

## Lista de Publicações do CTI – 2018

### Artigos publicados em periódicos internacionais indexados

1. AMORIM, P.; MORAES, T.; FAZANARO, D.; SILVA, J.; PEDRINI, H. Shearlet and contourlet transforms for analysis of electrocardiogram signals. **Computer Methods and Programs in Biomedicine**, v. 161, p. 125-132, 2018.
2. BALLONI, A. J. A new peer review standard using a no-hierarchical dikw pyramid. **International Journal of Education, Learning and Development**, v. 6 (11), p. 87-98, 2018.
3. BONACIN, R.; DOS REIS, J. C.; PERCIANI, E. M.; NABUCO, O. Exploring intentions on electronic health records retrieval. **Ingénierie des Systèmes D'information**, v. 23 (2), p. 111-135, 2018.
4. CARNEIRO, C. D. R.; SANTOS, K. M.; LOPES, T. R.; SANTOS, F. C.; SILVA, J. V. L.; HARRIS, A. L. N. C. Three-dimensional physical models of sedimentary basins as a resource for teaching-learning of geology. **Revista Terrae Didatica**, v. 14, p. 379-384, 2018.
5. DERNOWSEK, J. A.; NORITOMI, P. Y.; TAKANORI, D. K.; KERSANACH, M. B.; BRANDÃO, S. R.; IDOGAVA, H.; DECARLI, M. C.; VILALBA, F. A.; NOGUEIRA, J. A.; BONACIN, R.; REZENDE, R. A.; SILVA, J. V. L. A framework for multiscale bioengineering simulation. **Journal of Mechanical Engineering and Biomechanics**, v. 2, p. 56-68, 2018.
6. DOS REIS, J. C.; BONACIN, R.; HORNUNG, H. H.; BARANAUSKAS, M. C. C. Intention icons: participatory selection of emoticons for communication of intentions. **Computers in Human Behavior**, v. 85, p. 146-162, DOI: 10.1016/j.chb.2018.03.046, 2018.
7. DOS REIS, J. C.; BONACIN, R.; JENSEN, C. J.; HORNUNG, H. H.; BARANAUSKAS, M. C. C. Design of interactive mechanisms to support the communication of users' intentions. **Interacting with Computers**, v. 30, p. 315-335, DOI: 10.1093/iwc/iwy013, 2018.
8. GAVUROVÁ, B.; BALLONI, A. J.; TARHANICOVÁ, M.; KOVÁČ, V. Information and communication technology in the role of information system of healthcare facility in the slovak republic. **Economies**, v. 6 (47), p. 1-15, DOI: 10.3390/economies6030047, 2018.
9. GERMINO, J. C.; DE FREITAS, J. N.; DOMINGUES, R. A.; QUITES, F. J.; FALEIROS, M. M.; ATVARIS, T. D. Z. Organic light-emitting diodes based on PVK and Zn(II) salicylidene composites. **Synthetic Metals**, v. 241, p. 7-16, DOI: 10.1016/j.synthmet.2018.03.020, 2018.
10. GRECO, M.; AROEIRA, R.; PERTENCE, A. E. M.; KEMMOKU, D. T. The effect hypokyphosis on the biomechanical behavior of the adolescente thoracic spine. **Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering**, v. 40 (3), DOI: 10.1007/s40430-018-1061-4, 2018.
11. HIGGINS, M.; ELY, F.; NOME, R. C.; NOME, R. A.; DOS SANTOS, D. P.; CHOI, H.; NAM, S.; QUEVEDO-LOPEZ, M. Enhanced reproducibility of planar perovskite solar cells by fullerene doping with silver nanoparticles. **Journal of Applied Physics**, v. 124 (6), p. 065306, DOI: 10.1063/1.5036643, 2018.
12. KUMAR, R.; JOANNI, E.; SINGH, R. K.; SINGH, D. P.; MOSHKALEV, S. A. Recent advances in the synthesis and modification of carbon-based 2D materials for application in energy conversion and storage. **Progress in Energy and Combustion Science**, v. 67, p. 115-157, DOI: 10.1016/j.pecs.2018.03.001, 2018.
13. LEMOS, C. A. A.; VERRI, F. R.; SANTIAGO JÚNIOR, J. F.; ALMEIDA, D. A. F.; BATISTA, V. E. S.; NORITOMI, P. Y.; PELLIZZER, E. P. Retention System and Splinting on Morse Taper Implants in the Posterior Maxilla by 3D Finite Element Analysis. **Brazilian Dental Journal**, v. 29, p. 30-35, 2018.
14. MOURA, E. A.; CHOLANT, C. M.; BALBONI, R. D. C.; WESTPHAL, T. M.; LEMOS, R. M. J.; AZEVEDO, C. F.; GUNDEL, A.; FLORES, W. H.; GOMEZ, J. A.; ELY, F.; PAWLICKA, A.; AVELLANEDA, C. O. Electrochemical properties of thin films of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> doped with TiO<sub>2</sub>. **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, v. 119, p. 1-8, DOI: 10.1016/j.jpccs.2018.03.023, 2018.
15. REZENDE, R. A.; SABINO, M. A.; DERNOWSEK, J. A.; NOGUEIRA, J. A.; VILALBA, F. A.; MIRONOV, V.; SILVA, J. V. L. From nano to macro: enabling nanotechnologies for human organ biofabrication (Electrospun Nano bers and Hybrid Technique). **International Journal of Advances in Medical Biotechnology**, v. 1, p. 41-47, 2018.
16. SALVIANO, C. F. Teaching software process improvement: the PRO2PIWORK4E method and its evaluation model. **Software Quality Professional**, v. 20 (2), p. 16-26, 2018.
17. SASKA, S.; PIRES, L. C.; COMINOTTE, M. A.; MENDES, L. S.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A.; SILVA, J. V. L.; RIBEIRO, S. J. L.; CIRELLI, J. A. Three-dimensional printing and in vitro evaluation of poly(3-

