

[Dados gerais](#) | [Formação](#) | [Atuação](#) | [Produções](#) | [Eventos](#) | [Orientações](#) | [Bancas](#) | +

Roberto d'Amore

 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9158846844864595>

 Última atualização do currículo em 12/01/2017

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia Mauá(1982), mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica(1990) e doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica(1998). Atualmente é Professor Adjunto do Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos. Atuando principalmente nos seguintes temas:lógica nebulosa, fuzzy logic, síntese de processadores. **(Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)**

Identificação

Nome

Roberto d'Amore

Nome em citações bibliográficas

D'AMORE, R.;D´AMORE, R.;DAmore, R.;D'AMORE, ROBERTO;D´AMORE, ROBERTO

Endereço

Endereço Profissional

Instituto Tecnológico de Aeronáutica.
Praça Marechal Eduardo Gomes, 50
12228-900 - Sao Jose dos Campos, SP - Brasil
Telefone: (12) 39476876
Fax: (12) 39475878
URL da Homepage: <http://www.ele.ita.br>

Formação acadêmica/titulação

1992 - 1998

Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação (Conceito CAPES 4).

Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.

Título: Contribuições à síntese automática de processadores para lógica nebulosa, Ano de obtenção: 1998.

Orientador: Karl Heinz Kienitz e Osamu Saitome.

Palavras-chave: lógica nebulosa; fuzzy logic; síntese de processadores.

Grande área: Engenharias

Setores de atividade: Educação.

1985 - 1990

Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação (Conceito CAPES 4).

Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.

Título: Somador Carry Lookahead par VLSI; Definição e Especificação de Teste de um Gerador Funcional, Ano de Obtenção: 1991.

Orientador: Darcy Domingues Novo.

Palavras-chave: microeletrônica; Testabilidade.

Grande área: Engenharias

1978 - 1982

Graduação em Engenharia Elétrica.

Escola de Engenharia Mauá, EEMAU, Brasil.

Formação Complementar

1998 - 1998

Analog Integrated Circuit Design.

Universidad Nacional de La Plata, UNLP, Argentina.

1991 - 1992

Microelectronics Engineering 1991.

Japan International Cooperation Agency, JICA, Japão.

1988 - 1988

Oral Grammar English as a Second Language.

North Carolina State University, NCSU, Estados Unidos.

Atuação Profissional

Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.

Vínculo institucional

1989 - Atual

Vínculo: Servidor Público. Enquadramento Funcional: Professor Adjunto. Carga horária: 40. Regime: Dedicação

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga Horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

5/2005 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Conselho do Curso da Ciência da Computação.

Cargo ou função

Membro do conselho do Curso de Engenharia de Computação.

12/1991 - Atual

Ensino, Engenharia Eletrônica e Computação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Introdução aos Sistemas VLSI

Projetos em Eletrônica Aplicada

VHDL - Descrição e Síntese de Circuitos Digitais

12/1989 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Divisão de Eletrônica, .

Linhas de pesquisa

Arquitetura de Processadores Nebulosos

Ensino de linguagens de descrição de circuitos

Aplicações com dispositivos lógicos reconfiguráveis

12/1989 - Atual

Ensino, Engenharia Eletrônica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Dispositivos e Circuitos Eletrônicos - teoria e laboratório

Circuitos de Comunicação - laboratório

Circuitos Combinacionais - teoria

Introdução aos Sistemas VLSI

Técnicas de Pulsos - teoria e laboratório

Eletrotécnica e Eletrônica Aplicada - teoria

4/2004 - 12/2010

Conselhos, Comissões e Consultoria, Divisão de Eletrônica, Conselho do Curso de Engenharia Eletrônica.

Cargo ou função
Membro do Conselho do Curso de Engenharia Eletrônica.

06/2007 - 06/2010

Direção e administração, Reitoria, Pós-Graduação.

Cargo ou função
Coordenador da Área de Dispositivos e Sistemas Eletrônicos do Curso em Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação.

6/2005 - 6/2007

Direção e administração, Reitoria, Pós-Graduação.

Cargo ou função
Coordenador da Área Dispositivos e Sistemas Eletrônicos do Curso em Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação..

6/2003 - 6/2005

Direção e administração, Reitoria, Pós-Graduação.

Cargo ou função
Coordenador da Área de Dispositivos e Sistemas Eletrônicos do Curso em Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação..

Instituto de Aeronáutica e Espaço, IAE, Brasil.

Vínculo institucional

1983 - 1989

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisador Assistente, Carga horária: 40

Linhas de pesquisa

1.

Arquitetura de Processadores Nebulosos

Objetivo: Proposta de arquiteturas para processadores de lógica nebulosa (difusa) escaláveis.

2.

Ensino de linguagens de descrição de circuitos

Objetivo: Método para ensino de uma linguagem de descrição de circuitos digitais VHDL..

3.

Aplicações com dispositivos lógicos reconfiguráveis

Objetivo: Estudo de arquiteturas, escaláveis e não escaláveis, e desenvolvimento de circuitos empregando dispositivos lógicos reconfiguráveis (FPGAs)..

Revisor de periódico

2009 - 2010

Periódico: IEEE Transactions on Education

2008 - 2008

Periódico: IEEE Transactions on Education

2008 - 2009

Periódico: IEEE Transactions on Education

2006 - 2007

Periódico: IEEE Transactions on Education

2011 - 2011

Periódico: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems

2003 - 2003

Periódico: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems

2013 - 2015

Periódico: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos/Especialidade: Circuitos Eletrônicos.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Italiano

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.

Alemão

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Francês

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica




1.

ARAUJO, G. F. ; **D'AMORE, R.** ; FERNANDES, David . Implementação de um Processador para Radares de Abertura Sintética em Field Programmable Gate Arrays. Spectrum (Brasília. 2000), v. a, p. 41-46, 2016.

2.

FARIA, Lester A. ; **D'AMORE, R.** . A Physics-Oriented Parameter Extraction Method for MOSFET Libraries Generation. JICS. Journal of Integrated Circuits and Systems (Ed. Português), v. 11, p. 121-131, 2016.


3.

 SAMPAIO, MARCELO ; EVANGELISTA, HEITOR ; **D'AMORE, ROBERTO** ; ASAD, NASSER RIBEIRO ; ASAD, LÍDIA MARIA BUARQUE DE OLIVEIRA ; ARAÚJO, ADRIANO CALDEIRA DE ; BRASIL, ANA PAULA HAGGE ; VEISSID, NELSON ; VLASSOV, VALERI ; PACINI, ALESSANDRA ; FONTOURA, MONIQUE THÉREZÈ SCHULZ . The Compact Irradiator Modulus Designed for DNA Repair and Mutagenesis Studies in ISS Microgravity Environment Using UVA Emitted by Light-Emitting Diodes. Journal of Aerospace Technology and Management (Online), v. 6, p. 219-230, 2014.

4.

ABREU FARIA, LESTER ; MAGALHAES, L. B. ; **D'AMORE, ROBERTO** . Investigations on Directed Infrared Countermeasures Risks to Fighter Aircraft Pilots. Journal of Aerospace Technology and Management (Impresso), v. 5, p. 387-394, 2013.

5.


 ABREU FARIA, LESTER ; REIS FILHO, CARLOS ALBERTO ; PEREIRA ALVES, FABIO DURANTE ; **D'AMORE, ROBERTO** . Design and characterization of a CMOS preamplifier for quantum well infrared photodetectors. Analog Integrated Circuits and Signal Processing (Dordrecht. Online) **JCR**, v. 73, p. 885-894, 2012.

