

Lista de Publicações do CTI – 2009 (total: 119 publicações)

Artigos em revistas indexadas no SCI

1. AGUIAR, M. R.; VERISSIMO, C.; RAMOS, A. C. S.; MOSHKALEV, S. A.; SWART, J. W. Synthesis of Carbon Nanotubes and Nanofibers by Thermal CVD on SiO₂ and Al₂O₃ Support Layers. **Journal of Nanoscience and Nanotechnology**, v.9, n.7, p. 4143-4150, 2009.
2. AZINHEIRA, J R ; MOUTINHO, A.; DE PAIVA, E. C. A backstepping controller for path-tracking of an underactuated autonomous airship. **International Journal of Robust and Nonlinear Control**, v.19, n.4, p.418-441, 2009.
3. BANDEIRA, L. C.; CAMPOS, B. M.; FARIA, E. H.; CIUFFI, K. J.; CALEFI, P. S.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. TG/DTG/DTA/DSC as a tool for studying deposition by the sol-gel process on materials obtained by rapid prototyping. **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, v.97, n.1, p.67-70, 2009.
4. COSTANTINE, J. M.; CHRISTODOULOU, C. G.; ABDALLAH, C. T.; BARBIN, S. E. Optimization and Complexity Reduction of Switch-Reconfigured Antennas Using Graph Models. **IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters**, v.8, p.1072-1075, 2009.
5. FISCHER, C.; MENEZES, J. W.; MOSHKALEV, S. A.; VERÍSSIMO, C.; VAZ, A. R.; SWART, J. W. Fabrication of High-aspect Ratio Silicon Nanopillars and Nanocones using Deep Reactive Ion Etching. **Journal of Vacuum Science & Technology B**, v.27, p.2732-2736, 2009.
6. HERING, V. R.; FAULIN, T. E. S.; TRIBONI, E. R.; RODRIGUEZ, S. D.; BERNIK, D. L.; SCHUMACHER, R. I.; MAMMANA, V. P.; FAJONI-ALARIO, A.; ABDALLA, D. S. P.; GIBSON, G.; POLITI, M. J. Violet ZnSe/ZnS as an Alternative to Green CdSe/ZnS in Nanocrystal-Fluorescent Protein FRET Systems. **Bioconjugate Chemistry**, v.20, p.1237-1241, 2009.
7. MAZON, T.; ZAGHETE, M. A.; CILENSE, M.; VARELA, J. A. Effect of the excess of Bismuth on the morphology and properties of the BaBi₂Nb₂O₉ thin films. **Ceramics International**, v.35, n.8, p.3143-3146, 2009.

Artigos publicados em revistas internacionais indexadas

1. BONACIN, R.; BARANAUSKAS, M. C. C.; LIU, K.; SUN, L. Norms-based simulation for personalized service provision. **Journal of the International Association for Semiotic Studies**, v.2009, n.175, p.403-428, 2009.
2. FOINA, A. G.; RAMIREZ, F. J.; BARBIN, S. E. An RFID Bulk Cargo Supervising System. **IEEE Latin America Transactions**, v.7, n.6, p.692-697, 2009.
3. MAMMANA, V. P.; HIRAGA, C. Y.; PELLEGRINI, A. M.; DEN ENGELSEN, D.; ALMEIDA, L. A. C.; PAULO, A. C.; ALVES, G. J.; NETO, M. J.; MAMMANA, C. I. Z.; AMARAL, A. C. C. Back to School with Tablets Embedded in Digital Desk. **Information Display**, v.25, n.9, p.24-27, 2009.
4. MIRISOLA, L. G. B.; DIAS, J. Exploiting Attitude Sensing in Vision-Based Navigation for an Airship. **Journal of Robotics**, v.2009, 16p, 2009. Disponível em: <<http://www.hindawi.com/journals/jr/2009/854102.html>>.

