)-MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 13., 2018, Natal. **Proceedings...** Natal: SBMAT, v. 14, parte 3, p. 686-693, 2019.
18. RUIZ, R. A study of the UK undergraduate computer Science curriculum: a vision of cybersecurity. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL SECURITY, SAFETY & SUSTAINABILITY (ISCS3 2019), 12, 2019, Reino Unido. **Proceedings...** London: ICGA3, DOI: 10.1109/ICGS3.2019.8688137, 2019.
19. SERGIO, M. P.; COSTA, T. S.; PESSOA, M. S. P.; PEDRO, P. S. M. A semantic approach to support the analysis of abstracts in a bibliographical review. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENABLING TECHNOLOGIES: INFRASTRUCTURE FOR COLLABORATIVE ENTERPRISES (WETICE), 28, 2019, Itália. **Proceedings...** Capri: WETICE, DOI: 10.1109/WETICE.2019.00062, 2019.
20. SILVEIRA, G.; MIRISOLA, L. Diagonally-decoupled direct visual servoing. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (ICRA), 11, 2019, Canadá. **Proceedings...** Montreal: ICRA, DOI: 10.1109/ICRA.2019.8793717, 2019.
21. WINTER, R.; ROSA, F. F.; BONACIN, R.; JINO, M. Architecture and conceptual formalization of cyber-mission operations. In: ACS/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SYSTEMS AND APPLICATIONS (AICCSA 2019), 16, 2019, Emirados Árabes Unidos. **Proceedings...** Abu Dhabi: AICCSA, 2019. 1 CD-ROM.

#### **Trabalhos publicados em congressos nacionais**

1. AMORIM, P. H. J. Segmentação de nódulos pulmonares baseado em redes neurais convolucionais (CNN). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
2. BARBAN, C. F.; DA SILVA, J. R. A.; GARCIA, J. A.; DE OLIVEIRA, C. R. M. Recuperação de materiais com valor agregado contidos em painéis solares descartados. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
3. BAZETTO, M. C. Q. Estudo de técnicas de deposição e caracterização de materiais. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
4. BORGES, M. K.; GARRIDO, G.; SILVERIA, M. A.; FERREIRA, F. Instrumento para mensuração do presenteísmo e da cooperação: primeiras validações. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
5. BRAVO, N. R.; MAIA, I. A.; MACHADO, L. M. R. Modelagem geométrica virtual em bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
6. BRESCIANI, T. M.; MIRANDA, M. A.; MAZON, T. Evaluation of the ability of enzymes to increase the efficiency of cleaning agentes in the removal of E. coli bacterial biofilm. In:

- JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
7. CANDIDO, G.; MAIA, I. A.; NORITOMI, P. Y.; INFORÇATTI NETO, P. Infográfico para escolha de equipamento de manufatura aditiva em função da aplicação. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
  8. COSTA, T. S.; SERGIO, M. P.; MARIN, R. Uma análise das percepções dos controles de privacidade nas redes sociais online. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
  9. DE ALMEIDA, C. R. Gold stud bumps for flip chip technology. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  10. DE BARROS, A. D. Caracterização de óxido silício e óxido de silício dopado obtido pelo método sol-gel para aplicação como dielétrico de porta e como fonte de dopante. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  11. DE CARVALHO JÚNIOR, W. P&D e aplicação de circuitos integrados ópticos/fotônicos e sensoriamento em rede óptica. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  12. DE MORAES, T. F. Próteses personalizadas e malhas geradas a partir de imagens médicas. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  13. DE MORAIS, A. Desenvolvimento de dispositivo diodos orgânicos emissores de luz (OLESS). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  14. DE OLIVEIRA, G. H. Componentes com capacidade de reconhecimento em interação humano robô. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  15. DE SOUSA, J. L.; SERGIO, M. P; DUARTE, L. O. Desenvolvimento de um método para auditoria e testes auto-matizados do sistema eletrônico de votação. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
  16. DELAI, A. L. Pesquisa e desenvolvimento de dispositivos Haptic para deficientes visuais. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  17. DEZOTTI, C. G.; SBROCCO, A. F.; MORONI, A.; MANZOLLI, J. A criação de um volante virtual para a instalação MovieScape. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
  18. DINIZ, J. O. Impressão de alumina por meio da tecnologia SLS. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  19. DINIZ, S. M. Gestão de inovação e tecnologia da informação: sistema de gerenciamento de propriedade intelectual e vitrine tecnológica. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
  20. DOS SANTOS, B. C.; NUNES, A. A.; MAIA, I. A. Utilização de software livre para confecção de biomodelos na área médica. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.