Citações:  1



6.

FARIA, Lester A. ; Passaro ; NOHRA, L. F. M. ; **D'AMORE, R.** . Influence of the cryogenic temperature and the BIAS voltage on the spontaneous polarization effect of X5R dielectric capacitors.. International Refereed Journal of Engineering and Science (IRJES), v. 1, p. 14-21, 2012.

7.

 LOPES FILHO, A. ; **D'AMORE, ROBERTO** . Analysis of the error susceptibility of a field programmable gate array-based image compressor through random event injection simulation. IET Computers & Digital Techniques (Print) **JCR**, v. 6, p. 160-165, 2012.

8.

  **D'AMORE, R.** . A Synthesis-Oriented VHDL Course. ACM Transactions on Computing Education **JCR**, v. 10, p. 1-24, 2010.

9.

 AULER, Leandro Fabricio ; **D'AMORE, ROBERTO** . Power Quality Monitoring Controlled Through Low-Cost Modules. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement **JCR**, v. 58, p. 557-562, 2009.

Citações:  7 |  11


10.

  **D'AMORE, R.**; SAOTOME, Osamu ; KIENITZ, K. H. . A Two-Input, One-Output Bit-Scalable Architecture for Fuzzy Processors. IEEE Design & Test of Computers (Print) **JCR**, Estados Unidos da América, v. 18, p. 56-64, 2001.

Citações:  12 |  22

Livros publicados/organizados ou edições

1.

 **D'AMORE, ROBERTO**. VHDL Descrição e Síntese de Circuitos Digitais (2014: reimpressão da segunda edição - tiragem: 1.035 exemplares; 2012: segunda edição - tiragem 1250 exemplares, ISBN 978-85-216-2054-9; 2010: reimpressão da primeira edição - tiragem 530 exemplares; 2005: primeira edição - tiragem 1550 exemplares - ISBN 978-85-216-1452-4). 2/2. ed. GEN / LTC: GEN / Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda., 2014. v. 1 vol.. 292p .

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

 ABDULHAMID, RAUHE ; DE OLIVEIRA, NEUSA M. F. ; **D'AMORE, ROBERTO** . Proposal of hardware-in-the-loop control platform for small fixed-wing UAVs. In: 2016 Annual IEEE Systems Conference (SysCon), 2016, Orlando. 2016 Annual IEEE Systems Conference (SysCon), 2016. p. 1.

2.

GARCIA, K. ; OLIVEIRA, Duarte Lopes de ; **D'Amore, R.** ; Faria ; OLIVEIRA, J. L. V. . FPGA Implementation of Optimized XBM Specifications by Transformation for AFSMs. In: IEEE International Conference on Reconfigurable Computing FPGA, 2016, Cancun. ReConFig 2016, 2016.

3.

Armelim ; **D'AMORE, R.** ; AZEVEDO, Irany de Andrade . Impact evaluation of logic blocks configuration on FPGA's soft error rate estimation. In: 23rd IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems, 2016, Monaco. ICECS - 2016, 2016.

4.

TROFINO, S. ; FERNANDES, David ; **D'AMORE, R.** . Architecture of a SAR Range-Doppler processor with real time requirements using a general purpose computer. In: XVII Brazilian Symposium on Remote Sensing (BSRS), 2015, João Pessoa. XVII Brazilian Symposium on Remote Sensing, 2015.

5.

GARCIA, K. ; OLIVEIRA, Duarte L ; **D'AMORE, R.** . An Approach for Design of Asynchronous Systems with Bundled-Data Implementation. In: IBERCHIP XXI, 2015, Montevideo. IBERCHIP XXI, 2015.

6.

GARCIA, K. ; OLIVEIRA, Duarte L ; **D'AMORE, R.** . Implementação em FPGA de uma FIFO Assíncrona Robusta de Alto Throughput. In: IBERCHIP XXI, 2015, Montevideo. IBERCHIP XXI, 2015.

7.

ARAUJO, G. F. ; **D'AMORE, R.** . Relação custo benefício HW/SW de um filtro FIR implementado em FPGA. In: XV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2015. SIGE, 2015.

8.

OLIVEIRA, Duarte L ; GARCIA, K. ; Faria ; **D'Amore, R.** . Uma FIFO Básica para Transferência de Dados no Domínio de Clocks não Relacionados. In: XV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, São José dos Campos, 2015. SIGE, 2015.

9.

Carvalho, M. A. ; **D'Amore, R.** ; OLIVEIRA, N. P. . IPCM Telemetry System: Experimental Results.. In: International Telemetry Conference, 2015, Las Vegas. International Telemetry Conference Proceedings, 2015. v. 51.

10.

OLIVEIRA, Duarte Lopes de ; GARCIA, K. ; **D'AMORE, R.** . Using FPGAs to Implement Asynchronous Pipelines. In: 5th IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems, 2014, Santiago de Chile. LASCAS 2014, 2014.

11.

GARCIA, K. ; OLIVEIRA, Duarte L ; **D'AMORE, ROBERTO** . Synthesis of Locally-Clocked Asynchronous Systems with Bundled-Data Implementation on FPGAs. In: IEEE Southern Conference on Programmable Logic, 2014, Buenos Aires. IEEE Southern Conference on Programmable Logic, 2014.

12.

LUSSARI, E. ; OLIVEIRA, Duarte L ; **D'AMORE, ROBERTO** . Projeto e implementação de um transmissor AM digital reconfigurável didático em FPGA. In: XVI Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2014, São José dos Campos. XVI Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2014.

13.

LARA, E. I. ; **D'AMORE, R.** ; LAGO, G. ; LUCCHI, J. C. . Controlador digital aplicado a conversor de tensão automotivo. In: XXII Simpósio Internacional de Engenharia Automotiva, 2014, São Paulo. SIMEA 2014, 2014.

14.

GARCIA, K. ; OLIVEIRA, Duarte L ; **D'AMORE, ROBERTO** . Uma arquitetura para sistemas micropipeline de alto desempenho voltada para FPGAs. In: XV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2013, São José dos Campos. XV SIGE, 2013.

15.

GARCIA, K. ; OLIVEIRA, Duarte L ; **D'AMORE, ROBERTO** . Uma Abordagem Prática para Projeto Otimizado de Sistemas Digitais Assíncronos. In: XV SIGE, 2013, 2013, São José dos Campos. Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2013.

16.

ZIGIOTTO, A. C. ; **D'AMORE, R.** . Commonality Analysis of Space Systems using a Multiobjective Genetic Algorithm. In: 50th American Institute of Aeronautics and Astronautics Aerospace Sciences Meeting, 2012, Tennessee. 50th AIAA ASM, 2012.

17.

TROFINO, S. ; **D'AMORE, R.** . Avaliação do processador SAR Range ? Doppler para operação em tempo real em um computador de uso geral.. In: XIV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2012, São José dos Campos. XIV SIGE, 2012, 2012.

18.

HILARIO, L. R. ; FARIA, Lester A. ; NOHRA, L. F. M. ; **D'AMORE, R.** . The use of scientific infrared cameras in signature measurement of infrared radiant targets.. In: XIV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2012, São José dos Campos. XIV SIGE, 2012, 2012.

19.

FARIA, Lester A. ; Passaro ; Delfino ; **D'AMORE, R.** . Modeling and analysis of a commercial SMD NP0 dielectric capacitor for low temperature applications on cryogenic photodetectors. In: 2nd South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems. SMEOS 2011, 2011. 2nd South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems.

20.