Artigos publicados em revistas nacionais indexadas

1. ALMEIDA, A. B.; RAPOSO-DO-AMARAL, C. E.; FERREIRA, D. M.; HOTTA, L.; RAPOSO-DO-AMARAL, C. A.; SILVA, J. V. L.; SANTA-BARBARA, A.; GUIDI, M. C.; BUZZO, C. L. Modelo tridimensional do esqueleto Craniofacial: precisão de uma ferramenta para planejamento cirúrgico. **Revista Brasileira de Cirurgia Craniomaxilofacial**, v.12, n.1, p.5-9, 2009.
2. CARVALHO, M. F. H. de; SILVA, R. S. da. Avaliação da cooperação entre empresas pela troca de informação. **Gestão & Produção**, v.16, n.3, p.479-488, 2009.
3. DALLAGNOL, F. F.; MAMMANA, V. P. Solution for the electric potential distribution produced by sphere-plane electrodes using the method of images electrodes using the method of images. **Revista Brasileira de Ensino de Física**, v.31, p.3503-3511, 2009.
4. FREITAS, E. P.; RAHAL, S. C.; GIOSSO, M. A.; PEREIRA-JÚNIOR, O. C. M.; SILVA, J. V. L. Fraturas do corpo mandibular em cães - métodos de tratamento. **Clínica Veterinária**, v.82, p.34-40, 2009.

Livro Publicado

1. GUERRA, A. C.; THIENNE, R. M. **Tecnologia da informação: qualidade de produto de software**. 2009, 165p.
2. SWART, J. W. **Semicondutores: fundamentos, técnicas e aplicações**. Campinas: Unicamp, 2009. 376p.

Organização de Anais

1. Jornada de Iniciação Científica do CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. 188p.
2. Seminário em Tecnologia de Informação de Bolsistas PCI do CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. 143p.

Capítulo de livro

1. MORONI, A.; GUIMARÃES, E. G.; PAULA, G.; MANZOLLI, J. An evolutionary interface for a robotic sonification process. In: PLEMENOS, D. (Org.). **Artificial intelligence techniques for computer graphics**. Berlin: SPRINGER-VERLAG, 2009, p.207-222.
2. SWART, J. W. Micro e nanoeletrônica no Brasil: pesquisa e desenvolvimento. In: Associação de Engenheiros Brasil-Alemanha. **Manual de Transferência de Tecnologia Brasil-Alemanha 2009**. São Paulo: Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha, 2009. p.208-213.
3. VERRI, F. R.; PELLIZZER, E. P.; NORITOMI, P. Y. A visão biomecânica dos implantes de encaixe externo e interno. In: CARVALHO, P. S. P. **Osseointegração - visão contemporânea da implantodontia**. São Paulo: Quintessence, 2009. cap.10.

Artigos publicados em revistas de divulgação

1. ALVES, A. M.; STEFANUTO, G. N.; CASTRO, P. F. D.; VARANI, S. A. Software Público Brasileiro: muito além do compartilhamento de software. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.19-21, 2009.

