

Lista de Publicações do CTI – 2011

Artigos publicados em revistas internacionais indexadas

1. BANDEIRA, L. C.; CAMPOS, B. M.; CALEFI, P. S.; CIUFFI, K. J.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. Coating on organic polymer with macroporous structure prepared by rapid prototyping. **Journal of Nanostructured Polymers and Nanocomposites**, v. 7, p. 47-51, 2011.
2. BUENO, P. M. S.; JINO, M.; WONG, W. E. Diversity oriented test data generation using metaheuristic search techniques. **Information Sciences**, 2011. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2011.01.025>>. Acesso em: 28 dez. 2012.
3. BUENO, P. R.; JOANNI, E.; SAVU, R.; GARCIA, L. M.; GOES, M. S.; SANTIAGO, F. F.; BISQUERT, J. Platinum-coated nanostructured oxides for active catalytic electrodes. **Catalysis Communications**, v. 14, p. 58-61, 2011.
4. CAMPOS RIBEIRO, W.; JOANNI, E.; SAVU, R.; BUENO, P. R. Nanoscale effects and polaronic relaxation in CaCu₃Ti₄O₁₂ compounds. **Solid State Communications**, v. 151, p. 173-176, 2011.
5. CAMPOS, B. M.; BANDEIRA, L. C.; CALEFI, P. S.; CIUFFI, K. J.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M.; MAIA, I. A. Protective coating materials on nylon substrate by sol-gel. **Virtual and Physical Prototyping**, v. 6, p. 33-39, 2011.
6. CAMPOS, C. D. M.; FLACKER, A.; VAZ, A. R.; MOSHKALEV, S. A.; NOBREGA, E. G. O. Electroplated nickel permanent magnetic films over polymeric membranes. **Journal of the Electrochemical Society**, v. 158, p. D330-D334, 2011.
7. DI GIACOMO, G. A. P.; SILVA, J. V. L.; SILVA, A. M.; PASCHOAL, G. H. L.; CURY, P. R.; SZARF, G. Accuracy and complications of computer-designed selective laser sintering surgical guides for flapless dental implant placement and immediate definitive prosthesis installation. **Journal of Periodontology**, v. 1, p. 1-16, 2011.
8. ELY, F.; AVELLANEDA, C. O.; PAREDEZ, P.; NOGUEIRA, V. C.; SANTOS, T. E. A.; MAMMANA, V. P.; MOLINA, C.; BRUG, J.; GIBSON, G.; ZHAO, L. Patterning quality control of inkjet printed PEDOT:PSS films by wetting properties. **Synthetic Metals**, v. 161, p. 2129-2134, 2011.
9. ELY, F.; SANTOS, L. Q.; BECHTOLD, I. H.; ECCHER, J.; GALLARDO, H.; ZAGONEL, L. F. Blue-phase liquid-crystal mixtures and their induced stabilization by photopolymerization. **Journal of the Society for Information Displays**, v. 19, n. 11, p. 781-786, 2011.
10. FERNANDES, C. M. S.; SERRA, M. C.; SILVA, J. V. L.; NORITOMI, P. Y.; PEREIRA, F. D. A. S.; MELANI, R. F. H. Tests of one brazilian facial reconstruction method using three soft tissue depth sets and familiar assessors. **Forensic Science International**, v. 214, p. 211.e1-211.e7, 2011.
11. GUIMARÃES, E. G.; CARDOZO, E.; MORAES, D.; COELHO, P. R. S. L. Design and implementation issues for modern remote laboratories. **IEEE Transactions on Learning Technologies**, v. 4, p. 149-161, 2011.
12. JOANNI, E.; SAVU, R.; VALADARES, L.; CILENSE, M.; ZAGHETE, M. A. Thermal evaporation furnace with improved configuration for growing nanostructured inorganic materials. **Review of Scientific Instruments**, v. 82, p. 065101-065106, 2011.
13. KASYANOV, V.; BRAKKE, K.; VILBRANDT, T.; MORENO-RODRIGUEZ, R.; NAGY-MEHESZ, A.; VISCONTI, R.; MARKWALD, R.; OZOLANTA, I.; REZENDE, R. A.; LIXANDRÃO FILHO, A. L.; INFORÇATI NETO, P.; PEREIRA, F. D. A. S.; KEMMOKU, D. T.; SILVA, J. V. L.; MIRONOV, V. Toward organ printing: design characteristics, virtual modelling and physical prototyping vascular segments of kidney arterial tree. **Virtual and Physical Prototyping**, v. 6, n. 4, p. 197-213, 2011.
14. LIMA FILHO, J. A.; CIRNE, K.; GIMENEZ, S. Modeling and characterization of overlapping circular-gate MOSFET and its application to power devices. **IEEE Transactions on Power Electronics**, v. 27, p. 1622-1631, 2011.

15. MEHESZ, A. N.; BROWN, J.; HAJDU, Z.; BEAVER, W.; SILVA, J. V. L.; VISCONTI, R. P.; MARKWALD, R. R.; MIRONOV, V. Scalable robotic biofabrication of tissue spheroids. **Biofabrication**, v. 3, p. 025002, 2011.
16. MUNIZ, E. C.; GÓES, M. S.; SILVA, J. J.; VARELA, J. A.; JOANNI, E.; PARRA, R.; BUENO, P. R. Synthesis and characterization of mesoporous TiO₂ nanostructured films prepared by a modified sol gel method for application in dye solar cells. **Ceramics International**, v. 37, p. 1017-1024, 2011.
17. PASKO, G.; PASKO, A.; VILBRANDT, T.; LIXANDRÃO FILHO, A. L.; SILVA, J. V. L. Ascending in space dimensions: digital crafting of M.C. Escher's graphic art. **Leonardo (Oxford)**, v. 44, n. 5, p. 411-416, 2011.
18. PELLIZZER, E. P.; VERRI, F. R.; MORAES, S. L.; FALCÓN-ANTENUCCI, R. M.; CARVALHO, P. S.; NORITOMI, P. Y. Influence of the implant diameter with different sizes of hexagon. Analysis by FEM-3D. **The Journal of Oral Implantology In-Press**, 2011. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1563/AAID-JOI-D-10-00103>>. Acesso em: 28 dez. 2012.
19. REIS, J. C.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. A semiotic-based approach for search in social network services. **International Journal of Web Portals**, v. 3, n. 3, p. 12-25, 2011.
20. SAVU, R.; PARRA, R.; JANCAR, B.; ZAGHETE, M. A.; JOANNI, E. Influence of hydrothermal synthesis conditions and device configuration on the photoresponse of UV sensors based on ZnO nanorods. **IEEE Sensors Journal**, v. 11, p. 1820-1825, 2011.
21. SERPELONI, F.; MORAES, R.; BONACIN, R. Ontology mapping validation. **International Journal of Web Portals**, v. 3, n. 3, p. 1-11, 2011.
22. SPAZZIN, A. O.; ABREU, R. T.; NORITOMI, P. Y.; CONSANI, R. L. X.; MESQUITA, M. F. Evaluation of stress distribution in overdenture-retaining bar with different levels of vertical misfit. **Journal of Prosthodontics**, v. 20, n. 4, p. 280-285, 2011.
23. TARARAM, R.; JOANNI, E.; SAVU, R.; BUENO, P. R.; LONGO, E.; VARELA, J. A. Resistive switching behavior in polycrystalline CaCu₃Ti₄O₁₂ nanorods. **ACS Applied Materials & Interfaces**, v. 3, p. 500-504, 2011.

Artigos publicados em revistas nacionais indexadas

1. DALL'AGNOL, F. F. Wave propagation in a non-uniform string. **Revista Brasileira de Física**, v. 33, n. 4, p. 4306-1 - 4306-5, 2011.
2. GIACOMO, G. A. P.; SILVA, J. V. L.; SILVA, A. M.; PASCHOAL, G. H. L.; ALTRAN, C. M.; ALONSO, G. Carga imediata com prótese fixa provisória e cirurgia sem retalho gengival. **Revista da Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas** (Cessou em 1980. Cont. ISSN 0101-8140 Revista Regional de Araçatuba - Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas), v. 65, p. 54-59, 2011.
3. REIS, J. C.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. O Uso de ferramentas de mineração de texto para modelar significados em redes sociais inclusivas. **Fonte - Tecnologia da Informação na Gestão Pública** (Belo Horizonte), v. 8, n. 11, p. 59-69, 2011.