FARIA, Lester A. ; Fardelli ; Castro ; **D'AMORE, R.** . Optical fiber based sensor for position characterization

FARIA, Lester A. ; Pegado III ; Santos ; **D'AMORE, R.** . Optical fiber microbend sensor as an option for protection, detection and monitoring. In: 2nd South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems, SMEOS 2011, 2011. 2nd South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems SMEOS 2011, 2011.

21.

FARIA, Lester A. ; Passaro ; Delfino ; **D'AMORE, R.** . Cryogenic temperature C-V investigation on commercial SMD capacitors for cooled sensors. In: 2nd South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems, SMEOS 2011, 2011. 2nd South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems, 2011.

22.

ZIGIOTTO, A. C. ; **D'AMORE, R.** . Uma abordagem multiobjetiva para análise de comunalidade em sistemas espaciais. In: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. XLIII SBPO, 2011, 2011. XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. XLIII SBPO, 2011, 2011.

23.

FARIA, Lester A. ; Nohra ; Euphrasio ; **D'AMORE, R.** . Through-canopy radiance analysis of electromagnetic waves in visible and infrared spectrum. In: XIII Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa. XIII SIGE. 2011, 2011. XIII Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa. XIII SIGE 2011, 2011.

24.

FARIA, Lester A. ; Nohra ; Euphrasio ; **D'AMORE, R.** . Infrared signature prediction of radiating targets through the use of thermography. In: XIII Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa. XIII SIGE. 2011, 2011. XII Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa XIII SIGE 2011, 2011.


25.

Armelim ; **D'AMORE, R.** . Implementação em FPGA do protocolo de sincronização e codificação do canal de telemetria recomendado pelo CCSDS. In: XVI Workshop IBERCHIP, 2010, Foz do Iguaçu. IBERCHIP, 2010.

26.

Abadie Keller ; **D'AMORE, R.** . Design of a high-sensitivity sub-40ug capacitive accelerometer using a Multi-Project Wafer process. In: 1st IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems, 2010. LASCAS 2010, 2010.

27.

 LOPES FILHO, A. ; **D'AMORE, R.** . A low complexity image compression solution for onboard space applications. In: SBCCI '10, 2010, São Paulo. SBCCI '10 Proceedings of the 23rd symposium on Integrated circuits and system design, 2010. p. 174-179.

28.

ZIGIOTTO, A. C. ; **D'AMORE, R.** . Análise de comunalidade em sistemas espaciais através de algoritmo genético. In: XII Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2010. XII Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa XII SIGE, 2010, 2010.


29.

Armelim ; **D'AMORE, R.** . Biblioteca de componentes para síntese do protocolo desincronização e codificação do canal de telemetria recomendado pelo CCSDS. In: XI Simposio de Aplicações Operacionais em em Áreas de Defesa, 2009, São José dos Campos. XI SIGE, 2009.


30.

Braz, C. ; **D'AMORE, R.** . A Notch Commutated PWM AC-to-DC Converter with a Single Auxiliary Switch. In: Congresso Brasileiro de Automática, 2008, Juiz de Fora. CBA2008, 2008.

31.

 AULER, Leandro Fabricio ; **D'AMORE, R.** . Remote Power Lines Oscillography with High Accurate Time Synchronization. In: International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences, 2007, Papeete - French Polynesia. IEEE Computer Society Press, 2007.

32.

 AULER, Leandro Fabricio ; **D'AMORE, R.** . Adaptive Kalman Filter for Time Synchronization over Packet-Switched Networks (An Heuristic Approach). In: IEEE / Create-Net / ICST COMSWARE 2007, 2007, Bangalore. IEEE - Explorer, 2007. p. 1-7.

33.

AULER, Leandro Fabricio ; ANZALONI, Alessandro ; **D'AMORE, R.** . Evaluating a High Accuracy TCP/IP QoS Measurement Toolset. In: 5th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2007), 2007, Petrópolis. 5th Latin American Network Operations and Management Symposium, 2007.

34.

AULER, Leandro Fabricio ; **D'AMORE, R.** . High Resolution Time Estimation among Remote Machines Using Kalman Filtering. In: WPerformance - V Workshop de Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2006, Campo Grande. XXVI Congresso da SBC, 2006. p. 110-125.

35.

ASAKA, Eduardo ; **D'AMORE, R.** . Concepção de um Módulo de Interface para Veículos de Sondagem Utilizando Dispositivos Lógicos Programáveis. In: IMAPS Brasil 2006 International Technical Symposium on Packaging, Assembling & Exhibition, 2006, São Paulo. IMAPS, 2006.

36.

Santos ; Donato ; Ferriani ; **D'AMORE, R.** ; ADABO, Geraldo José ; Guimarães . Utilização de Microcontrolador no Subsistema de Suprimento de Energia do Satélite Universitário ITASAT. In: XII ENCITA, 2006, São José dos Campos. Anais do 12o Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2006.

37.

Donato ; Ferriani ; Santos ; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L ; Guimarães ; ADABO, Geraldo José ; **D'AMORE, R.** . Proposta de Arquitetura para a Unidade de Controle de Potência do Subsistema de Suprimento de Energia do Satélite Universitário ITASAT. In: XII ENCITA, 2006, São José dos Campos. Anais do 12o Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2006.

38.

Ferriani ; Donato ; Guimarães ; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L ; **D'AMORE, R.** ; ADABO, Geraldo José . Estudo do Subsistema de Suprimento de Energia do Satélite Universitário ITASAT. In: XII ENCITA, 2006, São José dos Campos. Anais do 12o Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2006.

39.

GALDIERI, Luis Fernando ; **D'AMORE, R.** . Telemetry Reception Circuit Using Low-Cost FPGA. In: IMAPS Brasil 2005

40.

AULER, Leandro Fabricio ; **D'AMORE, R.** . Low Cost Remote Power Quality Monitoring and Controlling. In: VI Induscon - VI Conferência Internacional de aplicações industriais, 2004, Joenvile. VI Inducom, 2004.


41.

SAMPAIO, M. ; PEREIRA, E. B. ; **D'AMORE, R.** ; SILVA, H. E. . Metodologia para Monitoração Ambiental do Radônio. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2002, São José dos Campos. Anais CBEB 2002, 2002. v. 2. p. 203-207.

42.

 ZIGIOTTO, A. C. ; **D'AMORE, R.** . A Low-Cost FPGA Implementation of The Advanced Encryption Standard Algorithm. In: 15th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design - SBCCI2002, 2002, Porto Alegre. Proceedings SBCCI2002. Los Alamito: IEEE Computer Society, 2002. v. 1. p. 191-196.


43.

 AULER, Leandro Fabricio ; **D'AMORE, R.** . Power Quality Monitoring and Control Using Ethernet Networks. In: 10th International Conference on Harmonics and Quality of Power - ICHQP, 2002, Rio de Janeiro. Proceedings ICHQP. Piscataway: IEEE PES, 2002. v. CDROM.


44.

ZIGIOTTO, A. C. ; **D'AMORE, R.** ; CUNHA, Wagner Chiepa . Implementação do Cifrador Rijndael em uma FPGA de Baixo Custo. In: Simpósio sobre Segurança em Informática, 2001, São José dos Campos. SSI'01, 2001. v. v.1. p. 10-16.

45.

  **D'AMORE, R.** . A Bit Scalable Architecture for Fuzzy Processors with Three Inputs and a Flexible Fuzzification Unit. In: 13th Symposium on Integrated Circuits and System Design - SBCCI 2000, 2000, Manaus. Proceedings SBCCI 2000. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2000. v. 1. p. 29-34.