- hydroxybutyrate) scaffolds functionalized with osteogenic growth peptide for tissue engineering. **Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications**, v. 1, p. 1, 2018.
18. SOBENKO, L. R.; CAMARGO, A. P.; BOTREL, T. A.; SANTOS, J. D. M.; FRIZZONE, J. A.; OLIVEIRA, M. F.; SILVA, J. V. L. An iris mechanism for variable rate sprinkler irrigation. **Biosystems Engineering**, v. 175, p. 115-123, 2018.
  19. SOUZA, É. A.; ROCHA, L. A.; FARIA, E. H.; CIUFFI, K. J.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. Incorporation of the chemotherapy medication cisplatin into polyamide membrane. **Journal of Inorganic Biochemistry**, v. 180, p. 171-178, 2018.
  20. SOUZA, M.; MOSCARDINI, S.; FARIA, E.; CIUFFI, K.; ROCHA, L.; NASSAR, E.; SILVA, J.; OLIVEIRA, M.; MAIA, I. A. Óxido de Ítrio e Alumínio Dopado com Yb<sup>3+</sup> e Er<sup>3+</sup> Incorporado em Membrana de Poliamida. **Química Nova**, v. 41, p. 519-527, 2018.
  21. SOUZA, V. H.; MATSUDA, R. H.; PERES, A. S. C.; AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L.; BAFFA, O. Development and characterization of the InVesalius Navigator software for navigated transcranial magnetic stimulation. **Journal of Neuroscience Methods**, v. 309, p. 109-120, 2018.
  22. TURCHETTI, D. A.; DOMINGUES, R. A.; FREITAS, J. N.; AZEVEDO, D.; DUARTE, L. G. T. A.; GERMINO, J. C.; ATVARIS, T. D. Z.; AKCELRUD, L. C. Photo and electroluminescence behavior of a polyfluorene derivative containing complexed europium ions. **Journal of Luminescence**, v. 201, p. 290-297, DOI: 10.1016/j.jlumin.2018.04.066, 2018.
  23. XAVIER, ADEMIR L.; CELASCHI, S. Groundwater monitoring of a hidric shortage crisis in Brazil based on LS-SVM forecasts for the city of São Paulo. **International Journal of Scientific and Engineering Research**, v. 9, p. 1-9, 2018.