21. EMERI JUNIOR, J. L. ADC  $\Sigma\Delta$  tolerante à radiação ionizante. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
22. FARIA, A. M. Diagnóstico de Zica vírus por imunossensor eletroquímico em nanoestruturas de ZnO. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
23. FERNANDES, V. B. Contexto e governança da tecnologia nas interpretações de cidade inteligentes no Brasil. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
24. FINARDI, C. A. Estudo e desenvolvimento de CIs fotônicos nas tecnologias SOI e de polímeros no CTI. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
25. FRANZONI, M. Desenvolvimento de armadilhas inteligentes para detecção de insetos alados em ambientes urbanos e rurais. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
26. GARCIA, M. R. P.; MIRANDA, M. A.; MAZON, T. Bacterial biofilm removal from E. coli by synergistic action of serine proteases and biosurfactant. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
27. GARRIDO, G. Modelagem de comportamento organizacional aplicado a desempenho de sistemas produtivos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
28. GASPARETTO, G. D.; NORITOMI, P. Y.; NOGUEIRA, J. A.; MACHADO, L. M. R. Metodologia da engenharia em estudo ortodôntico de fixação do arco extrabucal. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
29. GUERRA, C. P. Desenvolvimento de filtros com estruturas afuniladas (tipo taper) usando fibras ópticas com depressão na casca. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
30. HAMANAKA, C. O. Pesquisa e desenvolvimento para implementar metodologias na otimização de projetos de circuitos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
31. INFORÇATTI NETO, P. Caracterização de corpos de prova fabricados em Ti6Al4V nas tecnologias de manufatura aditivada EBM e DMLM. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
32. LEUGI, G. B. Análise contextual sociotécnica como fundamento para uma avaliação multidimensional de cidades inteligentes. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
33. MARTIM, A.; SÉRGIO, M. P.; MARIN, R. Métricas para validação da relevância semântica dos temas resultantes do SW3T. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
34. MATTOS, C. V. Framework para avaliação de soluções para cidades inteligentes: reduzindo impactos sistêmicos adversos por meio de avaliação de processos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.

35. MENDES, L. M.; ROSA, F. F.; BONACIN, R. Uma revisão sobre o uso da semiótica na análise e especificação de requisitos de privacidade. In: WORKSHOP DE COMPUTAÇÃO DO UNIFACCAMP (WCF), 15, 2019, São Paulo. **Anais...** Campo Limpo Paulista: WCF, v. 6, p. 31-36, 2019.
36. 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'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
37. MUNIZ, C. R. O envolvimento dos cidadãos nos modelos de cidades inteligentes. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
38. NIVALDO, N. M.; PESTANA NETO, A. Desenvolvimento de método de análise de consumo de energia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
39. NUNES, M. D.; BONILHA, F. F. G. Estudo sobre a aplicação da tecnologia à transcrição de partituras em Braille. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
40. PEREIRA, C. M. Cidades inteligentes: benchmarking internacional e o contexto brasileiro. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
41. PIRES, A. V.; DA SILVA, J. R. A.; BARRETO, J.; GARCIA, J. A.; BEZANA, T. Desenvolvimento de metodologia de preparo de amostra para a determinação de Índio (In) em amostras de resíduos de tela LCD. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
42. ROCHA, J. M. Desenvolvimento de processo de microfabricação com resiste espesso SU-8 e de selagem de dispositivo. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 8, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
43. SANTOS, A. B. P.; NUNES, A. A.; MAIA, I. A. Análise da aplicabilidade do Meshmixer em modelagem de anatomia para apoio ao planejamento cirúrgico. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
44. SANTOS, D. M.; DE OLIVEIRA, G. H.; RAMOS, J. J. G. Análise da comunicação da interface cliente-recepcionista. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
45. SCHINCAGLIA, I. R.; GARRIDO, G.; SILVEIRA, M. A.; SANTOS, F. F. Aprendizagem organizacional e motivação: estudos e métricas para diagnóstico empresarial. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
46. 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), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
47. SILVA, C. E. T. F.; NOGUEIRA, J. A.; DECARLI, M. C.; DA 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'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
48. SILVA, R. O.; NOGUEIRA, J. A.; DA SILVA, J. V. L. Engenharia de tecidos na área de biofabricação: como os parâmetros computacionais e fatores externos podem afetar a qualidade dos scaffolds impressos por prototipagem rápida. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.



49. SILVEIRA, G.; MIRISOLA, L. G. B. Servovisão direta diagonalmente desacoplada. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE (SBAI), 14, 2019, Minas Gerais. **Anais...** Ouro Preto: SBAI, v. 1 (105432), 2019.
50. SIMÕES, A. N.; MAZON, T. Preparação e caracterização de nanoestruturas de ZnO e nanocompósitos com grafeno para aplicações em dispositivos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2019), 21, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2019. 1CD-ROM.
51. VESSALLI, B. A. Desenvolvimento de bases sensoras impressas por jato de tinta e síntese de nanoestruturas aplicadas dispositivos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.
52. VIDAL, M. M. Thin au layer for advanced multichip module interconnection substrate. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI RENATO ARCHER (PCI), 9, 2019, São Paulo. **Anais...** Campinas: PCI, 2019. 1 CD-ROM.