Artigos publicados em revistas nacionais

1. BALCÃO FILHO, A. F.; GUERRA, A. C.; GRÉGIO, A. R. A.; TERACINE, E. C.; ROSA, F. F.; DUARTE, L. O.; COLOMBO, R. M. T. Segurança de sistemas da informação (melhorando a segurança em software). **Revista do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software**, p. 12-17, 2011.
2. BORGES, M. A. F.; D'ABREU, J. V. V.; VALENTE, J. A.; BARANAUSKAS, M. C. C.; BONACIN, R. Aprendizagem em empresas na era das tecnologias digitais. **Práticas em Informática na Educação**, v. 1, n. 1, p. 42-54, 2011.
3. CARDOSO JUNIOR, J. L.; MEFFE, C.; MARTINS, P. P. P. O software público brasileiro. **Revista Linux**

Magazine, edição especial, n. 6, p. 28-29, 2011.

4. CRESPO, A. N.; BARROS, C. P.; JINO, M.; ARGOLLO JUNIOR, M. T.; BUENO, P. M. S. Piloto de testes. **Revista Linux Magazine**, edição especial, n. 6, p. 20-22, 2011.
5. CRESPO, A.; ARGOLLO, M.; BUENO, P. M. S.; JINO, M.; BARROS, C. P. Teste de software no contexto do software brasileiro. **Revista do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software**, p. 115-120, 2011.
6. FREITAS, E. P.; FERRO, D. G.; VENTURINI, M. A. F. A.; CORREA, H. L.; PASCHOAL, G. H. L.; CAMILO, A. A.; SILVA, J. V. L. Avaliação do padrão normal da mandíbula de cães para os diferentes tipos de crânio: dolicocefálico, mesaticefálico e braquicefálico. **Nosso Clínico**, v. 14, p. 6-10, 2011.
7. KAMADA, A. Interoperabilidade semântica. **Revista Linux Magazine**, edição especial, n. 6, p. 26-27, 2011.
8. MARTINS, P. P. P.; CARVALHO, M. F. H.; CARDOSO JUNIOR, J. L. 5CQualiBr. **Revista Linux Magazine**, edição especial, n. 6, p. 16-17, 2011.
9. SALVIANO, C. F.; VARANI, S. A.; MARTINEZ, M. R. M. Melhoria de serviços no software público brasileiro. **Revista Linux Magazine**, edição especial, n. 6, p. 30-31, 2011.
10. SANTOS, R. D. C.; GRÉGIO, A. R. A. Introdução à representação e análise de grafos com a API JUNG. **Revista MundoJ**, v. 49, p. 35-45, 2011.
11. SANTOS, R. D. C.; GRÉGIO, A. R. A. Visualização gráfica de grafos com a API JUNG. **Revista MundoJ**, v. 50, p. 36-50, 2011.
12. STEFANUTO, G. N.; ALVES, A. M.; CASTRO, P. F. D.; SPIESS, M. As fronteiras do e-Gov no Brasil. **Revista Linux Magazine - Edição especial**, n. 6, p. 11-15, 2011.
13. ZOUCCAS, A. C.; SALVIANO, C. F.; THIRY, M.; MARTINEZ, M. R. M. Boas práticas para desenvolvimento de software. **Revista Linux Magazine**, edição especial, n. 6, p. 32-33, 2011.

Livros Publicados

1. AZEVEDO, A. M. M.; SILVEIRA, M. A. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: desenvolvimento de ecossistemas colaborativos**. Campinas: CEDET, 2011. v. 1, 206 p.

Capítulos de Livros Publicados

1. BONACIN, R.; PRUSKI, C.; SILVEIRA, M. Careflow Personalization Services: concepts and tool for the evaluation of computer-interpretable guidelines. In: RIAÑO, D.; TEIJE, A. T.; MIKSCH, S. (Ed.). **Knowledge representation for health-care**. Bled, Eslovênia: SPRINGER, 2011. p. 80-93.
2. FELICIANO, G.; ROCHA, L. A.; GUIMARÃES, E. G.; CARDOZO, E. Gerência de identidades federadas em nuvens: enfoque na utilização de soluções abertas. In: FALEIROS, A. C.; RALHA, C. G. (Org.). **Minicursos do Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. Brasília: Universidade de Brasília, 2011. v. 1, p. 182-231.
3. FERNANDES FILHO, D. S.; MARTINS, V. F.; AFONSO, V. M.; GRÉGIO, A. R. A.; JINO, M.; GEUS, P. L.; SANTOS, R. D. C. Técnicas para análise dinâmica de malware. In: FALEIROS, A. C.; RALHA, C. G. (Org.). **Minicursos do Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. Brasília: Universidade de Brasília, 2011. v. 1, p. 107-147.
4. FORTUNA, F.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. A Framework based on AJAX and semiotics to build flexible user interfaces. In: FILIPE, J.; CORDEIRO, J. (Org.). **Lecture notes in business information processing (LNBIP): enterprise information systems**. Berlin: SPRINGER-Verlag, 2011. v. 73, p. 526-540.

5. FREITAS, E. P.; SILVA, J. V. L.; NORITOMI, P. Y. Use of rapid prototyping and 3D reconstruction in veterinary medicine. In: HOQUE, M. E. (Org.). **Advanced applications of rapid prototyping technology in modern engineering**. Croácia: InTech, 2011. v. 7, p. 103-118.
6. KAMADA, A.; FIGUEIREDO, A. M. C. M.; RODRIGUES, M. A. Ontology based business rules and services integration environment. In: AL AJEELI, A.; AL-BASTAKI, Y. A. L. (Org.). **Handbook of research on e-services in the public sector: e-government strategies and advancements**. Hershey, Pennsylvania: IGI Publisher, 2011. p. 197-213.
7. KEMMOKU, D. T.; LAURETI, C. A. R.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. BioCAD techniques: example of maxilla for rapid expansion simulation. In: BARTOLO, P. J. (Ed.). **Innovative developments in virtual and physical**. Londres: Taylor & Francis, 2011, p. 715-718.
8. MACHADO, R. C.; LOTUFO, R.; RITTNER, L. Morphological image processing applied in biomedicine. In: DESERNO, T. M. (Ed.). **Biomedical image processing**. Berlim: SPRINGER-Verlag, 2011. p. 107-128.
9. MAZON, M. T.; MORAES, D. Gestão da cadeia produtiva de ciclo fechado em empresas do setor eletroeletrônico para adequação a requisitos ambientais. In: SILVEIRA, M. A. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: inovação, aprendizagem e capital humano**. Campinas: CEDET, 2011. v. 1, p. 173-188.
10. NEVES JÚNIOR, O. R.; ALVES, J. B. M.; RAMOS, J. J. G. An 8 year old educational robotics program - structure, methodology and goals. In: OBDRZÁLEK, D.; GOTTSCHBER, A. (Ed.). **Research and education in robotics**. Prague, Czech Republic: SPRINGER, 2011, v. 161, p. 236-247.
11. OLIVEIRA, S. B.; BALLONI, A. J.; AKIYOSHI, F. The use of information technology in public hospitals in the city of Rio de Janeiro. In: CRUZ-CUNHA, M. M.; VARAJÃO, J.; POWELL, P.; MARTINHO, R. (Org.). **Enterprise information systems communications in computer and information science**. 5. ed. Berlin: SPRINGER- Verlag, 2011. v. 221, p. 347-360.
12. REIS, J. C.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. Prospecting an inclusive search mechanism for social network services. In: FILIPE, J.; CORDEIRO, J. (Org.). **Lecture notes in business information processing (LNBIP): enterprise information systems**. Berlin: SPRINGER-Verlag, 2011. v. 73, p. 555-570.
13. REIS, J. C.; BONACIN, R.; MARTINS, M. C. Designing mobile phone interfaces for collaborative learning in everyday life. In: BARNES, M. C.; MEVERS, N. P. (Ed.). **Mobile phones: technology, networks & user issues**. United States: Nova Science Publishers, 2011. p. 133-154.
14. ROCHA, L. A.; OLIVI, L. R.; PAOLIERI NETO, F.; FELICIANO, G.; SOUZA, R.; RODRIGUES, D.; PINHO, F.; TEIXEIRA, F.; GUIMARÃES, E. G.; CARDOZO, E. A cloud architecture for educational enterprises: a case study in robotics. In: MAHMOOD, Z.; HILL, R. (Org.). **Cloud computing for enterprise architectures**. New York: SPRINGER, 2011. p. 135-157.
15. SILVA, J. R. A.; ROCHA, T. B. Avaliação do ciclo de vida como ferramenta para sustentabilidade do setor eletroeletrônico. In: AZEVEDO, A. M. M.; SILVEIRA, M. A. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: desenvolvimento de ecossistemas colaborativos**. Campinas: CEDET, 2011. v. 1, p. 157-172.
16. SILVEIRA, M. A. Gestão da sustentabilidade em ecossistema organizacional: caso ilustrativo na indústria eletrônica. In: SILVEIRA, M.A.; AZEVEDO, A. M. M. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: desenvolvimento de ecossistemas colaborativos**. Campinas: CEDET, 2011. v. 1, p. 189-206.
17. SILVEIRA, M. A. Gestão estratégica para a sustentabilidade organizacional: capital humano e os processos de inovação e aprendizagem. In: SILVEIRA, M. A. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: inovação, aprendizagem e capital humano**. Campinas: CEDET, 2011. v. 1, p. 21-46.
18. SILVEIRA, M. A. Introdução à sustentabilidade organizacional: integrando o capital humano aos ecossistemas organizacionais. In: SILVEIRA, M. A.; AZEVEDO, A. M. M. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: desenvolvimento de ecossistemas colaborativos**. Campinas:

CEDET, 2011. v. 1, p. 18-50.

19. SILVEIRA, M. A.; MAIA, L. O.; FIORAVANTI, M. F. Aprendizagem organizacional para sustentabilidade: integração ao trabalho e valorização do fator humano. In: SILVEIRA, M. A. (Org.). **Gestão da sustentabilidade organizacional: inovação, aprendizagem e capital humano**. Campinas: CEDET, 2011. v. 1, p. 163-180.

Organização de Anais

1. JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 321 p.
2. SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
3. WORKSHOP ON SEMICONDUCTORS AND MICRO & NANO TECHNOLOGY - SEMINATEC 2011, 6, 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: INCT Namitec, 2011. 53 p.

Trabalhos Completos Publicados em Congressos Internacionais

1. AFONSO, V. M.; GRÉGIO, A. R. A.; FERNANDES, D. S.; GEUS, P. L. A hybrid system for analysis and detection of web-based client-side malicious code. In: IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE WWW/INTERNET, 2011, Rio de Janeiro. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ICWI, 2011. 1 CD-ROM.
2. ALBUQUERQUE, J. P.; BALLONI, A. J.; NERLING, M. A.; PRADO, E. P. V. Management of information technology in hospitals: an assessment of health care facilities in the city Guarulhos. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, 8., 2011, São Paulo. **Proceedings...** São Paulo: USP, 2011. p. 3109-3121.
3. ANJOS, I. F.; FONTGALLAND, G.; FREIRE, R. C. S.; BARBIN, S. E.; LIRA, B. Vermiculite dielectric constant measurement using a volumetric water content probe. In: INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, 2011, Hangzhou, China. **Proceedings...** Hangzhou: IEEE, 2011. p. 1278-1282.
4. ANJOS, I. F.; FREIRE, R. C. S.; BARBIN, S. E. Frequency domain reflectometry in the determination of dielectric constant of bentonite. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal. **Proceedings...** Natal: SBMO/IEEE, 2011. p. 533-536.
5. ARAUJO, H. X.; BARBIN, S. E.; KRETLY, L. C. Analysis and characterization of different metamaterial patterns embedded on a quasi yagi antenna for RFID application. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, ANTENNAS, COMMUNICATIONS, AND ELECTRONIC SYSTEMS, 3., 2011, Tel Aviv. **Proceedings...** Tel Aviv: IEEE COMCAS, 2011. p. 1-4.
6. ARAUJO, H. X.; BARBIN, S. E.; KRETLY, L. C. Novel techniques to improve the GTEM chamber performance by applying metamaterial concepts on the excitation sector: the APEX characterization. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, ANTENNAS, COMMUNICATIONS, AND ELECTRONIC SYSTEMS, 3., 2011, Tel Aviv. **Proceedings...** Tel Aviv: IEEE COMCAS, 2011. p. 5-8.
7. ARCHER, C.; BALLONI, A. J.; ALMEIDA, W. R. M.; ALMEIDA, A. R. M.; SILVA, R. J.; FERREIRA, J. A. F.; ABRAS, M. F. Uma avaliação da gestão dos sistemas e tecnologias de informação nos hospitais da Região Metropolitana de São Luís do Maranhão. In: COLÓQUIO INTERNACIONAL MEDINFOR, 2., 2011, Porto, Portugal. **A medicina na era da informação: proceedings**. Porto: MEDINFOR, 2011. 1 CD-ROM.
8. AZEVEDO, A. M. M.; BUENO, A. K. S.; SILVEIRA, M. A. Interação e alinhamento de organizações para a inovação em ecossistemas organizacionais: o caso do Instituto Nacional de Tecnologia de Sistemas Micro e Nanoeletrônicos. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
9. AZEVEDO, A. M. M.; SILVEIRA, M. A. Technology transfer in Latin America: a study of university-