#### Artigo publicado em periódicos nacionais indexados

1. GARRIDO, G.; SILVEIRA, M. A.; SILVEIRA, R. D. Human capital and competitiveness: analytical method to strategic management of the man-organization interaction. **Revista de Negócios**, v. 23 (1), p. 55-69, 2018.
2. GARRIDO, G.; SILVEIRA, R. D.; SILVEIRA, M. A. People Analytics: uma abordagem estratégica para a gestão do capital humano. **Revista Eletrônica de Estratégica & Negócios**, v. 11, p. 28-52, 2018.
3. SILVEIRA, M. A.; Garrido, G. Dinamização da Inovação de Micro e Pequenas Empresas: fundamentos teóricos sobre os impactos do capital de relacionamento. **E&G - Revista Economia e Gestão**, v. 17, p. 144-163, 2018.

#### Capítulo de livro

1. AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; REZENDE, R. A.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Medical Imaging for Three-Dimensional Computer-Aided Models. In: OVSIANIKOV, A.; YOO, J.; MIRONOV, V. **3D Printing and Biofabrication**. Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2018, v.1, p.195-221.
2. AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Out-of-Core Rendering of Large Volumetric Data Sets at Multiple Levels of Detail. In: SOUZA, M. A.; GAMBA, H. R.; PEDRINI, Helio (Eds.). **Multi-Modality Imaging: applications and computational techniques**. Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2018, p.191-215.
3. BONACIN, R.; CALADO, I.; DOS REIS, J. C. A metamodel for supporting interoperability in heterogeneous ontology networks. In: LIU, K.; NAKATA, K.; LI, E.; BARANAUSKAS, C. (Eds.) **Digitalisation, Innovation, and Transformation (ICISO 2018)**, Reino Unido: IFIP INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING, 2018, p.187-196, DOI: 10.1007/978-3-319-92052-8\_18.
4. FREITAS, J. N.; ALVES, J. P. C.; NOGUEIRA, A. F. Hybrid Solar Cells: Effects of the incorporation of inorganic nanoparticles into bulk heterojunction organic solar cells. In: SOUZA, F. L.; LEITE, E. R. (Eds.) **Nanoenergy**, Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2018, p. 1-68, DOI: 10.1007/978-3-319-62800-4\_1.
5. GASPAR, R. P.; BONACIN, R.; GONÇALVES, V. Designing IoT solutions for elderly home care: a systematic study of participatory design, personas and semiotics. In: ANTONA, M.; STEPHANIDIS, C. (Eds.) **UAHCI 2018, LNCS 10908**, Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2018, p. 226-245, DOI: 10.1007/978-3-319-92052-8\_18.