2. BALCÃO FILHO, A.; ROSA, F. F. Segurança em aplicações web. **Revista Information Week Brasil**, n.216, p.56-57, jun. 2009.
3. CARDOSO JÚNIOR, J. L.; RODRIGUES, M. A.; ALVES, A. M. Um modelo de referência para o Software Público Brasileiro. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.16-18, 2009.
4. CARVALHO, M. F. H.; MARTINS, P. P. P.; SILVA, R. S.; CASTELLANI, M. R. Estratégia para promover e sustentar uma dinâmica de construção de conhecimentos para o Software Público Brasileiro. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.27-29, 2009.
5. COLOMBO, R. M. T.; PIMENTA, M. F.; BARBOSA, M. A. M. Qualidade do produto de software em desenvolvimento colaborativo. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.30-31, 2009.
6. CRESPO, A. N.; JINO, M.; ARGOLLO, M.; BUENO, P. Teste de software no desenvolvimento colaborativo. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.26-27, 2009.
7. MARTINS, T. A. C. P. Por dentro do Corpo Humano com InVesalius. **Revista Espírito Livre**, São Paulo, p.74-77, 2009.
8. RODRIGUES, M. A.; FIGUEIREDO, A. M. C.; BARBOSA, A.; KAMADA, A.; SOUZA JÚNIOR, J. G.; BONACIN, R.; FONTANINI, W. Confiança e colaboração na composição e integração dos sistemas disponibilizados. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.22-23, 2009.
9. SALVIANO, C. F. PRO2PI Methodology: version 3.0. CTI DMPQS. **Technical Report**, 2009. Disponível em <<http://pro2pi.wikidot.com/>>.
10. SALVIANO, C. F.; ZOUCCAS, A.; ZAPELINI, C. Z. Qualidade para desenvolvedores e prestadores de service no Software Público Brasileiro. **InfoBrasil**, ano 2, n.7, p.24-25, 2009.
11. SILVA FILHO, O. S.; CEZARINO, W.; RATTO, J. Planejamento agregado da produção: modelagem e solução via planilha Excel & Solver. **Revista Produção On Line**, v.9, n.3, p.572-599, 2009.

Trabalhos completos publicados em congressos internacionais

1. BENJOVENGO, F.; DE PAIVA, E. C.; BUENO, S. S.; FERREIRA, P. A. V. Sliding mode control approaches for an autonomous unmanned airship. In: LIGHTER-THAN-AIR SYSTEMS TECHNOLOGY CONFERENCE, 18., 2009, Seattle, Washington, USA. **Proceedings...** Seattle: AIAA, 2009. 1 CD-ROM.
2. BONACIN, R.; RODRIGUES, M. A.; BARANAUSKAS, M. C. C. An Agile Process Model for Inclusive Software Development. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, 11., 2009, Milão, Itália. **Proceedings...** Milão, 2009. p.807-818.
3. CANTALICE, S. F.; FONTGALLAND, G.; FREIRE, R. C. S.; RICHALOT, E.; BARBIN, S. E. Influence of an asymmetrically positioned load in a reverberation chamber. In: INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, 12., 2009, Singapore. **Proceedings...** Singapore: IEEE, 2009. p.1616-1619.
4. CARDOZO, E.; GUIMARÃES, E. G.; PAOLIERI NETO, F.; Pinto, V. V. REALabs-BOT: a webLab in mobile robotics over high speed networks. In: WORKSHOP ON NETWORKED ROBOTICS (NETROB), 2009, Colorado, USA. **Proceedings...** Colorado: IFAC, 2009. p.80-85.