- industry relationships in the electromedical equipments sector. In: INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CONFERENCE, 4., 2011, Eslovénia. **Proceedings...** Eslovénia: Jožef Stefan Institute, 2011. 1 CD-ROM.
10. BALASHOV, S.; BALACHOVA, O. V.; PAVANI FILHO, A.; SWART, J. W. SAW sensors and RF ID tags without a reference channel. In: SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES, 26., 2011, João Pessoa, Paraíba. **Proceedings...** João Pessoa: SBMicro, 2011. p. 275-281.
 11. BALLONI, A. J. An evaluation of the management information system and technology in hospitals. In: COLÓQUIO INTERNACIONAL MEDINFOR, 2., 2011, Porto. **A medicina na era da informação: proceedings.** Porto: MEDINFOR, 2011. 1 CD-ROM.
 12. BALLONI, A. J.; RESENDE, P. J. P. Brazil of the future: the development of future under an approach of sociotechnical management. In: WORKSHOP GESITI/GLOBALIZAÇÃO, 8.; CONGRESO DE COMPETITIVIDAD ORGANIZACIONAL, 1.; GESITI/SAÚDE, 3., 2011, Toluca, México. **Proceedings...** México: GESITI, 2011. 1 CD-ROM.
 13. BARBIN, S. E. Multiple split-ring resonators for tri-band filter with asymmetric response. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal, Rio Grande do Norte. **Proceedings...** Natal: SBMO/IEEE/MTT-S, 2011. p. 17-21.
 14. BARBIN, S. E.; ARAUJO, H. X.; KRETLY, L. C. Design of a UHF Quasi-Yagi antenna with metamaterial structures for RFID application. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal. **Proceedings...** Natal: SBMO/IEEE MTT-S, 2011. p. 8-11.
 15. BONACIN, R.; PRUSKI, C.; SILVEIRA, M. Careflow personalization services: concepts and tool for the evaluation of computer-interpretable guidelines. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON KNOWLEDGE REPRESENTATION FOR HEALTH CARE, 3., 2011, Bled, Eslovénia. **Proceedings...** Berlin: SPRINGER, 2011. p. 1-14.
 16. BOSCARIOLI, C.; RODRIGUES, W. T.; BALLONI, A. J. Uma avaliação da gestão em sistemas e tecnologias de informação nos hospitais brasileiros: o mapeamento em Cascavel-PR. In: WORKSHOP GESITI/GLOBALIZAÇÃO, 8.; CONGRESO DE COMPETITIVIDAD ORGANIZACIONAL, 1.; GESITI/SAÚDE, 3., 2011, Toluca, México. **Proceedings...** México: GESITI, 2011. 1 CD-ROM.
 17. BUENO, A. K. S.; CALÇAVARA, G.; SILVEIRA, M. A. Políticas governamentais para a microeletrônica no Brasil. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
 18. CABALLERO, S. O.; MARTINELLI, F. O.; CARTONI, D. M.; GARDIM, N.; SILVEIRA, M. A. A contribuição das redes sociais para a disseminação do conhecimento e apoio à inovação. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
 19. CANDIDO, J. C. S.; FIGUEIREDO, A. M. C. M.; RODRIGUES, M. A. Semantic search for software architecture knowledge - a proposal for virtual communities environment. In: INTERNACIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SOCIETY, 2011, Londres. **Proceedings...** Londres: IEEE, 2011. p. 270-274.
 20. CARDOSO, J. R. J. L.; BARBIN, S. E.; CARVALHO, M. F. H. Network perspective of the brazilian digital TV initiative. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT OF TECHNOLOGY (IAMOT), 20., 2011, Miami. **Proceedings...** Miami: IEEE, 2011. p. 1-16.
 21. CARPI, E. L.; MAZON, T. Impact of Mold Properties on the Reliability of Ball Grid Array Packaging. In: SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMICRO), 26., 2011, João Pessoa, Paraíba. **Proceedings...** João Pessoa: SBMICRO, 2011. p. 447-454.
 22. CARTONI, D. M.; SANTOS, P. E. A.; SILVEIRA, M. A. Aprendizagem e inovação para sustentabilidade: desenvolvimento de competências em empresas do setor brasileiro de equipamentos eletromédicos. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.

23. COLOMBO, R. M. T.; GUERRA, A. C.; BALCÃO FILHO, A.; PESSÔA, M. S. P. Security evaluation process of Web software applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE & SYSTEMS ENGINEERING AND THEIR APPLICATIONS, 23., 2011, Paris. **Proceedings...** Paris: ICSSEA, 2011. 1 CD-ROM.
24. COLOMINA, I.; MIRANDA, C.; PARES, M. E.; ANDREOTTI, M.; HILL, C.; SILVA, P. F.; SILVA, J. S.; MONICO, J. F. G.; CAMARGO, P. O.; DIEZ, J.; PALOMO, J. M.; BARBIN, S. E.; MOREIRA, J.; STREIFF, G.; GRANEMANN, E. Z.; AGUILLERA, C. The accuracy potential of Galileo E5/E1 pseudoranges for surveying and mapping. In: INTERNATIONAL TECHNICAL MEETING OF THE SATELLITE DIVISION OF THE INSTITUTE OF NAVIGATION, 24., 2010, Portland. **Proceedings...** Portland: IEEE, 2011. p. 2332-2340.
25. COSTANTINE, J. M.; TAWK, Y.; CHRISTODOULOU, C. G.; BARBIN, S. E.; BANIK, J.; LANE, S. Merging reconfigurable and deployable antennas for space applications. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal. **Proceedings...** Natal: IEEE, 2011. p. 905-909.
26. COSTANTINE, J. M.; TAWK, Y.; ZURAIQI, E. A. I.; BARBIN, S. E.; CHRISTODOULOU, C. G. Reconfigurable filter embedded into an antenna for UWB cognitive radio environment. In: TOPICAL CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS, 2011, Torino. **Proceedings...** Torino: IEEE-APS, 2011. v. 1. p. 714-717.
27. DELGADO, J. A.; BALLONI, A. J.; PAZ, M. E. Una evaluación de la gestión de los sistemas y tecnologías de información en un hospital del Estado de Santiago del Estero. In: WORKSHOP GESITI/GLOBALIZAÇÃO, 8.; CONGRESO DE COMPETITIVIDAD ORGANIZACIONAL, 1.; GESITI/SAÚDE, 3., 2011, Toluca, México. **Proceedings...** México: GESITI, 2011. 1 CD-ROM.
28. DOS ANJOS, I. F.; FREIRE, R. C. S.; BARBIN, S. E. Determination of the humidity and dielectric constant of bentonite using and FDR based probe. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON ELECTRICAL METROLOGY, 9., 2011, Natal. **Proceedings...** Natal: IMEKO, 2011. p. 1-4.
29. EMERI JUNIOR, J. L.; MALTIONE, R.; SANCHEZ, E. A. C.; SILVA, J. C.; OLIVEIRA, R. R.; FRUETT, F.; FINCO, S. A compact low to medium power electronic zener cell in standard CMOS technology. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF ELECTRONIC, ELECTRICAL AND SYSTEMS ENGINEERING, 18., 2011, Lima, Peru. **Proceedings...** Lima: INTERCOM, 2011. 1 CD-ROM.
30. FERREIRA, R.; BALLONI, A. J.; OLIVEIRA, A.; VALENTE, N. T. Z. Avaliação da gestão em sistemas e tecnologia de informação em hospitais no Brasil, México, Argentina e Portugal. In: COLÓQUIO INTERNACIONAL MEDINFOR, 2., 2011, Porto, Portugal. **A medicina na era da informação: proceedings.** Porto: MEDINFOR, 2011. 1 CD-ROM.
31. FERREIRA, R.; BALLONI, A. J.; OLIVEIRA, A.; VALENTE, N. T. Z. Comparative analysis of the evaluation of management systems and information technology in mexican, portuguese and brazilian hospitals. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, 8., 2011, São Paulo. **Proceedings...** São Paulo: USP, 2011. p. 2561-2576.
32. FINCO, S.; FRUETT, F.; CORAUCCI, G. O. Silicon multi-stage current-mode piezoresistive pressure sensor with analog temperature compensation. In: IEEE SENSORS CONFERENCE, 10., 2011, Limerick, Ireland. **Proceedings...** Limerick: IEEE, 2011. p. 43-53.
33. FIORENTINO, A.; MARENDA, G. P.; MARZI, R.; CERETTI, E.; KEMMOKU, D. T.; SILVA, J. V. L. Rapid prototyping techniques for individualized medical prostheses manufacturing. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping: proceedings.** London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 589-594.
34. FRANCISCO, L.; DE AZEVEDO, A. M. M.; MAIA, L. O.; SILVEIRA, M. A.; MAZZONI, M. O. Mapeamento da pesquisa acadêmica na área de gestão da inovação tecnológica e temas relacionados. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
35. GARDESANI, R.; MAZON, M. T.; MOREIRA, D.; TAPETTI, M. C.; SILVEIRA, M. A. Logística reversa e

adequação às legislações ambientais de resíduos sólidos: o caso da cadeia de equipamentos eletromédicos no Brasil. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.