6. MAIA, I. A.; SILVA, J. V. L. Resultados e Perspectivas do Programa PROMED: oportunidades para empreendedorismo. In: FERNANDES, A. C. S. [et al.]. (Org.). **Empreendedorismo e Inovação em Saúde: ciência & mercado**. Salvador: IFBA, 2018, v.1, p.57-71.
7. MORAES, T. F.; AMORIM, P. H. J.; SILVA, J. V. L.; PEDRINI, H. Out-of-Core Progressive Web-Based Rendering of Triangle Meshes. In: TAVARES, J. M. R. S.; Jorge, R. N. (Eds.) **Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics**. Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2018, p.456-466.
8. ROSA, F. F.; JINO, M.; BONACIN, R. Towards na ontology of security assessment: a core model proposal. In: LATIFI, S. **Information Technology – New Generations, Advances in Intelligent Systems and Computing**, Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2018, v.738, p.75-80, DOI: 10.1007/978-3-319-77028-4\_12.
9. SALVIANO, C. F. Evolving PRO2PI methodology considering recente challenges and changes in the SPI contexto. In: STAMELOS, I. et al. (Eds.) **Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE 2018, CCIS 918)**, Suíça: SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG, 2018, p. 1-15, DOI: 10.1007/978-3-030-00623-5\_7.
10. SALVIANO, C. F.; ZOUCCAS, A. C.; CUNHA, C. J. A. REFES Model for leadership as practice in software process improvement initiatives. In: STAMELOS, I. et al. (Eds.) **Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE 2018, CCIS 918)**, Suíça: SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG, 2018, p. 1-15, DOI: 10.1007/978-3-030-00623-5\_10.

#### Livro publicado

1. CARDOSO JUNIOR, J. L. (Org.) **Inteligência Coletiva: Suporte à decisão em ambientes colaborativos**. São Paulo: Novas Edições Acadêmicas, 2018. 226p.

#### Artigo publicado em revista de divulgação

1. WINTER, R.; RUIZ, R.; COSTA, A.; MARTINS, B. Brazilian cybersecurity – the challenge among technology, processes, people and environment. **Critical Infrastructure Protection Review**, v. Spring 2018, p. 37-44, 2018.

#### Organização de anais

1. WEB2TOUCH 2018 – SEMANTIC TECHNOLOGIES IN SMART INFORMATION SHARING AND WEB COLLABORATION, 27, 2018, França. **Proceedings...** Paris: WETICE, DOI: 10.1109/WETICE.2018.00055, 2018.
2. JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2017), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.

#### Trabalhos em congressos internacionais

1. SALVIANO, C. F.; MACHADO, C. F.; VOLPE, R. L. D. Gestão de pesquisa, desenvolvimento e inovação baseada na melhoria de processo de software. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROJECT MANAGEMENT, INNOVATION AND SUSTAINABILITY (SINGEP), 7, 2018, São Paulo. **Proceedings...** Água Branca: SINGEP, 2018. 1 CD-ROM.
2. BONILHA, F. F. G.; NUNES, M. D. Desafios e perspectivas da transcrição de obras pianísticas em Braille. In: SIMPÓSIO PERFORMA CLAVIS INTERNACIONAL (PERFORMA CLAVIS), 2018, São Paulo. **Proceedings...** Campinas: PERFORMA CLAVIS, 2018. 1 CD-ROM.
3. BELO, J. P. R.; AZEVEDO, H.; ROMERO, R. A. F. Enhancements in a social robotic simulator for indoor environments. In: LATIN AMERICAN ROBOTIC SYMPOSIUM (LARS), BRAZILIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS (SBR) AND ROBOTICS IN EDUCATION (WRE), 2018, Paraíba. **Proceedings...** João Pessoa: LARS, SBR, WRE, DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE.2018.00087, 2018.
4. BELO, J. P. R.; AZEVEDO, H.; ROMERO, R. A. F. OntPercet: A perception ontology for robotic systems. In: LATIN AMERICAN ROBOTIC SYMPOSIUM (LARS), BRAZILIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS (SBR) AND ROBOTICS IN EDUCATION (WRE), 2018, Paraíba. **Proceedings...** João Pessoa: LARS, SBR, WRE, DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE.2018.00089, 2018.
5. JUSTO, A. V.; JENSEN, F. R.; CALADO, I.; DOS REIS, J. C.; BONACIN, R. Exploring ontologies to improve the empathy of interactive bots. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENABLING

- TECHNOLOGIES: INFRASTRUCTURE FOR COLLABORATIVE ENTERPRISES (WETICE), 2018, França. **Proceedings...** Paris: WETICE, p. 261-266, DOI: 10.1109/wetice.2018.00057, 2018.
6. ROSA, F. F.; JINO, M.; BUENO, P. M. S.; BONACIN, R. Coverage-based heuristics for selecting assessment items from security standards: a core set proposal. In: WORKSHOP ON METROLOGY FOR INDUSTRY 4.0 AND IOT (METROIND4.0&IOT), 2018, Itália. **Proceedings...** Brescia: METROInd4.0&IoT, 192-197, DOI: 10.1109/METROI4.2018.8428307, 2018.
  7. BONACIN, R.; OLIVEIRA, G. A. S. A method for teaching object-oriented programming with digital modeling. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT), 18, 2018, Índia. **Proceedings...** Mumbai: ICALT, p. 233-237, DOI: 10.1109/ICALT.2018.00060, 2018.
  8. CELASCHI, S.; MALHEIROS-SILVEIRA, G. N. Narrowband spectral filter based on biconical tapered fiber. In: SPIE 10526, PHYSICS AND SIMULATION OF OPTOELECTRONIC DEVICES (SPIE OPTO), 26, 2018, California. **Proceedings...** San Francisco: SPIE OPTO, p. 1052626-1-1052626-6, DOI: 10.1117/12.2289287, 2018.
  9. CELASCHI, S.; MALHEIROS-SILVEIRA, G. N.; FLORIDIA, C.; ROSOLEM, J. B. All-fiber coaxial mach-zehnder digital sensor. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE (LAOP), 2018, Peru. **Proceedings...** Lima: LAOP, pp. W3B.7, DOI: 10.1364/LAOP.2018.W3B.7, 2018.
  10. CELASCHI, S.; MALHEIROS-SILVEIRA, G. N.; FLORIDIA, C.; ROSOLEM, J. B.; GRÉGOIRE, N.; MORENCY, S. Design tolerances of devices based on tapered depressed-cladding fibers. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE (LAOP), 2018, Peru. **Proceedings...** Lima: LAOP, pp. Tu5B.3, DOI: 10.1364/LAOP.2018.Tu5B.3, 2018.
  11. FLORIDIA, C.; ROSOLEM, J. B.; CELASCHI, S. Mitigation of output fluctuations due to residual state of input polarization in a compact current sensor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS (OFS), 26, 2018, Suíça. **Proceedings...** Lausanne: OFS, pp. WF53, DOI: 10.1364/of.s.2018.wf53, 2018.
  12. DOS REIS, J. C.; BONACIN, R.; CORREA, A.; PEREIRA, F. E. D.; PIEROZZI, I.; TORQUATO, S. A.; CARDOSO, J. L.; JESUS, K. R. E.; ARAUJO, O. F. N. A framework for designing cognitive assistants to support agricultural production systems. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENABLING TECHNOLOGIES INFRASTRUCTURE FOR COLLABORATIVE ENTERPRISES (WETICE), 27, 2018, França. **Proceedings...** Paris: WETICE, DOI: 10.1109/WETICE.2018.00060, 2018.
  13. OLIVEIRA, G. A. S.; BONACIN, R. Digital fabrication and 3D modeling applied to the learning of object oriented skills. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT), 18, 2018, Índia. **Proceedings...** Mumbai: ICALT, DOI: 10.1109/ICALT.2018.00073, 2018.
  14. AMORIM, P.; MORAES, T.; SILVA, J.; PEDRINI, H. 3D Adaptive histogram equalization method for medical volumes. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS, 13, 2018, Portugal. **Proceedings...** Funchal, Ilha da Madeira: VISAPP, 2018. v.1. p.363-370.
  15. MORAES, T. F.; AMORIM, P. H. J.; PEDRINI, H.; SILVA, J. V. L. 3D Lanczos interpolation for medical volumes. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, 15, and CONFERENCE ON IMAGING AND VISUALIZATION, 3, 2018, Portugal. **Proceedings...** Lisboa: CMBBE 2018, v.1. p.1-10.