46.

 **D'AMORE, R.**; KIENITZ, K. H. ; SAOTOME, Osamu . A Bit Scalable Architecture for Fuzzy Processors. In: XIII Symposium on Integrated Circuits and Systems Design, 1999, Natal. Proceedings SBCCI99. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 1999. v. 1. p. 8-11.

47.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu ; KIENITZ, K. H. . Automatic synthesis of membership functions generators for fuzzy logic. In: International Conference on Microelectronics and Packaging ICMP'98, 1998, Curitiba. Proceedings XIII SBMICRO, 1998. v. I. p. 95-101.

48.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu ; KIENITZ, K. H. . Architecture of a fuzzy logic processor with detection of active rules and pipeline. In: XIII SBMicro. International Conference on Microelectronics and Packaging ICMP'98, 1998, Curitiba. Proceedings XIII SBMICRO, 1998. v. I. p. 109-115.

49.

D'AMORE, R.; KIENITZ, K. H. . Controlador nebuloso com detecção de regras ativas. In: 3o Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente 1997, 1997, Vitória. 3o SBAI, 1997. v. 1. p. 313-318.

50.

D'AMORE, R.; ELLERY, G. L. M. . Implementação de funções triangulares através de circuitos integrados analógicos de tecnologia CMOS. In: III Encontro de Iniciação Científica e Pós Graduação, 1997, São José dos Campos. ENCITA 97, 1997. v. 1. p. 206-207.

51.

D'AMORE, R.; CHEN, D. L. . Implementação de circuitos digitais utilizando linguagem de descrição de circuitos. In: II Encontro de Iniciação Científica e Pós Graduação, 1996, São José dos Campos. ENCITA 96, 1996. v. I. p. 14-15.

52.

D'AMORE, R.; NOVO, D. D. ; BODINAUD, J. . Somador carry lookahead para VLSI; definição de teste de um gerador funcional. In: V Simpósio Brasileiro de Concepção de Circuitos Integrados 1990, 1990, Ouro Preto. V SBCCI, 1990. v. 1. p. 13-22.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

ALVARENGA, M. ; **D'AMORE, R.** . Interface para monitorar o tráfego de informação em um barramento 1553 sintetizada em FPGA. In: Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2012, São José dos Campos. XIV SIGE, 2012.

2.

HILARIO, L. R. ; FARIA, Lester A. ; NOHRA, L. F. M. ; **D'AMORE, R.** . Influences of the atmospheric composition on infrared radiation transmittance.. In: XIV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2012, São José dos Campos. XIV SIGE, 2012, 2012.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa . Laudo sobre a placa de circuito impresso montada SYN8258A. Solicitante: Motorola - Fábrica de aparelhos de telefones celulares de Jaguariúna. 2004.

Trabalhos técnicos

1.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa . PMU - CMOS 6 - Projeto simulação e testes de uma ALU conjugada com um controle de fluxo de dados. 1993.

2.

D'AMORE, R.; ZANINI, A. S. ; LUCCHI, J. C. ; CUNHA, Wagner Chiepa . PMU - CMOS 5 - Projeto simulação e testes de um micro-senânciador em tecnologia CMOS 2 mm. TTA-ITF-RP - 001/91. 1991.

3.

D'AMORE, R.; NOVO, D. D. . PMU - CMOS 3 - Projeto simulação e testes de somadores do tipo vai-um antecipado de 4 bits e 16 bits. ITA-IEE-RP - 001/90. 1990.

4.

D'AMORE, R.; NOVO, D. D. . PMU - CMOS 1 - Projeto simulação e testes de um somador completo de 1 bit em tecnologia CMOS 3 mm. ITA-IEE-RP - 001/89. 1989.

Demais tipos de produção técnica

1.

D'AMORE, R.. EMBRAER - Mestrado Profissionalizante - Microprocessadores. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

2.

D'AMORE, R.. VHDL - Descrição e Síntese de Circuitos Digitais - Volume 2. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

3.

D'AMORE, R.. VHDL - Descrição e Síntese de Circuitos Digitais - volume 1. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

4.

D'AMORE, R.. Laboratório de ELE-55. 2002. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

5.

D'AMORE, R.. Laboratório de ELE-56. 2002. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

6.

D'AMORE, R.. EMBRAER - Microprocessadores, Terminais de Vídeo e Padrões de Comunicação Serial. 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

7.

D'AMORE, R.. PCT Motorola - Ferramentas para Projeto de Software. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

8.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa . PCT Motorola - CAD - CAM. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

Mestrado

1.

SAOTOME, Osamu; PENNA, S.; **D'AMORE, R.**; VIEIRA, P. A.. Participação em banca de Lucas Magno Chaves Santos Evangelista. Arquitetura de um sistema de interfonia de ensaios de voo baseado em Power Line Communications. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

2.

D'AMORE, R.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; KIENITZ, K. H.; BRANCO, K. R. L. J. C.. Participação em banca de Banca de Rauhe Abdulhamid. Desenvolvimento de algoritmo de controle robusto para veículos aéreos não tripulados de asa fixa e pequeno porte. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

3.

AZEVEDO, Irany de Andrade; MAIA NETO, M.; **D'AMORE, R.**; FERRI, F. A. S.. Participação em banca de Lucas Silva Pereira. Análise de segurança em sistema aeronáutico usando um método baseado em modelos. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

4.

ANZALONI, Alessandro; Cintra, A.; **D'Amore, R.**; BARBOSA, D. S.. Participação em banca de Rafael Alessi Muntch. Proposta de uma nova abordagem para sistemas de cabine para aviões executivos de pequeno porte. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

5.

CUNHA, Wagner Chiepa; OLIVEIRA, Duarte Lopes de; **D'AMORE, R.**; CHAU, W. J.. Participação em banca de Tiago da Silva Curtinhas. Assinalamento de estados para controladores assíncronos utilizando algoritmo genético. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

6.

MARTINS, C. A.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; **D'AMORE, R.**; MACIEL, B. C. O.. Participação em banca de Diego de Araújo Carvalho. Desenvolvimento de uma estação de controle em solo para VANTs de pequeno porte. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

7.

PAGLIONE, P.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; **D'AMORE, ROBERTO**; LUCENA, Samuel Euzédice de. Participação em banca de Mateus Oliveira Pereira. Sistema de navegação e determinação de atitude inercial para aeronaves não tripuladas com base em sensores de baixo custo. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

8.

SALAZAR, A. T. F.; OLIVEIRA, Duarte L.; **D'AMORE, ROBERTO**; FRANCA, F. M. G.. Participação em banca de Banca Diego Penteado Nunes Pinto Bompean. Síntese automática de controladores assíncronos modo rajada estendido com relógio local. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

9.

OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; OLIVEIRA, Duarte L; **D'AMORE, R.**; STRUM, M.. Participação em banca de Luiz Sérgio Ferreira. Particionamento de máquinas de estado finito síncronas com controle assíncrono visando redução do consumo de potência. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

10.

D'AMORE, R.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; SANTOS, D. A.; MACIEL, B. C. O.. Participação em banca de Adriano Bittar. Arquitetura da unidade central de processamento de Pegaus Autopilot: da concepção à implementação de um sistema de tempo real em hardware in the loop. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

11.

FERNANDES, David; Dias; **D'AMORE, R.**; SILVA, A. S. Q.. Participação em banca de Fábio Chiocchetti Guarita. Avaliação de arquitetura CUDA para síntese de imagens SAR operando em tempo Real. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

12.