36. GIMENEZ, S. P.; LIMA FILHO, J. A. L.; CIRNE, K. L.; JUNIOR, L. E. S.; SILVEIRA, M. X-ray radiation effects in circular-gate transistors. In: THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY MEETING (ECS), 219., 2011, Montreal. **Advanced Semiconductor-on-Insulator Technology and Related Physics: proceedings.** Montreal: ECS, 2011. 1 CD-ROM.
37. GOMES, S. M. S.; BALLONI, A. J.; OLIVEIRA, N. S.; CONCEIÇÃO, M. G.; OLIVEIRA, N. C. Análise da gestão da tecnologia da informação e comunicação em hospitais de Salvador-Bahia/BR. In: COLÓQUIO INTERNACIONAL MEDINFOR, 2., 2011, Porto, Portugal. **A medicina na era da informação: proceedings.** Porto: MEDINFOR, 2011. 1 CD-ROM.
38. GRÉCIO, A. R. A.; AFONSO, V. M.; GEUS, P. L.; JINO, M.; SANTOS, R. D. C.; FERNANDES FILHO, D. S. Behavioral analysis of malicious code through network traffic and system call monitoring. In: DEFENSE, SECURITY AND SENSING, 2011, Orlando, Flórida. **Proceedings...** Orlando: SPIE, 2011. v. 8059. 1 CD-ROM.
39. INFORCATTI NETO, P.; LIXANDRAO FILHO, A.; PEREIRA, F. D. A. S.; SILVA, J. V. L. Thermoplastic filament extruder head for desktop additive manufacturing machines. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping: proceedings.** London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 635-638.
40. LIMA, T. C.; REIS, J. C. Gender in the digital age: women's participation in designing social software. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ONLINE COMMUNITIES AND SOCIAL COMPUTING, 4., 2011, Orlando, USA. **Proceedings...** Orlando: OCSC, 2011. p. 449-453.
41. MACHADO, R. C.; RITTNER, L.; LOTUFO, R. A. Collaborative platform for writing executable papers. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE, 11., 2011, Tsukuba, Japan. **Proceedings...** Tsukuba: ICCS, 2011. p. 759-767.
42. MALTIONE, R.; HAMANAKA, C. O.; SANCHEZ, E. A. C.; SILVA, J. C.; FINCO, S. Minimizing PVT variations in dual phase on-chip relaxation oscillators clock. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF ELECTRONIC, ELECTRICAL AND SYSTEMS ENGINEERING, 18., 2011, Lima, Peru. **Proceedings...** Lima: INTERCOM, 2011. 1 CD-ROM.
43. MALTIONE, R.; MORAES, W. B.; HAMANAKA, C. O.; SANCHEZ, E. A. C.; SILVA, J. C.; FINCO, S.; SANTOS, C. P. A linear AGC for embedded sensor applications. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF ELECTRONIC, ELECTRICAL AND SYSTEMS ENGINEERING, 18., 2011, Lima, Peru. **Proceedings...** Lima: INTERCOM, 2011. 1 CD-ROM.
44. MORAES, L. B.; BARBIN, S. E. A comparison of Minkowski and Koch fractal patch antennas. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal. **Proceedings...** Piscataway, New Jersey: IEEE, 2011. p. 17-21.
45. NASCIMENTO, J. A.; FONTGALLAND, G.; VALLE, R. M.; BARBIN, S. E. Completely polarized electromagnetic wave measurement by linear component method. In: INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, 2011, Hangzhou, China. **Proceedings...** Hangzhou: IEEE, 2011. p. 924-928.
46. NERIS, V. P. A.; FORTUNA, F.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. Addressing diversity in web systems with norms and a tailoring-based approach. In: INTERNATIONAL CONFERENCE WWW/INTERNET, 2011, Rio de Janeiro. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ADIS, 2011. p. 19-28.
47. NORITOMI, P. Y.; XAVIER, T. A.; SILVA, J. V. L. A comparison between BioCAD and some known methods for finite element model generation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping: proceedings.** London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 685-690.

48. OLIVEIRA, S. B.; BALLONI, A. J.; AKIYOSHI, F. The use of information technology in public hospitals in the city of Rio de Janeiro. In: ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS INTERNATIONAL CONFERENCE (CENTERIS), 2011, Vilamoura, Portugal. **Communications in Computer and Information Science**: proceedings. Verlag, Berlin: SPRINGER, 2011. v. 221. p. 347-360.
49. OLMOS, A.; VILAS BOAS, A.; SILVA, E. R.; SILVA, J. C.; MALTIONE, R. Impact of RF-based fault injection in pierce-type crystal oscillators under EMC standard tests in microcontrollers. In: LATIN AMERICAN TEST WORKSHOP (LATW), 12., 2011, Porto de Galinhas, PE, 2011. **Proceedings...** Austin: LATW, 2011. p. 1-8.
50. PEREIRA, C. A.; FUJINO, A.; SILVEIRA, M. A. Inovação tecnológica no setor de equipamentos eletromédicos: análise de tendências na América Latina. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
51. REIS, J. C.; BARANAUSKAS, M. C. C.; HAYASHI, E. C. S. Augmenting accessibility in social networks: a virtual presenter. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, 13., 2011, Beijing. **Proceedings...** Beijing: ICEIS, 2011. v. 4. p. 225-234.
52. REIS, J. C.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. An assisted process for building semiotic web ontology. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND SEMIOTICS IN ORGANISATIONS, 13. 2011, Leeuwarden, The Netherlands. **Proceedings...** Leeuwarden: Fryske Akademy, 2011. v. 1. p. 167-174.
53. REIS, J. C.; BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C. Beyond the social search: personalizing the semantic search in social networks. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION (HCI), 14. 2011, Orlando. **Proceedings...** Heidelberg: Springer, 2011. v. 6778. p. 345-354.
54. REZENDE, R. A.; LAURETTI, C. A. R.; SILVA, J. V. L.; MIRONOV, V.; KASIANOV, V.; MACIEL FILHO, R. Towards simulation of a bioreactor environment for biofabricated tissue maturation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping**: proceedings. London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 691-698.
55. REZENDE, R. A.; PEREIRA, F. D. A. S.; KEMMOKU, D. T.; SILVA, J. V. L.; MIRONOV, V.; KASIANOV, V.; VILBRANDT, T. Enabling technologies for robotic organ printing. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping**: proceedings. London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 121-129.
56. RIJO, R.; BALLONI, A. J.; VARAJAO, J. E. Q.; MARTINHO, R.; CRUZ-CUNHA, M. M. Adoption of information systems and technologies in health care organizations - case study of a portuguese hospital. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY MANAGEMENT (CONTECSI), 8., 2011, São Paulo. **Proceedings...** São Paulo: USP, 2011. p. 2427-2434.
57. ROCHA, L. A.; OLIVI, L. R.; FELICIANO, G.; PAOLIERI NETO, F. P.; RODRIGUES, D. P.; GUIMARÃES, E. G.; CARDOZO, E. A cloud computing environment for supporting networked robotics applications. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON CLOUD MANAGEMENT AND SECURITY, 2011, Sydney. **Proceedings...** Sydney: CMS, 2011. 1 CD-ROM.
58. ROCHA, L. A.; OLIVI, L. R.; GUIMARÃES, E. G.; CARDOZO, E. A bio-inspired approach to provisioning of virtual resources in federated clouds. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLOUD AND GREEN COMPUTING, 2011, Sydney. **Proceedings...** Sydney: CGC, 2011. 1 CD-ROM.
59. RUPPERT, G. C. S.; AMORIM, P. H. J.; MORAES, T. F.; SILVA, J. V. L. Touchless gesture user interface for 3D visualization using the Kinect platform and open-source frameworks. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping**: proceedings. London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 215-219.
60. SALVIANO, C. F. A Modeling view of process improvement. In: INTERNATIONAL SOFTWARE

PROCESS IMPROVEMENT AND CAPABILITY DETERMINATION CONFERENCE (SPICE), 11., 2011, Dublin. **Proceedings...** Berlin: Springer-Verlag, 2011. p. 16-27.