5. CELANI, G.; CANCHERINI, L.; JARDINI, A.; OLIVEIRA, M.; SILVA, J. V. L.; PICCOLI, V. 3D digitation of museum sculptures for model-making purposes: difficulties and possible solutions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH IN VIRTUAL AND RAPID PROTOTYPING (VR@P), 2009, Leiria, Portugal. **Proceedings...** Leiria: CRC Press, 2009. p.157-160.
6. CIUPAK, C.; VANTI, A.; BALLONI, A. J.; ESPIN, R. Informational analysis involving application of complex information system. In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCES ON COMPUTER, INFORMATION, AND SYSTEMS SCIENCES, AND ENGINEERING (CISSE), 2009, Bridgeport, EUA. **Proceedings...** Bridgeport: IEEE, 2010. 1 CD-ROM.
7. COSTANTINE, J. M.; BARBIN, S. E.; CHRISTODOULOU, C. G. A multi-band microstrip antenna design using cellular automata fuzzy ARTMAP Neural Network. In: EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EuCAP), 3., 2009, Berlim, Alemanha. **Proceedings...** Berlim, 2009. v.1, p.3511-3514.
8. COSTANTINE, J. M.; CHRISTODOULOU, C. G.; ABDALLAH, C. T.; BARBIN, S. E. Analyzing Capacitor-Based Reconfigurable Antennas Using Graph Models. In: INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE (IMOC), 2009, Belém, Brasil. **Proceedings...** Belém: SBMO, 2009. p.807-810.
9. COSTANTINE, J. M.; CHRISTODOULOU, C. G.; BARBIN, S. E.; TAWK, Y. A Star Shaped Reconfigurable Patch Antenna. In: INTERNATIONAL MICROWAVE WORKSHOP SERIES ON SIGNAL INTEGRITY AND HIGH-SPEED INTERCONNECTS (IMWS), 2009, Guadalajara, México. **Proceedings...** Guadalajara: IEEE, 2009. p.97-100.
10. FIGUEIREDO, A.; RODRIGUES, M.; NABUCO, O.; AL-CHUEYR, T. Framework Proposal to Evaluate Trustworthiness in an Online Community. In: WORKSHOP WEB2TOUCH - LIVING EXPERIENCE THROUGH WEB, 2009, Milão, Itália. **Proceedings...** Milão: IEEE, 2009. p.579-582.
11. FONTGALLAND, G.; BARBIN, S. E.; DOS ANJOS, I. F. Use of TDR to Determine the Dielectric Constant of Vermiculite. In: PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH, 2009, Moscou, Rússia. **Proceedings...** Moscou: PIERS, 2009. p.722-725.
12. GRADOS, H. R. J.; MANERA, L. T.; FINARDI, M. R.; DINIZ, J. A.; TATSCH, P. J.; FIGUEROA, H. E.; SWART, J. W.; DOI, I. The influence of Poly-Si/SiGe gate in threshold, sub-threshold parameters and low frequency noise in p-MOSFETs. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES, 24., 2009, Natal, Brasil. **Proceedings...** Natal: SBMicro, 2009. p.371-380.
13. LIXANDRÃO FILHO, A. L.; CHEUNG, P. Y. C.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L.; COLANGELO, N.; LIPSON, H.; BUTCHER, J. T.; MALONE, E.; INFORCATTI NETO, P. Construction and adaptation of an open source rapid prototyping machine for biomedical research purposes - a multinational collaborative development. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH IN VIRTUAL AND RAPID PROTOTYPING (VR@P), 2009, Leiria, Portugal. **Proceedings...** Leiria: CRC Press, 2009. 1 CD-ROM.
14. MANSANO, A.; LIMA, J. A.; SWART, J. W. A fast-response charge-pump gate driver applied to linear regulation. In: SYMPOSIUM ON INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEM DESIGN, 22., 2009, Natal, Brasil. **Proceedings...** Natal: SBCCI, 2009. p.55-59.
15. MARINS, C. N. M.; KAUFMANN, P.; FERREIRA JR., A. A.; PAIVA, M. C.; SWART, J. W.; SILVEIRA, A. C. GPS: independent time transfer technique on a wireless telecommunication link. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA, 8., 2009, João Pessoa, Brasil. **Proceedings...** João Pessoa: SBM, 2009. 1 CD-ROM.
16. MARINS, C. N. M.; KAUFMANN, P.; FERREIRA JR., A. A.; PAIVA, M. C.; SWART, J. W. New JITTER measurement technique using TDC principle in a FPGA component. In:

CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA, 8., 2009, João Pessoa, Brasil. **Proceedings...** João Pessoa: SBM, 2009. 1 CD-ROM.