#### Trabalhos em congressos nacionais

1. SCHINCAGLIA, I. R.; GARRIDO, G.; SILVEIRA, M. A.; SANTOS, F. F. Modelagem das relações organizacionais e humanas: a aprendizagem organizacional como fenômeno estratégico e sustentável. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
2. BORGES, M. K.; GARRIDO, G.; SILVEIRA, M. A.; SANTOS, F. F. Mensuração da cooperação: uma evidência empírica. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
3. BORGES, R. S.; GARRIDO, G.; SILVEIRA, M. A.; SANTOS, F. F. Presenteísmo na interface de fatores pessoais e organizacionais: diagnóstico e mensuração. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
4. DEPOSITO, R. R.; GARRIDO, G.; SILVEIRA, M. A.; SANTOS, F. F. Inovação para a sustentabilidade organizacional: a saúde social e seu potencial de exploração através da cooperação. In: JORNADA DE

- INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
5. COSTA, V. V. S.; VESSALLI, B. A.; MAZON, T. Síntese de estruturas de carbono para aplicação em supercapacitores. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  6. MIZIARA, T.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Estudo e desenvolvimento de modelos BioCAD aplicando elementos finitos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  7. POMARI, T.; CARVALHO, T.; RUPPERT, G. Detecção de falsificação em imagens utilizando inconsistência de iluminação e Deep Learning. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  8. COSTA, T. S.; SILVA, R. L.; SERGIO, M. P. Abordagem na revisão literária – semântica para análise de abstracts. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  9. SILVA, R. O.; NOGUEIRA, J. A.; DERNOWSEK, J. A.; DA SILVA, J. V. L. Importância e funcionalidade dos biomateriais desenvolvidos na impressão 3D. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  10. NUNES, M. D.; BONILHA, F. F. G. Estudo sobre o processo e as tecnologias da transcrição em Braille. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  11. PAULINO, M. A. L.; DE OLIVEIRA, G. H.; RAMOS, J. J. G. Integração do robô NAO ao ambiente do robô recepcionista. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  12. LEMES, L. F.; RUEDA, M.; BUENO, S. Desenvolvimento de um Gimbal e modulo ROS embarcado para veículos robóticos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  13. GONÇALVES, L. M.; KEMMOKU, D. T.; NORITOMI, P. Y. Aplicações de modelos virtuais em problemas de bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  14. DA SILVA, J. T.; DA SILVA, J. R. A.; BARRETO, J.; MENEDEZ, L.; FEICHAS, L. E.; GARCIA, J. A. Práticas para desmontagem de resíduos eletroeletrônicos visando a recuperação das matérias primas. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  15. ARGENTIN, H. G.; DERNOWSEK, J. A.; NOGUEIRA, J. A.; INFORÇATTI NETO, P.; DA SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, R. Funcionalização de geometrias dos scaffolds utilizando impressão 3D. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  16. ITO, G. S.; MORONI, A.; RAMOS, J. Desenvolvimento da interação entre usuário e avatar recepcionista. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  17. GASPARETTO, G. D.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Aplicações de modelos virtuais em problemas de bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  18. DE OLIVEIRA, C. A.; DERNOWSEK, J. A.; BONACIN, R. O uso de tecnologia da informação na mineração de dados biológicos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  19. BARBAN, C. F.; DA SILVA, J. R. A.; GARCIA, J. A.; BARRETO, J.; DE OLIVEIRA, C. R. M. Potencial de recuperação de materiais de alto valor agregado contidos em cabos de fibras ópticas descartadas. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  20. YOSHIDA, B. E.; MAZOLLI, J.; MORONI, A. O uso de sensores na produção de efeitos audiovisuais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.
  21. PIRES, A. V.; 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'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.

22. SIMÕES, A. N.; AZANA, N. T.; SHIEH, P. J.; 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'2018), 20, 2018, São Paulo. **Anais...** Campinas: JICC, 2018. 1 CD-ROM.