61. SALVIANO, C. F. Process improvement in an R&D&I Center using enterprise SPICE and SPICE for research models. In: INTERNATIONAL SOFTWARE PROCESS IMPROVEMENT AND CAPABILITY DETERMINATION CONFERENCE (SPICE), 11., 2011, Dublin. **Proceedings...** Berlin: Springer-Verlag, 2011. v. 155. p. 204-207.
62. SALVIANO, C. F.; MARTINEZ, M. R. M.; ELEUTÉRIO, S. A. V. Modelo de capacidade de processo para serviços no software público brasileiro. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE GESTÃO DA TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, 8., 2011, São Paulo. **Anais...** São Paulo: FEA/USP, 2011. p. 3383-3412.
63. SALVIANO, C. F.; PESSOA, M.; ALVES, A. M. Towards a systemic maturity model for public software ecosystems. In: INTERNATIONAL SOFTWARE PROCESS IMPROVEMENT AND CAPABILITY DETERMINATION CONFERENCE (SPICE), 11., 2011, Dublin. **Proceedings...** Berlin: Springer-Verlag, 2011. p. 145-156.
64. SALVIANO, C. F.; PESSOA, M.; TERGOLINA, R. Melhoria de processos de software em uma empresa utilizando a metodologia PRO2PI. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE GESTÃO DA TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, 8., 2011, São Paulo. **Anais...** São Paulo: FEA/USP, 2011. p. 1072-1101.
65. SALVIANO, C. F.; ZOUCCAS, A. C.; THIRY, M.; MARTINEZ, M. R. M.; Software público brasileiro: rumo à qualidade no processo de desenvolvimento de software em comunidades virtuais. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE GESTÃO DA TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, 8., 2011, São Paulo. **Anais...** São Paulo: FEA/USP, 2011. p. 1193-1223.
66. SÁNCHEZ, L. I.; IGLESIAS, E. R.; VAZQUEZ, J. L.; TERUEL, O. Q.; BARBIN, S. E. Reconfigurable unit cell for EBG and artificial surfaces based on hairpin resonators. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS, 2011, Natal. **Proceedings...** Piscataway: SBMO/IEEE MTT-S, 2011. p. 191-195.
67. SANTOS, R. D. C.; GRÉCIO, A. R. A. Visualization techniques for malware behavior analysis. In: DEFENSE, SECURITY AND SENSING, 2011, Orlando, Flórida. **Proceedings...** Orlando: SPIE, 2011. v. 8019. Disponível em: < <http://dx.doi.org/10.1117/12.883441> >. Acesso em: 28 dez. 2012.
68. SELVA, A. F. B.; REIS, A. L. G.; LABSCH, R. U.; LENZI, K. G.; MELONI, L. G. P.; BARBIN, S. E. A Software-defined radio approach: GNU Radio. In: INTERNATIONAL INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CONFERENCE, 10., 2011, Florianópolis. **Proceedings...** Florianópolis: I2TS, 2011. p. 48-52.
69. SILVA, J. C.; HAMANAKA, C. O. ; SANTOS, C. P.; MALTIONE, R.; FINCO, S. Linear AGC for conditioning applications with adaptive time constant and frequency dependency. In: SYMPOSIUM ON INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS DESIGN, 24., 2011, João Pessoa, Paraíba. **Proceedings...** João Pessoa: SBCCI, 2011. 1 CD-ROM.
70. SILVA, J. R. A.; BUENO, A. K. S.; SILVEIRA, M. A.; MAZZONI, M. O. Inovação e sustentabilidade no setor de equipamentos eletromédicos brasileiro: projeto piloto para adequação de grupo de empresas a requisitos ambientais. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Perú. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
71. SILVEIRA, G. F.; MORIN, P.; SCANDAROLI, G. G. A nonlinear observer approach for concurrent estimation of pose, IMU Bias and Camera-to-IMU rotation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS, 2011, USA. **Proceedings...** USA: IEEE/RSJ, 2011. p. 3335-3341.
72. SILVEIRA, M. A. G.; LIMA, J. A.; CIME, K. H.; SEIXAS, L. E.; BARBOSA, M. D. L.; TABACNIKS, M. H.; ADDED, N.; MEDINA, N. H.; GIMENEZ, S.; SANTOS, R. B. B.; MELO, W. Performance of electronic devices submitted to X-rays and high energy proton beams. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ION BEAM ANALYSIS, 20., 2011, Itapema, Santa Catarina. **Proceedings...** Itapema: IBA, 2011. 1 CD-ROM.

73. SILVEIRA, M. A. Gestão estratégica da inovação para sustentabilidade: desenvolvimento sustentável da indústria eletroeletrônica brasileira. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Peru. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
74. SILVEIRA, M. A.; SANTOS, P. E. A.; CARTONI, D. M. Aprendizagem e inovação para sustentabilidade: desenvolvimento de competências em empresas do setor brasileiro de equipamentos eletromédicos. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Peru. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
75. SILVEIRA, M. A.; SILVA, J. R. A.; BUENO, A. K. S.; MAZZONI, M. O. Inovação e sustentabilidade no setor de equipamentos eletromédicos brasileiro: projeto piloto para adequação de grupo de empresas a requisitos ambientais. In: CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA, 14., 2011, Lima, Peru. **Anais...** Lima: ALTEC, 2011. 1 CD-ROM.
76. SILVEIRA, M.; BONACIN, R.; PRUSKI, C. Toward an adaptive computer-interpretable clinical guideline for personalization of treatments. In: INTERNATIONAL EDUCATIONAL AND NETWORKING FORUM FOR EHEALTH, TELEMEDICINE AND HEALTH (MED-E-TEL), 2011, Luxemburgo. **Proceedings...** Zürich: ISfTeH, 2011. p. 1-5.
77. SOUSA, S. R.; OLIVEIRA, J. A.; SILVA, J. R. A.; PIMENTEL, M. B. C. Ecodesign strategies in micro, small and medium enterprises (MSMEs) of the electronic sector: a brazilian standpoint. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTALLY CONSCIOUS DESIGN AND INVERSE MANUFACTURING, 7., 2011, Kyoto. **Design for Innovative Value Towards a Sustainable Society: proceedings.** Dordrecht: Springer, 2011. v. 1. p. 762-766.
78. TAWK, Y.; COSTANTINE, J. M.; BARBIN, S. E.; CHRISTODOULOU, C. G. Front end optically reconfigurable antenna system. In: EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP), 5., 2011, Roma. **Proceedings...** Piscataway: IEEE, 2011. p. 3493-3496.
79. TAWK, Y.; COSTANTINE, J. M.; BARBIN, S. E.; CHRISTODOULOU, C. G. Integrating laser diodes in a reconfigurable antenna system. In: INTERNATIONAL MICROWAVES AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal. **Proceedings...** Piscataway: SBMO/IEEE MTT-S, 2011. p. 794-796.
80. ULBRICH, C. B. L.; ZAVAGLIA, C. A. C.; INFORCATTI NETO, P.; OLIVEIRA, M. F.; SILVA, J. V. L. Comparison of five rapid prototype techniques (SLS/FDM/DLP/3DP/Polyjet). In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH AND RAPID PROTOTYPING, 5., 2011, Leiria, Portugal. **Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping: proceedings.** London: Taylor and Francis Group, 2011. v. 1. p. 573-580.
81. VERGARA, V. M.; BARBIN, S. E. On MIMO capacity of weibull fading channels. In: RADIO AND WIRELESS SYMPOSIUM, 2011, Phoenix. **Proceedings...** Piscataway, NJ: IEEE, 2011. p. 303-306.
82. XIMENES, A. R.; SWART, J. W. A CMOS continuous variable gain low-noise amplifier (LNA) for WLAN applications. In: SYMPOSIUM ON INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS DESIGN, 24., 2011, João Pessoa, Paraíba. **Proceedings...** João Pessoa: SBCCI, 2011. 1 CD-ROM.
83. XIMENES, A. R.; SWART, J. W. A wideband noise canceling low-noise amplifier for 50MHz - 5GHz wireless receivers in CMOS technology. In: NEW CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE, 9., 2011, Bordeaux, França. **Proceedings...** Bordeaux: IEEE NEWCAS, 2011. 1 CD-ROM.
84. XIMENES, A. R.; SWART, J. W. Analog automatic gain control (AGC) CMOS WLAN direct conversion receiver (DCR). In: INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2011, Natal, Rio Grande do Norte. **Proceedings...** Natal: SBMO/IEEE MTT-S, 2011. p. 185-190.
85. ZAMUDIO, M. E.; TAWK, Y.; COSTANTINE, J. M.; BARBIN, S. E.; CHRISTODOULOU, C. G. Applying graph models and neural networks on reconfigurable antennas for cognitive radio applications. In: TOPICAL CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS, 13., 2011, Torino. **Proceedings...** Piscataway: IEEE-APS, 2011. v. 1. p. 909-912.