17. MARTINEZ-RAMON, M.; ATWOOD, T.; BARBIN, S. E.; CHRISTODOULOU, C. G. Signal classification with an SVM-FFT approach for feature extraction in cognitive radio. In: INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE (IMOC), 2009, Belém, Brasil. **Proceedings...** Belém: SBMO, 2009. p.286-289.
18. MORAES, D. H.; COELHO, P. R. S L.; CARDOZO, E.; GUIMARÃES, E. G.; JOHNSON, T.; ATIZANI, F. A. Network architecture for large mobile robotics environments. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOT COMMUNICATION AND COORDINATION (ROBOCOMM), 2009, Odense, Dinamarca. **Proceedings...** Odense: IEEE, 2009. 1 CD-ROM.
19. MORONI, A.; GUIMARÃES, E. G.; PAULA, G.; MANZOLLI, J. Aural: an evolutionary interface for a robotic sonification process. In: INTERNATIONAL CONFERENCES ON COMPUTER GRAPHICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 12., 2009, Atenas, Grécia. **Proceedings...** Atenas: 3IA, 2009. p.141-154.
20. MORONI, A.; MANZOLLI, J. Evolutionary sonification based on robotic fitness trajectories. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, 6., 2009, Milão, Itália. **Proceedings...** Milão: INSTICC, 2009. 1 CD-ROM.
21. MORONI, A.; MANZOLLI, J. Sonification based on robotic trajectories. In: ELECTRONIC PROCEEDINGS OF THE AES LATIN AMERICAN CONFERENCE (AES), 3., 2009, São Paulo, Brasil. **Proceedings...** São Paulo: AES Brasil, 2009. 1 CD-ROM.
22. NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Use of BioCAD in the development of a growth compliant prosthetic device for cranioplasty of growing patients. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED RESEARCH IN VIRTUAL AND RAPID PROTOTYPING (VR@P), 2009, Leiria, Portugal. **Proceedings...** Leiria: CRC Press, 2009. 1 CD-ROM.
23. REIS, J. C.; BONACIN, R.; MARTINS, M. C. Developing Informal Education through Mobile Collaborative Learning. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS AND ADVANCED TECHNOLOGY IN EDUCATION, 12., 2009, St. Thomas, USA. **Proceedings...** St. Thomas: IASTED, 2009. 1 CD-ROM.
24. REIS, J. C.; BONACIN, R.; MARTINS, M. C. Mobile Phone Interfaces for Informal Education. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, 13., 2009, San Diego, USA. **Proceedings Online Communities, Lecture Notes in Computer Science (LNCS)**. San Diego: HCI, 2009. v.5621, p.515-524.
25. REIS, J. C.; BONACIN, R.; MARTINS, M. C. Using Multimedia in the Mobile Collaborative Learning. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION, 5., 2009, Lisboa, Portugal. **Book of the M-ICTE2009 Conference titled: Research, Reflections and Innovations in Integrating ICT in Education**. Lisboa: ICTE, 2009. v.2. p.869-873.
26. SALVIANO, C. F.; ALVES, A. M. An Industrial Experience Assessing Organizational Maturity with ISO/IEC 15504-7. In: The International SPICE Conference, 9, 2009, Turku, Finlândia. **Proceedings...** Turku: SPICE, 2009. p.19-23.
27. SALVIANO, C. F.; ZOUÇAS, A.; SILVA, J. V. L.; ALVES, A. M.; VON WANGENHEIM, C. G.; THIRY, M. A method framework for engineering process capability models. In: EUROPEAN SYSTEMS AND SOFTWARE PROCESS IMPROVEMENT AND INNOVATION CONFERENCE, 16., 2009, Madrid, Espanha. **Proceedings...** Madrid: EuroSPI, 2009. p.6.25-6.36