KIENITZ, K. H.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; **D'AMORE, R.**; Trindade. Participação em banca de Lúcio Régis Ribeiro. Plataforma de teste para sistema de piloto automático utilizando Matlab / Simulink e simulador de voo X-Plane. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

13.

AZEVEDO, Irany de Andrade; ADABO, Geraldo José; **D'AMORE, R.**; Pontes. Participação em banca de Álvaro Nobuo Kawaoku. Plataforma de avaliação de sistemas para VANT. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

14.

PERRELA, Waldecir; CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.**; FALEIROS, Antonio Candido. Participação em banca de Noé Alles. Estudo de métodos de sincronização de sequências de saltos em redes de comunicação que utilizam saltos em frequência para transmissão segura. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

15.

Maciel, H. S.; FURLAN, E. M.; **D'AMORE, R.**; FRANCO, E. G.. Participação em banca de Marco Antônio Sarter Stoco. Discussão a respeito de topologias de eletrônica de potência para utilização de células a combustível em aeronaves. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

16.

D'AMORE, R.; Alves, F. D. P.; LUCCHI, J. C.; REIS FILHO, C. A.. Participação em banca de Lester de Abreu Faria. Proposta de metodologia de leitura e condicionamento de sinal de matrizes de fotodetetores utilizando circuito integrados dedicados a base de silício. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

17.

FORSTER, C. H.; Hirata; **D'AMORE, R.**; Vijaykumar N. L.. Participação em banca de Luciana Brasil Rebelo dos Santos. Um modelo de dados para configuração da simulação no desenvolvimento de aplicações de redes de sensores sem fio. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

18.

D'AMORE, R.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; Reginai, I.; LUCENA, Samuel Euzédice de; Sidaoui, H. S.. Participação em banca de Alex Lage de Moraes. Desenvolvimento de um anemômetro de fio quente microcontrolado operando a corrente constante. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

19.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; SAMPAIO, M.. Participação em banca de Nelson Makoto Ito. Desenvolvimento de um sistema inercial de baixo custo empregando sensores micromecânicos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

20.

ANZALONI, Alessandro; **D'AMORE, R.;** Cintra, A.. Participação em banca de Raquel Hoffmann de Carvalho. Modelo de negócio para serviços de internet a bordo na aviação regional brasileira. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

21.

ORLANDO, Alberto José de Faro; Pacheco; **D'AMORE, R.;** Castro, P. J.. Participação em banca de André Luiz de Souza Garcia. Oscilador optoeletrônico para geração de sinais de rádio frequência até 3 GHz. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

22.

D'AMORE, R.; LUCCHI, J. C.; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; Marques. Participação em banca de Gabriel Batistela Arabatzoglou. Simulação do Comportamento Térmico de Transistores MOS com o uso de Modelos Acoplados. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

23.

SAOTOME, Osamu; WALTER, Fernando; PERRELA, Waldecir; **D'AMORE, R.;** Monico, J. F. G.. Participação em banca de Fabrício de Araújo Carvalho. Receptor GPS em software em tempo real empregando o processador de sinais digitais TMS 320C6711. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

24.

D'AMORE, R.; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; ADABO, Geraldo José; Pacheco; AZEVEDO, Irany de Andrade; VAROTTO; OLIVEIRA Júnior. Participação em banca de Claudinei de Jesus Donato. Projeto e Implementação de uma Unidade de Controle de Potência para o Satélite Universitário ITASAT. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

25.

MATSURA; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; BARBOSA; RIBEIRO; **D'AMORE, R.;** CARDOZO. Participação em banca de Jeeves Lopes dos Santos. Navegação do Robô ROMEO Utilizando a Técnica Occupancy Grid Via Sonares. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

26.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; VILLANI, Emilia; OLIVEIRA, Duarte Lopes de; MIYAGI. Participação em banca de Fernando Garcia Nicodemos. Análise de Desempenho de Processadores Embarcados para Controladores Lógicos Programáveis. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

27.

AZEVEDO, Irany de Andrade; ADABO, Geraldo José; **D'AMORE, R.**; SCHORODEN. Participação em banca de Carlos Eduardo Ramos Boff. Introdução e Análise dos Conceitos da Iniciativa "More Electric Aircraft". 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

28.

CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.**; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; CORRÊA, Ricardo Varela. Participação em banca de Lourival Alves dos Santos. Um Sistema para Monitoramento e Acionamento Remoto do Suprimento e Energia Elétrica de Foguetes de Sondagem no Banco de Controle. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

29.

CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.**; AZEVEDO, Irany de Andrade; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; MESQUITA, L.. Participação em banca de Luis Fernando Galdieri. Receptor Digital de Informações Telemétricas de Baixo Custo Empregando Dispositivos Lógicos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

30.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; LUCCHI, J. C.; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; Leite; Taranti. Participação em banca de Elói Fonseca. Concepção de Interfaces para Integração de Sistemas a um Barramento padrão MIL-STD-1553B. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

31.

AZEVEDO, Irany de Andrade; Lemes; **D'AMORE, R.**; Moreira. Participação em banca de Guilherme Figueira Althoff. Using Executable Assertions for Runtime Fault Detection in a Model-Based Software Development Approach. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

32.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; OLIVEIRA, Duarte L; VILLANI, Emilia; Lopes. Participação em banca de Márcio Afonso Arimura Fialho. Estudo Comparativo Entre Dois Algoritmos de Identificação de Estrelas para um Sensor de Estrelas Autônomo de Campo Largo. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

33.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; OLIVEIRA, Duarte Lopes de; VILLANI, Emilia; VELHO, Haroldo Fraga de Campos. Participação em banca de Karlo Gusso Lenzi. Implementação de Funções Matemáticas de Ponto Flutuante de Alto Desempenho em uma Plataforma de Ponto Fixo. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

34.

PINHO, Marcelo da Silva; **D'AMORE, R.**; WALTER, Fernando; ZANDONADI JÚNIOR, Durval; FERNANDES, David; CARRIJO, Gilberto Arantes. Participação em banca de Ney Luiz Montes Junior. Desenvolvimento de um Pseudo-Satélite para o Sistema GLONASS. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

35.

CUNHA, Wagner Chiepa; SAOTOME, Osamu; **D'AMORE, R.**; OLIVEIRA, Duarte Lopes de; MENDONÇA, Celso Braga. Participação em banca de Luis Marcelo Teixeira. Desenvolvimento de uma aplicação com o protocolo zigbee aplicado em instrumento de ensaio em voo. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

36.

AZEVEDO, Irany de Andrade; ADABO, Geraldo José; **D'AMORE, R.**; BIANCHI, Alexandre Juliano. Participação em banca de Jefferson Rangel Bueno Muniz. Escolha de arquitetura e posicionamento de sistema anemométrico para aeronaves comerciais. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

37.

CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.**; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; CORRÊA, Ricardo Varela. Participação em banca de Lourival Alves dos Santos. Um sistema para monitoramento e acionamento remoto do suprimento de energia elétrica de foguetes de sondagem no banco de controle. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

38.

D'AMORE, R.; AZEVEDO, Irany de Andrade; ADABO, Geraldo José; SCHRODEN, Marcelo. Participação em banca de Carlos Eduardo Ramos Boff. Introdução e Análise dos Conceitos da Iniciativa More Electric Aircraft. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

39.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; CORRÊA, Ricardo Varela. Participação em banca de Lourival Alves dos Santos. Um Sistema para Monitoramento e Acionamento Remotos do Suprimento de Energia Elétrica de Foguetes de Sondagem. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

40.