Trabalhos Completos Publicados em Congressos Nacionais

1. AGUIAR, R.; SERGIO, M. P. ISS tecnológico: um benefício fiscal para empresas que querem investir em tecnologia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 123-135.
2. ANDRADE, T. Q.; GUIMARÃES, E. G. Infraestrutura REAL (WebLabs) e controle de robôs móveis utilizando o Wiimote. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 281-285.
3. AZEVEDO, F. S. Programas multiprocessados em processamento de imagens usando a linguagem Python. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
4. BANHESSE, E. L. Metamodelo de perfil de capacidade de processo. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
5. BARROS, C. P. Teste de software: algumas questões. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
6. BARUQUE, A. O. C.; GREGIO, A. R. A.; GEUS, P. L. Análise visual de comportamento de código malicioso. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 179-187.
7. BOLACHOVA, O. Desenvolvimento da técnica de obtenção dos filmes finos de nanotubos de carbono usando atomizadores de SAW. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
8. BOTTAZZINI, B. L.; AMORIM, P. H. J.; AZEVEDO, F. S.; SILVA, J. V. L. Implementação de operações booleanas em malhas de triângulos aplicadas a modelos médicos tridimensionais In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 17-20.
9. BRITO NETO, J. L.; GUIMARÃES, E. G. Controle autônomo de robôs móveis através da infraestrutura REALabs-BOT WebLab. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 286-292.
10. CALÇAVARA, G.; BUENO, A. K. S. Políticas governamentais para a microeletrônica no Brasil. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 92-100.
11. CAMARGO, S. F.; AKHRAS, F. N. Conteúdos para um programa de inclusão em políticas públicas utilizando audiovisuais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 317-321.
12. CARDOSO JÚNIOR, J. L.; COSTA, I.; MOLLO NETO, M.; CARVALHO, M. F. H. Software público e a dinâmica das redes de colaboração e compartilhamento. In: SIMPÓSIO SOBRE REDES E CADEIAS DE FORNECIMENTO, 4., 2011, São Paulo. **Anais...** São Paulo: SIDEPRO, 2011. v. 1. p. 415-427.
13. CARPI, M. G. P. Desenvolvimento e otimização de processo de fabricação de módulos multichip (MCM) e tecnologia de montagem de superfície (SMT). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
14. CARVALHO, A. R.; MOLINA, L. R. S.; SERGIO, M. P.; AGUIAR, A. A. Análise da comunicação numa empresa: viabilidade do uso de ferramentas WEB 2.0. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO

CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 136-146.

15. CARVALHO, M. C.; CARVALHO, M. F. H. Análise da influência da gestão ambiental no setor de agronegócios: o caso das embalagens retornáveis. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 188-202.
16. CASANOVA, F. C.; BERARDI, P. C.; MIRISOLA, L. G. B.; AZEVEDO, H.; RAMOS, J. J. G.; FIGUEIREDO, D. Integração de sistema de navegação inercial auxiliado por sinais de GPS em veículo robótico de exterior. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 221-225.
17. CHAIM, F. M. M.; SERGIO, M. P. Lei do Bem - estudo dos incentivos fiscais a inovação tecnológica do Governo Federal. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 160-172.
18. COSTA, P. D. P.; GOUVEIA, M. F.; MARTINO, J. M. D. Animação facial baseada em captura de movimento. In: SIMPÓSIO DE PROCESSAMENTOS DE SINAIS DA UNICAMP – SPS, 2., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: UNICAMP, 2011. http://www.sps.fee.unicamp.br/sps2011/proceedings_sps2011/index.html?qsfield=gouveia.
19. COSTA, S. V. Síntese e caracterização de nanoestruturas de ZnO para posterior utilização em células solares sensibilizadas por corante. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
20. DESTEFANI, T. A.; MAZON, T. Síntese hidrotermica de nanobastões alinhados de TiO₂ utilizando camada de nucleação preparada pelo método dos precursores poliméricos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 38-42.
21. FELICIANO, G.; AGOSTINO, L.; OLIVI, L.; GUIMARÃES, E. G.; CARDOZO, E. Uma arquitetura para gerência de identidades em nuvens híbridas. In: WORKSHOP EM CLOUDS, GRIDS E APLICAÇÕES (WCGA), 9., 2011, Campo Grande/MS. **Anais...** Porto Alegre/RS: SBC, 2011. p. 15-28.
22. FONSECA, M. P. Interface de visualização de dados de artefatos maliciosos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
23. FRANCISCO, L.; CABALLERO, S. O. Aspectos da construção de um portal corporativo: o caso do portal GAIA-CTI. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 101-107.
24. GOMES, E. A. Deposição de multicamada UBM sobre pad de alumínio para Flip Chip. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
25. GOMES, L. C. B.; MAZON, T. Síntese hidrotermal de nanoestruturas de TiO₂:ZnO. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 43-46.
26. GUTUYAMA, F. S.; AKHRAS, F. N. Produção de uma TV WEB comunitária para a inclusão social de comunidades de catadores de materiais recicláveis. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 305-309.
27. HAYAKAWA, H. Desenvolvimento de plataforma Isobus em Linux embarcado com aplicação em implemento agrícola. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.

28. INFANTE, L. M. V.; MIRISOLA, L. G. B.; RAMOS, J. J. G.; AZEVEDO, H. Desenvolvimento de experimentos com o arcabouço de software robótico ORCA em veículo robótico de exterior. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 214-220.
29. INOUE, E. K. C.; SILVA, J. V. L. Modelagem BIOCAD. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 21-30.
30. LEITE, L. S. F.; PINTO, A. C.; SAVU, R.; SETTI, G. O.; MAZON, T.; JOANNI, E. Síntese de nanoestruturas de óxido de zinco para aplicação em células solares sensibilizadas por corante. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 31-37.
31. LINS, K. A.; ROTONDARO, A. L. P. Corrosão úmida de filmes de dióxido de silício. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 53-57.
32. LIXANDRÃO FILHO, A. L.; INFORÇATTI NETO, P.; PEREIRA, F. D. A. S.; SILVA, J. V. L. Fab@CTI: máquina de manufatura aditiva de pequeno porte. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
33. MAIA, L. O.; AZEVEDO, A. Estudos dos mecanismos de aprendizagem organizacional em empresas do projeto piloto Ambientronic. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 83-91.
34. MAIA, L. O.; SILVEIRA, M. A. O papel do gestor educador na metodologia TCD: trabalho, capacitação e desenvolvimento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO, 26., 2011, Santos, São Paulo. **Anais...** Santos: CBTD, 2011. 1 CD-ROM.
35. MARTINELLI, F. O.; GARDIM, N. Ferramentas informatizadas para a difusão de conhecimento: o caso do portal GAIA-CTI. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 75-82.
36. MARTINS, R. J.; BUENO, S. S. Arquitetura de sensores e calibração para percepção em robótica terrestre. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 239-247.
37. MASSARI, P. O.; SILVEIRA, M. A. Metodologia TCD - trabalho, capacitação e desenvolvimento, gestor educador e mapeamento de competências. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 108-116.
38. MIRANDA, G. O. D.; OLIVEIRA, C. R. M.; PARDINHO, V. P. P.; SOUZA, R. F.; CARVALHO, N. A.; PIMENTEL, M. Estudo e desenvolvimento de métodos de caracterização e teste elétrico de componentes eletrônicos com ênfase em conversores analógico-digitais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 65-74.
39. MIRISOLA, L. G. B.; De PAIVA, E. C.; BUENO, S. S.; AZEVEDO, H.; AZINHEIRA, J. R.; RAMOS, J. J. G. Validação experimental de um veículo robótico terrestre para ambientes externos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 10., 2011, São João Del-Rei, Minas Gerais. **Anais...** São João Del-Rei: SBAI, 2011. 1 CD-ROM.
40. MIRISOLA, L. G. B.; PAIVA, E. C.; BUENO, S. S.; MARTINS, R. J.; FERREIRA, P. A. V. Cinemática e localização em robótica terrestre usando múltiplos *enconders*. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 10., 2011, São João Del-Rei, Minas Gerais. **Anais...** São João Del-Rei: SBAI, 2011. 1 CD-ROM.
41. MIRISOLA, L. G. B.; PAIVA, E. C.; BUENO, S. S.; MARTINS, R. J.; FERREIRA, P. A. V. Localização em robótica terrestre: fusão entre odometria por múltiplos *econders* e GPS. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO

DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 10., 2011, São João Del-Rei, Minas Gerais. **Anais...** São João Del-Rei: SBAI, 2011. 1 CD-ROM.