28. SANTOS, G. B. dos; CUNHA, S. P. da; TOZZI, C. L. A new application for 3d-snakes modelling electrical discharges. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS, 4., 2009, Lisboa, Portugal. **Proceedings...** Lisboa: VISAPP, 2009. 1 CD-ROM.
29. SHUBEITA, F. M.; BALLONI, A. J. Program of digital inclusion: sociotechnical aspects. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, 6., 2009, São Paulo, Brasil. **Proceedings...** São Paulo: TECSI, 2009. 1 CD-ROM.
30. SILVA FILHO, O. S. Optimal linear quadratic gaussian problem applied to reverse logistics system: artificial Intelligence and operations research techniques. In: SYMPOSIUM IN INFORMATION CONTROL PROBLEMS ON MANUFACTURING, 13., 2009, Moscow, Russian. **Proceedings...** Moscow: IFAC, 2009. p.1008-1013.
31. SILVA, J. V. L.; ALMEIDA, A. B.; RAPOSO-DO-AMARAL, C. E.; FERREIRA, D.; HOTTA, L.; RAPOSO-DO-AMARAL, C. A.; GUIDI, M. C.; BUZZO, C. L. Three-dimensional virtual and physical technologies in the treatment of craniofacial anomalies. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CLEFT LIP AND PALATE AND RELATED CRANIOFACIAL ANOMALIES, 11., 2009, Fortaleza, Brasil. **Proceedings...** Bolonha: Medimond, 2009. 1 CD-ROM.
32. SILVA, M. W.; BARBIN, S. E.; KRETLY, L. C. Fabrication and testing of RF-MEMS switches using PCB techniques. In: INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2009, Belém, Brasil. **Proceedings...** Belém: SBMO, 2009. p.96-100.
33. SILVEIRA, G.; MALIS, E. Visual servoing from robust direct color image registration. IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS, 2009, St. Louis, EUA. **Proceedings...** St. Louis: IEEE, 2009. p.5450-5455.
34. TOLEDO, M. B. F.; NABUCO, O.; RODRIGUES, M.; CAPRETZ, M.; FANTINATO, M.; GIMENES, I.; GARCIA, D.; BONACIN, R.; GUERRA, A.; ROCHA, T.; VIANA, L. A SOA-based collaborative environment for clinical trials on neglected diseases. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATION NETWORKING AND APPLICATIONS (AINA), 23., 2009, Bradford, UK. **Proceedings...** Bradford: University of Bradford, 2009. p.518-523.

Trabalhos completos publicados em congressos nacionais

1. ALVES, M. F.; MAIA, I. A.; INFORÇATTI NETO, P.; LIXANDRÃO FILHO, A. L.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. Prototipagem rápida com Fab@CTI - viabilizando a pesquisa e ensino da tridimensionalização de materiais para aplicações em diversas áreas do conhecimento. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.98-106.
2. ANTONIOLI, V. A. W.; GUIMARÃES, E. G. Infraestrutura de software do REALabs-BOT WebLab. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.175-181.
3. AZEVEDO, M. M. M.; MAIA, I. A.; OLIVEIRA, M. F.; SILVA, J. V. L. Importância da geometria 3D na confecção de Scaffolds para o crescimento tecidual. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.89-97.
4. BARABASZ, T. PandoraSandbox: sistema de análise automatizada de artefatos maliciosos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.118-125.
5. BIBEN, W.; ELEUTÉRIO FILHO, S. A eletrônica respeitando o meio ambiente - WEEE e RoHS e suas conseqüências: a reavaliação da confiabilidade dos produtos eletrônicos. In:

SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CONFIABILIDADE, 7., 2009, Curitiba. **Anais...** Curitiba: ReliaSoft, 2009. 1 CD-ROM.

6. BUENO, P. M. S. Desenvolvimento e aplicação de processos e técnicas de software: um relato de experiências. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.78-86.
7. BUGS, M. R. Desenvolvimento de um Espectrômetro Fotoacústico Utilizando uma Câmara com Chip de Pressão para Caracterização de Biocombustíveis. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.62-70.
8. BUGS, R. K. B. Desenvolvimento Racional de Biossensor por Engenharia de Superfície. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.93-100.
9. CABREIRA, C. M. Montagem e Encapsulamento de TAG-RFID "Chip do Boi". In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.8-12.
10. CHAGAS, T. F.; SERGIO, M. P. Entendimento da aplicação da ITIL no gerenciamento de serviços de uma pequena empresa de serviços de TI. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.149-158.
11. COELHO, P. R. S. L.; MORAES, D.; GUIMARÃES, E. G.; JOHNSON, T.; ATIZANI, F.; CARDOZO, E. A network architecture for mobile robotics. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS, 27., 2009, Recife, PE. **Anais...** Recife: SBRC, 2009. p.843-856.
12. CYPRIANO, J. G. I.; PARDINHO, V. P.; SOUZA, R. F.; OLIVEIRA, C. R. M.; PIMENTEL, M. Métodos de caracterização e teste elétrico de componentes eletrônicos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.73-78.
13. DELLA LUCIA, F. L. Projeto, Simulação, Fabricação e Caracterização de Microbolômetros Resistivos em Membranas Suspensas. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.37-44.
14. FORNAZIER, H. M. K.; MORONI, A. Algoritmo vetorial de controle de trajetória para o robô Create. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.68-72.
15. FRANCISCHINELLI, L. M. B.; CARVALHO, M. F. H. Projeto da cadeia de suprimentos de laço fechado: rede de produção e retorno dos refrigeradores. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.79-88.
16. GABRIEL, E. Análise da área de inovação e desenvolvimento de novos produtos (DNP) do benchmarking industrial. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.13-19.
17. GOMES, E. A. Análise da área de inovação e desenvolvimento de novos produtos (DNP) do benchmarking industrial. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.20-27.
18. HIRATA, M. K. Prototipagem de células solares DSSC (Dye Sensitized Solar Cells). In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.50-56.