D'AMORE, R.; OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; ADABO, Geraldo José; ZANDONADI JÚNIOR, Durval. Participação em banca de Eduardo Asaka. Concepção de Um Módulo de Interface para Veículos de Sondagem Utilizando Dispositivos Lógicos Programáveis. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

41.

D'AMORE, R.; PERRELA, Waldecir; SOMA, Nei Y; RABELO, Tânia N; FINAMORE, Weiler A. Participação em banca de Luciano Martins Menna. Análise d Geradores de Números Pseudo Aleatórios. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

42.

D'AMORE, R.; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; CUNHA, Wagner Chiepa; YANO, Edgard T; YOSHIOKA, Leopoldo R. Participação em banca de Edna Mie Kanazawa. Estudo da Aplicabilidade da Plataforma Java em Sistemas Embarcados. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

43.

D'AMORE, R.; FALEIROS, Antonio Candido; REBELLO, Tania Nunes; SOMA, Nei Y; PERRELA, Waldecir; BARRETO, Paulo S L M. Participação em banca de Rodrigo Cunha de Paiva. Implementação em Java do Emparelhamento de Tate para Aplicação em Criptografia de Curvas Elípticas. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

44.

OLIVEIRA, Neusa Maria Franco de; SAOTOME, Osamu; BOTURA, G.; **D'AMORE, R.**; KIENITZ, K. H.; MORENO. Participação em banca de Paloma Maria Silva Rocha. Projeto de um Defuzificador Analógico Integrado em Tecnologia CMOS. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

45.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; SOUZA, Evandro T; PERRELA, Waldecir; LUCATO. Participação em banca de Lucas Benedito dos Reis Souza. SALEV Sistema de Automatização do Laboratório de Ensaios em Voo. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

46.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; HEMERLY, Elder M; LUCENA, Samuel Euzédice de. Participação em banca de Everson Schiocchet. Instrumento Eletrônico para Medição da Variação da Indutância em Sistema de Detecção de Tráfego por Loop Indutivo. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

47.

D'AMORE, R.; AZEVEDO, Irany de Andrade; ORLANDO, Alberto José de Faro; MELO, Jair Cândido de. Participação em banca de Alexandre de Souza Campllelo. Modelagem e Análise Comparativa da Confiabilidade em Sistemas de Segurança e Atuação com Aplicação em Foguetes. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

48.

D'AMORE, R.; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; CUNHA, Wagner Chiepa; PERRELA, Waldecir. Participação em banca de Douglas Soares dos Santos. Rastreamento e Telemetria de Veículos Usando a Comunicação de Dados em Alta Velocidade Disponível na Telefonia Celular. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

49.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; PERRELA, Waldecir; MARCELINO, Márcio A. Participação em banca de Fernando Celso Tomasi Marques. Desenvolvimento da Arquitetura do Hardware do Sensor de Estrelas. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

50.

D'AMORE, R.; ANZALONI, Alessandro; MONTEIRO, Alexandre Moreira; CARVALHO, Aristóteles de Souza. Participação em banca de Moema Gonçalves Barreto. Proposta de uma Arquitetura de Vídeo sob Demanda em Ambiente Aeronáutico. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

51.

D'AMORE, R.; SOUZA, Celso de Rena e; PERRELA, Waldecir; OMAR, Nizam. Participação em banca de Sérgio Servilha de Oliverira. Registradores Lineares e Autômatos Celulares Aplicados em Sistemas de Telecomunicações Seguras em Vigilância Aérea. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

52.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; AZEVEDO, Irany de Andrade; MARTINS, Ailton S. Participação em banca de

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; AZEVEDO, Irany de Andrade; ANTONES, Adilson. Participação em banca de Luciana Firmino. Estudo da Especificação ARINC 429. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

53.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; PERRELA, Waldecir; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; FINAMORE, Weiler A. Participação em banca de Mário Tadashi Shimanuki. SECCODES - Secure Communication Development System. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

54.

SAOTOME, Osamu; DUTRA; LUCCHI, J. C.; **D'AMORE, R.;** COSTA. Participação em banca de Maria José de Faria Barbosa. Sistema de Medidas de Pulsões Geomagnéticas. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

55.

D'AMORE, R.; SOUZA, É. N.. Participação em banca de Érico Neves de Souza. Implementação do Logon do Gerenciamento de Contexto Utilizando CORBA sobre TCP/IP. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

56.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; AZEVEDO, Irany de Andrade; SAOTOME, Osamu; GIACOMINI, Renato. Participação em banca de Hulbéia Bitencourt Ribas. Estudo sobre Monitoramento de Cargas e Descargas em Baterias usando Sistema Microprocessado. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

57.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; ANZALONI, Alessandro; CUNHA, Wagner Chiepa; BRITO, Renato Machado de. Participação em banca de Leandro Fabrício Auler. Controle e Monitoramento Remoto da Qualidade da Energia Elétrica em Tempo Real por Redes Ethernet. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

58.

ZIGIOTTO, A. C.; **D'AMORE, R.;** CUNHA, Wagner Chiepa; SAOTOME, Osamu; BOTURA, G.. Participação em banca de Anderson C. Zigiotto. Uma arquitetura de um coprocessador criptográfico para o algoritmo advanced encryption standard. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

59.

D'AMORE, R.; GIFFONI, R. L.. Participação em banca de Rony Leite Giffoni. Amplificador Operacional em Baixa Tensão e Aplicações. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.

60.

D'AMORE, R.; MARCONDES, E. H.. Participação em banca de Eduardo Henrique Marcondes. Sistema de Visão Artificial Utilizando Efeito Psico-Acústico. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

61.

CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.;** SAOTOME, Osamu; ANZALONI, Alessandro; BRITO, Renato Machado de.

Participação em banca de Anderson Casttelan Zigiotto. Uma Arquitetura de um Coprocessador Criptográfico para o Algoritmo Advanced Encryption Standard. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

62.

D'AMORE, R.; PEREIRA, Enio Bueno. Participação em banca de Marcelo Sampaio. Aquisição e Tratamento de Dados para um Monitor de Radônio. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

63.

AZEVEDO, J. A. P.; **D'AMORE, R.;** CORTEZ, J. A.; PIMENTA, T. C.. Participação em banca de Júlio Arlindo Pinto Azevedo. Projeto de um amplificador de baixo ruído LNA 900MHz em CMOS 0,35um para tranceptores CDMA. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.

64.

ADAMI, J. F.; **D'AMORE, R.;** CORTEZ, J. A.; PIMENTA, T. C.. Participação em banca de José Feliciano Adami. Projeto de um amplificador de potência de RF operando a 836,5MHz em tecnologia CMOS de 0,35um para aplicação em um tranceptor wireless de espalhamento espectral. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.

65.

CAMARGO, E. A.; CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.;** SAOTOME, Osamu. Participação em banca de Edilson Alexandre Camargo. Um sistema de aquisição de dados usando telemetria óptica aplicado a ensaios funcionais de componentes aeroespaciais. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

66.

D'AMORE, R.; KABATA, W.; CUNHA, Wagner Chiepa; SAOTOME, Osamu. Participação em banca de Wanderli Kabata. Magnetômetro fluxgate para satélites científicos. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

67.

CUNHA, Wagner Chiepa; PESSOTTA, F. A.; **D'AMORE, R.;** SAOTOME, Osamu. Participação em banca de Fernando Antonio Pessotta. Análises de arquiteturas de computadores de bordo para missões de longa duração. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

68.