42. MIRISOLA, L. G. B.; RAMOS, J. J. G.; DABREU, J. V. V. Ambiente de robótica pedagógica com Br_GOGO e computadores de baixo custo: uma contribuição para o ensino médio. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO EM INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO, 22., 2011, Aracaju, Sergipe. **Anais...** Aracaju: SBIE, 2011. p. 100-109.
43. MORAES, W. B. et al. Blocos analógicos-I. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
44. MOURA, M. B. P.; RAMOS, J. J. G. Robótica pedagógica de baixo custo: evoluções no software Blocos e Monitor. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 232-238.
45. NETO, F. P.; TOBER, C. M.; GUIMARÃES, E. G.; CARDOSO, E.; TOZZI, C. Correção de odometria de robôs móveis usando visão computacional. In: Computer on the Beach, 2011, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: UNIVALI, 2011. 1 CD-ROM.
46. NOMI, R. T.; COLOMBO, R. M. T. Qualidade de software e de gestão de TI com foco no atributo de segurança de software. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 173-178.
47. NORONHA, B.; GUIMARÃES, E. G. Visão robótica usando a API LabVIEW da plataforma REALabs-BOT. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 293-300.
48. OLIVEIRA, B. S.; SAKAI, C. M.; SERGIO, M. P.; AGUIAR, A. A. Um estudo da aplicação de plataformas de software sociais em uma empresa de serviço em TIC. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 147-159.
49. OLIVEIRA, I. L.; GRÉGIO, A. R. A.; CANSIAN, A. M. Sistema de coleta, análise e detecção de código malicioso baseado no sistema imunológico humano. In: CONFERÊNCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET, 2011, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CIAWI, 2011. 1 CD-ROM.
50. PANNONI, L. H. C. B.; AMORIM, P. H. J.; SILVA, J. V. L. Ferramentas computacionais para troca de informações e transmissão de imagens médicas utilizando o padrão DICOM dentro de redes PACS. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 10-12.
51. PEREIRA, F. D. A. S. Desenvolvimento de cabeçote de extrusão de filamento fundido. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
52. PEREIRA, I. A. Filmes finos de dióxido de estanho dopados com flúor para aplicações em fotônica. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
53. PERESSINOTTO, V. S. T. Desenvolvimento e capacitação em processos para prototipagem de diodos orgânicos emissores de luz (OLEDs). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
54. PIRES, M. S.; AKHRAS, F. N. Portal protótipo de uma TV WEB comunitária para a inclusão social de comunidades de catadores de materiais recicláveis. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 301-304.

55. RAMOS, R. G.; SILVEIRA, G.; MORONI, A. Um sistema de visão robótica mais flexível para o projeto Aural. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 255-258.
56. RAVAGNANI, V. V.; OLIVEIRA JUNIOR, J. Mapeamento e prospecção tecnológica. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
57. ROCHA, M. S. F. Automatização de processos de medida e análise de impedância. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
58. RODRIGUES, V. H. M.; AZEVEDO, H.; MIRISOLA, L. G. B.; RAMOS, J. J. G. Componente para calibração de laser e câmera do projeto VERO. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 208-213.
59. RUPPERT, G. C. S. Contribuições ao software InVesalius em processamento de imagens e interface de controle por gestos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
60. SALGADO, I. C. A gestão do conhecimento e a aprendizagem nas organizações. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
61. SALVATORI, M. C.; MORONI, A. Ambiente generativo aplicado a criação de coreografias robóticas e acompanhamento musical. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 268-272.
62. SALVIANO, C. F.; MARTINEZ, M. R. M. Método para estabelecimento de referências em ciclos de melhoria de processo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DE SOFTWARE, 10., 2011, Curitiba. **Anais...** Curitiba: SBQS, 2011. p. 167-182.
63. SAMPAIO, L. B.; OLIVEIRA, C. R. M.; TELLES, A. C. C. Estudo e desenvolvimento de métodos de caracterização e teste elétrico de circuitos de baixo consumo. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 58-64.
64. SANDOVAL, N. P.; AKHRAS, F. N. Temas para um programa de inclusão em políticas públicas através de mídias audiovisuais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 310-316.
65. SCANDAROLI, G.; MORIN, P.; SILVEIRA, G. Novos observadores não-lineares para estimação simultânea de pose e parâmetros de calibração de sensores visuo-inerciais In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 10., 2011, São João Del-Rei, Minas Gerais. **Anais...** São João Del-Rei: SBAI, 2011. p. 421-426.
66. SETTI, G. O. Correlação entre ângulo de contato e grau de sinterização de peças obtidas por SLS. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
67. SHIDA, F. J. F.; MORONI, A. Controle dos sistemas Create (iRobot), pelo ambiente de programação visual Pure Data. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 259-262.
68. SILVA, N. L.; KAMADA, A. Protótipo de editor de contratos no contexto de WEB de serviços. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 117-122.

69. Silveira, G. Rastreamento visual direto fotogeométrico para câmeras omnidirecionais centrais, In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 10., 2011, São João Del-Rei, Minas Gerais. **Anais...** São João Del-Rei: SBAI, 2011. p. 272-277.
70. SILVEIRA, M. A.; MASSARI, P. O. Aprendizagem integrada ao trabalho: metodologia - trabalho, capacitação e desenvolvimento (TCD). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO, 26., 2011, Santos. **Anais...** Santos: CBTD, 2011. 1 CD-ROM.
71. SOARES, P. M.; GUIMARÃES, E. G. Estudo da API LabVIEW do REALabs-BOT. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 273-280.
72. SOBRAL, G. S.; MARTINS, R. J.; BUENO, S. S. Mapeamento de ambientes externos utilizando dados LIDAR 2D em robótica terrestre. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 248-254.
73. SOUZA, J. M. S.; CARVALHO, M. F. H. Como a aplicação de processos produtivos pode transformar-se em uma pratica sustentável. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 203-207.
74. SOUZA, R. Z.; MORONI, A. Documentação e reorganização do ambiente Aural para o Subversion. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 263-267.
75. SOUZA, R.; RODRIGUES, D.; ROCHA, L.; TEIXEIRA, F.; CARDOZO, E.; GUIMARÃES, E. G.; OLIVI, L. R. Control of mobile robots through wireless sensor networks. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS, 29., 2011, Campo Grande. **Anais...** Campo Grande: SBRC, 2011. p. 805-818.
76. TAROSSE, T.; RAMOS, J. J. G. Controle de velocidade para dois motores de corrente continua de um veiculo robótico. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 226-231.
77. THOMAZ, T. P.; FLACKER, A.; SAVU, R.; ROTONDARO, A. L. P. Novo método de fabricação de circuitos microeletrônicos 3D com deposição de metais via úmida sobre óxido de silício. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 47-52.
78. XAVIER, T. A.; SILVA, J. V. L. Reestruturação da metodologia de apoio à pesquisa em bioengenharia na DT3D/CTI. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 4., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. 1 CD-ROM.
79. YAMADA, A. T.; XAVIER, T. A.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. Modelagem e simulação biomecânica pelo método dos elementos finitos de dentes tratados endodonticamente. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER, 13., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2011. p. 13-16.