19. IHA, V. M.; PASSOS, C. A. S. Algoritmos de sequenciamento para problemas JOBSHOP em uma abordagem multiagente. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.182-188.
20. INFORÇATTI NETO, P. Fab@CTI: desenvolvimento de hardware para construção de formas complexas a partir de processos aditivos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.71-77.
21. IWANAGA, C.; NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. Aplicação da metodologia de análise de bioengenharia a partir de dados de prototipagem rápida, utilizando a ferramenta neinastran® na avaliação das tensões ósseas geradas pela prótese obturadora maxilar classe IV de Aramany por meio da análise de elementos finitos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.36-40.
22. KODAMA, F. S. H.; MORONI, A. Métrica e persistência para o ambiente AURAL. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.64-67.
23. LAURETI, C. A. R.; SILVA, J. V. L.; COTO, N. P. Modelagem BIOCAD de um protetor facial para atletas com fratura nasal. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.31-35.
24. LIXANDRÃO FILHO, A. L. Fab@CTI: desenvolvimento de software para construção de formas complexas a partir de processos aditivos. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.1-7.
25. MACHADO, I. P. Filmes finos de dióxido de estanho dopados com flúor para aplicações em fotônicas. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.45-49.
26. MADALOSI, N. V.; MAZON, T. Preparação e caracterização de materiais nanoestruturados e filmes de óxido semicondutor. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.112-119.
27. MARCORIN, A.; AZEVEDO, H.; FIGUEIREDO, D.; TOLEDO, T.; RAMOS, J. J. G. Estudo, avaliação e desenvolvimento de componentes para veículos robóticos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.20-30.
28. MARTARELLO, V. Implantação de um processo de corrosão de alumínio por plasma reativo. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.126-135.
29. MINAMI, M. Y.; MAIA, I. A.; SILVA, J. V. L. Análise em estruturas biológicas utilizando as ferramentas FEMAP/NEINASTRAN®. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.107-111.
30. MORAES, T. F. M. Medições em imagens médicas tridimensionais utilizando VTK. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.109-117.
31. MORAES, T. F. M.; MARTINS, T. A. C. P.; AMORIM, P. H. J. Medições em imagens médicas tridimensionais utilizando VTK. In: WORKSHOP DE SOFTWARE LIVRE, 10., 2009, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: SBC, 2009. p.55-60.