SAOTOME, Osamu; OLIVEIRA, R. S.; CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R..** Participação em banca de Rivaldo Sérgio de Oliveira. Síntese de processadores para sistemas dedicados. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

69.

D'AMORE, R.; ZAPATA, G. O. A.; YONEYAMA, Takashi; KIENITZ, K. H.. Participação em banca de Gabriel Omar Alvarez Zapata. Contribuições à análise de desempenho e projeto de controladores lógicos nebulosos. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

Teses de doutorado

1.

GIACOMINI, Renato; LUCCHI, J. C.; AVELINO, V. F.; NICOLOSI, D. E. C.; **D'AMORE, R.** Participação em banca de Pedro Luiz Benko. Uma nova abordagem de projeto de amplificadores integrados para biopotenciais, baseado em pseudo resistores não lineares. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros.

2.

D'AMORE, ROBERTO; LUCCHI, J. C.; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L; ANDRADE, A. J. P.; BARBOSA, M. P.. Participação em banca de Jeison Willian Gomes da Fonseca. Projeto, construção e validação de um simulador híbrido de sistema cardiovascular.. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

3.

GOES, L. C. S.; SAOTOME, Osamu; LIMA, G. M.; **D'AMORE, ROBERTO**; KUGA, H. K.; YOSHIOKA, Leopoldo R. Participação em banca de Fernando Garcia Nicodemos. Análise de características temporais de sistemas operacionais de tempo real para aplicações espaciais utilizando métodos minimamente intrusivos. 2013 - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

4.

CUNHA, Wagner Chiepa; **D'AMORE, R.**; SILVA, H. E.; AZEVEDO, Irany de Andrade; VEISSID; ASAD. Participação em banca de Marcelo Sampaio. Dosimetria, Desempenho e Projeto de um Sistema Irradiador UV-A, utilizado em Biologia Espacial. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

5.

FERNANDES, David; **D'AMORE, R.**; ANZALONI, Alessandro; CARDOZO; Ferreira. Participação em banca de Leandro Fabrício Auler. Um Mecanismo de Sincronismo de Precisão para Relógios em Rede. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

6.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; VITORELLO, I.; ORLANDO, Alberto José de Faro; Pádua; DUTRA. Participação em banca de Maria José de Faria Barbosa. Sistema de Aquisição de Dados Magnetotélúricos para Sondagens Profundas no Interior da Terra. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

7.

D'AMORE, R.; MESQUITA, L.. Participação em banca de Leonardo Mesquita. Arquiteturas Programáveis de uma Máquina de Inferência para uso em Microprocessadores Fuzzy em Tecnologia CMOS. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

Qualificações de Doutorado

1.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; BOTURA, G.; MESQUITA, L.; Alves, F. D. P.. Participação em banca de Paloma Maria S. R. Rizol. Projeto de um controlador fuzzy tipo 2. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

2.

D'AMORE, R.; SAOTOME, Osamu; NASCIMENTO JUNIOR, Cairo L. Participação em banca de Glauston Roberto

Teixeira de Lima. Pré-Processamento em Domínio de Representação Desbalanceado com Sobreposição de Classes e Escassez de Dados. Aplicação ao Reconhecimento de Assinaturas Indutivas de Veículos.. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

3.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; VITORELLO, I.. Participação em banca de Maria José Faria Barbosa. Sistema de Aquisição de Dados Magnetotélúricos para Sondagens Profundas no Interior da Terra. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

4.

D'AMORE, R.; VITORELLO, I.; CUNHA, Wagner Chiepa. Participação em banca de Wanderli Kabata. Desenvolvimento e Aplicação de um Magnetômetro Fluxgate de Baixo Ruído com Núcleo Amorfo. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1.

MARRANGHELLO, N.; **D'AMORE, R.;** HUNG, E. M.. Membro da comissão examinadora da área de conhecimento de Sistemas Digitais do concurso público de provas e títulos para provimento de cargos de professor da Universidade do Estado do Amazonas. 2013. Universidade do Estado do Amazonas.

2.

CUNHA, Wagner Chiepa; AZEVEDO, Irany de Andrade; IMAMURA; **D'AMORE, R..** Participação na comissão exame do concurso público de provas e títulos para vaga de professor Assistente - Diário Oficial da União ? DOU nº 140, de 22 de julho de 2005. Instituto Tecnológico de Aeronáutica.. 2005. Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

3.

D'AMORE, R.; BERGAMINI, Eduardo W; SAOTOME, Osamu; YONEYAMA, Takashi. Presidente da comissão de exame do concurso público de provas e títulos para vaga de professor Adjunto - Edital Diário Oficial da União - Seção 3, 103, perfil 5 de 31 de maio de 2004. 2004. Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

4.

D'AMORE, R.; CUNHA, Wagner Chiepa; KAWAKAMI, Roberto; OLIVEIRA, Duarte L; SOUZA, Evandro T; PELLEGRINO, Sérgio R M; YANO, Edgard T; ANZALONI, Alessandro. Comissão Elaboradora de Questões ao Concurso de Admissão ao Quadro de Oficiais Engenheiros QOEng. 1999. Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

Outras participações

1.

D'AMORE, R.. IBERCHIP - Program Committee. 2015.

2.

D'AMORE, R.. LASCAS - Program Committee. 2015.

3.

D'Amore, R.. IBERCHIP - Program Committee. 2014.

4.

D'AMORE, R.. SIGE - Program Committee. 2014.

5.

D'AMORE, R.. SPL - Program Committee. 2014.

6.

D'AMORE, R.. LASCAS - Program Committee. 2014.

7.

D'AMORE, R.; NICOLETT, A. S.; GALETI, M.. Membro da Comissão Julgadora da Avaliação Didática. Requisito adicional exigido em cumprimento ao disposto nas Diretrizes para Admissão e Promoção de Docentes do Centro Universitário da FEI. 2014. Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros.

8.

D'AMORE, R.. LASCAS - Program Committee. 2013.

9.

D'AMORE, R.. IBERCHIP - Program Committee. 2012.

10.

D'AMORE, R.. Participação no corpo de revisores do XIII SIGE. 2011.

11.

D'AMORE, R.. IWS2011 - Iberchip Technical Committee. 2011.

12.

D'AMORE, R.. Participação no corpo de revisores do SWGE / ABCM / CONEM. 2010.

13.

D'AMORE, R.. Participação no corpo de revisores do CBA. 2010.

14.

D'AMORE, R.. Participação no corpo de revisores do XII SIGE. 2010.

15.

D'AMORE, R.. Participação no corpo de revisores do SBAI. 2009.

16.

D'AMORE, R.. FAPESP Solicitação de Parecer. Projeto de Pesquisa.. 2009.

17.

D'AMORE, R.. FAPESP Solicitação de Parecer. Auxílio à Participação em Evento.. 2009.

18.

D'AMORE, R.. IWS2009 - Iberchip Technical Committee. 2009. Iberchip.

19.

D'AMORE, R.. Participação no corpo de revisores do SWGE / ABCM / CONEM. 2008.

20.

D'AMORE, R.. FAPESP Solicitação de Parecer. Projeto de Pesquisa.. 2008.

21.

D'AMORE, R.. IWS2007 - Iberchip Technical Committee. 2007. Iberchip.

22.

D'AMORE, R.. FAPESP Solicitação de Parecer. Projeto de Pesquisa.. 2007. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

23.

D'AMORE, R.. IWS2006 - Iberchip Technical Committee. 2006. Iberchip.

24.

D'AMORE, R.. FAPESP Solicitação de Parecer. Iniciação Científica e / ou Tecnológica.. 2006. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

25.