32. MORAES, W. B. Um circuito de controle automático de ganho em tecnologia CMOS 0.35µm. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.136-143.
33. MORETTI, A.; GUIMARÃES, E. G. Visão robótica utilizando JAI para a construção de experimento no REALabs-BOT WebLab. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.14-19.
34. NAKAMURA, E. T. O.; MORONI, A. Refinamento Do Módulo Traject_Control Para O Robô Nomad 200 no ambiente AURAL. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.49-52.
35. NORITOMI, P. Y. Desenvolvimento do BioCAD e aplicações em bioengenharia. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.87-92.
36. NORITOMI, P. Y.; SILVA, J. V. L. Desenvolvimento de uma nova metodologia de análise de bioengenharia a partir de dados de prototipagem rápida – aplicação em cranioplastia de paciente em idade de crescimento. In: PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL: ARTIGOS SUBENTIDOS AO PRÊMIO BOLSISTA DESTAQUE PCI 2006-2008, 1., 2009, Brasília. **Anais...** Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2009. p.13-23.
37. OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A.; MARTINS, T. A. C. P.; PASCHOAL, G. H. L.; BERNARDES, L. F.; MOREIRA, L. C.; SILVA, J. V. L. Explorando os recursos das tecnologias de prototipagem rápida - SLS e FDM em aplicações especiais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS (CBPol), 10., 2009, Foz do Iguaçu. **Anais...** Foz do Iguaçu: ABPol, 2009. 1 CD-ROM.
38. OLIVEIRA, V. M. de A.; MACHADO, R. C. Padrões de implementação em processamento de imagens. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.159-167.
39. PADOAN, D. S.; SERGIO, M. P. Entender a série de normas ABNT ISO/IEC 20000 e sua certificação pelas organizações de TI. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.41-48.
40. PAIVA, E. C. Controle Longitudinal de um Dirigível Robótico por Modos Deslizantes. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.28-36.
41. PAOLIERI NETO, F.; GUIMARÃES, E. G. Visão robótica para tracking na infraestrutura para o REALabs-BOT WebLab. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.58-63.
42. PASSERINO, R. G. M.; SERGIO, M. P. Um estudo de caso da aplicação dos processos de gestão de informação e de documentação segundo a norma ABNT NBR ISO/IEC 12.207. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.120-128.
43. PINHEIRO, T. T.; AZEVEDO, H.; RAMOS, J.; FIGUEIREDO, D. Estudo e implementação de uma plataforma CAN para leitura de sensores e controle de motores. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.139-148.
44. PINTO, A. C. Desenvolvimento da interface para acessibilidade – Projeto Auxilis. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.9-13.

45. PINTO, V. V.; GUIMARÃES, E. G. Familiarização e elaboração de infraestruturas para experimentos robóticos para o REALabs-BOT WebLab. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.168-174.
46. RAPELLI, R. M.; DALL'AGNOL, F. F.; SANTOS, T. E. A.; MAMMANA, V. P.; MOLINA, C. Filmes finos condutores de PEDOT:PSS obtidos por spin coating e inkjet. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.129-138.
47. REZENDE, E. D.; AKHRAS, F. N. Protótipo de um portal de aprendizado com conteúdos audiovisuais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI, 11., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.53-57.
48. SILVA, M. O. Desenvolvimento de anodo para field emission displays. In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.57-61.
49. SILVEIRA, G.; MALIS, E. Controle servo-visual a partir do registro direto robusto de imagens coloridas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 9., 2009, Brasília. **Anais...** Brasília: SBA, 2009. 1 CD-ROM.
50. SILVEIRA, G.; MALIS, E. Registro direto de imagens para SLAM visual. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, 9., 2009, Brasília. **Anais...** Brasília: SBA, 2009. 1 CD-ROM.
51. SQUELLA, S. A. F. Avaliação ergonômica da carteira digital "LapTup-Niquim". In: SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE BOLSISTAS PCI DO CTI, 2., 2009, Campinas. **Anais...** Campinas: CTI, 2009. p.101-108.
52. TOLEDO, M. B. F.; NABUCO, O.; RODRIGUES, M.; CAPRETZ, M.; FANTINATO, M.; GIMENES, I. Gestão do conhecimento e da colaboração em pesquisa clínica para doenças negligenciadas. In: SEMINÁRIO SOBRE GRANDES DESAFIOS DA COMPUTAÇÃO NO BRASIL. 2., 2009, Manaus, AM. **Anais...** Manaus: SBC, 2009. 1 CD-ROM.