D'AMORE, R.. Fapesp Solicitação de Parecer. Iniciação Científica e / ou Tecnológica.. 2006. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

26.

D'AMORE, R.. FAPESP Solicitação de Parecer. Auxílio à Participação em Evento.. 2006. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

27.

D'AMORE, R.. IWS2005 - Iberchip Technical Committee. 2005. Iberchip.

28.

28.

D'AMORE, R.. Revisor SSI2003 - V Simpósio em Segurança em Informática.. 2003. Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

29.

D'AMORE, R.. Revisor SEMISH2003 - Seminário Integrado de Software e Hardware.. 2003. Sociedade Brasileira de Computação.

30.

D'AMORE, R.. ICMP99 Comitê Técnico. International Conference on Microelectronics and Packaging. 1999. Sociedade Brasileira de Microeletrônica.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

I Seminário de Tecnologia e Gestão - Expo ETEP 2008. Linguagem de Descrição de Circuitos: da especificação ao circuito. 2008. (Seminário).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

Adriano Tacilo Riberio. Identificação de anomalias térmicas em caixas eletrônicas através de sensores BIST. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

2.



Klederson Garcia. Síntese comportamental de circuitos assíncronos otimizados. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

3.

Ericsson Infante Lara. Plataforma para estudo de conversores de energia chaveados com controle digital. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

4.

Matheus Torres Alvarenga Silva. Descrição e síntese de uma arquitetura para Transformada Rápida de Fourier aplicada em sistemas SAR. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto

5.

Sérgio Henrique Trofino. Implementação de um processador SAR Range-Doppler em um computador pessoal visando operação em tempo real. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

6.

André Domingues Rocha de Oliveira. Modelagem e simulação de um STATCOM em um sistema elétrico aeronáutico. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

7.

André Keller Abadie. Acelerômetro MEMS para navegação inercial. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

8.



Fábio Batagin Armelin. Biblioteca de componentes para síntese do protocolo TM-SCC recomendado pelo CCSDS desenvolvida com uma metodologia estruturada para descrição VHDL. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

9.

Rodrigo Latini Gonçalves de Mello e Silva. Sistema de proteção para operações em pista: SmartRunway SmartLanding. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

10.



Cesar Augusto Braz. Conversor CA/CC, controlado por modulação de largura de pulso, com barramento comutado por uma única chave. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

11.

Luciano Regis Pereira Lisboa. Desempenho de Redes de Comunicação para Aeronaves. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

12.

Luis Fernando Galdieri. Receptor Digital de Informações Telemétricas de Baixo Custo Empregando Dispositivos Lógicos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

13.

Eduardo Asaka. Concepção de um módulo de interface par veículos de sondagem utilizando dispositivos lógicos reconfiguráveis. 2006. 158 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

14.



Leandro Fabricio Auler. Controle e Monitoramento Remoto da Qualidade da Energia Elétrica em Tempo Real por Redes Ethernet. 2003. 220 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Roberto d'Amore.

15.

Marcelo Sampaio. Aquisição e Tratamento de Dados para um Monitor de Radônio. 2002. 129 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

16.



Anderson Cattelan Zigiotta. Uma arquitetura de um coprocessador criptográfico para o algoritmo advanced encryption standart. 2001. 76 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Roberto d'Amore.

Tese de doutorado

1.

Gustavo Farhat de Araujo. Proposta de uma arquitetura para implementação do algoritmo Range Doppler de processamento SAR em FPGA. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

2.



Lester de Abreu Faria. Desenvolvimento de modelos de simulação para transistores MOS a temperaturas criogênicas (77K). 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

3.



Antonio Lopes Filho. Uma solução para compressão de imagens de sensoriamento remoto baseada em FPGAS COTS. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

4.



Anderson Cattelan Zigiotta. Um método de auxílio ao projeto de arquiteturas multimissão para cargas úteis embarcadas em veículos de sondagem. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

5.



Marcelo Sampaio. Dosimetria, Desempenho e Projeto de um Sistema Irradiador UV-A, utilizado em Biologia Espacial.. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

6.



Leandro Fabrício Auler. Um Mecanismo de Sincronismo de Precisão para Relógios em Rede. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Roberto d'Amore.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Matheus Torres Alvarenga Silva. Desenvolvimento de uma Interface para Monitorar o Tráfego de Informações em um Barramento 1553. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

2.

Misael Feitosa de Alexandre. Implementação e avaliação do algoritmo de criptografia Triple-DES em hardware. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

3.

Rafael Fernandes Cunha. Projeto de um controlador em FPGA de um radar meteorológico. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

4.

Vinícius Meirelles Pereira Ferriani. Plataforma Robótica Móvel de Limpeza de Pisos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

5.

Carlos Alberto Barbosa de Oliveira Filho. Proposta de Sistema de Aquisição e Processamento de Imagem para um Veículo Autônomo. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

6.

Manuel F. Porença. Gerador de estímulos para a análise e teste de circuitos integrados. 1993. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

7.

Eduardo Kano. Análise técnica e quantitativa de inversores CA/CC. 1992. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

8.

Lafayette Silvério. Sistema de desenvolvimento de placa mínima do kit SDK-85. 1984. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidade do Vale do Paraíba. Orientador: Roberto d'Amore.

Iniciação científica

1.

Guilherme L M Ellery. Implementação de funções triangulares através de circuitos integrados analógicos de tecnologia CMOS. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

2.

Luciano Mousinho Rodrigues. Projeto e simulação de um multiplicador analógico. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Roberto d'Amore.

3.

Felipe Palmeira Bardella. Implementação do Processador Weibull CFAR para radar de Vigilância Aérea. 1997. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Orientador: Roberto d'Amore.

4.

Daniel Lian Chen. Implementação de circuitos digitais utilizando linguagem de descrição de circuito. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Roberto d'Amore.

5.

Vinicius E. P. Broiz. Implementação de circuitos digitais utilizando linguagem de descrição de circuitos. 1995. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Roberto d'Amore.

6.

Marcos A. R. Urbano. Sistemas Digitais e Microeletrônica. 1992. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Roberto d'Amore.

Outras informações relevantes

O orientado de doutorado Antonio Lopes Filho foi contemplado com o segundo lugar no concurso para estudantes latino-americanos na conferência RADECS 2011. O orientado de doutorado Lester de Abreu Faria recebeu o prêmio "Best Student Presentation" no South African Conference on Sensors, MEMS and Electro-optical Systems. SMEOS 2011. O orientado de graduação Matheus Torres Alvarenga Silva recebeu o prêmio do melhor Trabalho de Graduação da Eletrônica em 2011. Co-orientação do melhor Trabalho de Graduação da eletrônica em 2007. Vinícius Meirelles Pereira Ferriani. Plataforma Robótica Móvel de Limpeza de Pisos - ITA. Orientação da tese de doutorado que participou do experimento abordo da Estação Espacial Internacional ISS - Missão Centenário da AEB - em abril de 2006. Um sistema de irradiação compacto foi transportado pela nave Soyus TMA-8 para realização de experimentos sobre danos e reparos no DNA em ambientes de microgravidade. O aluno de mestrado Anderson Catellan Zigiotta recebeu o Primeiro lugar na 1ª Olimpíada Universitária Altera, PI Componentes 2002. Prêmio: um automóvel "Uno" para o aluno e um computador "Palm Top" para o professor orientador. Participação no projeto FINEP/CT-Aeronáutico "Desenvolvimento de um Emulador SAR Aeroembarcado em Tempo Real: Prova de Conceito". Participação no projeto "Sensoriamento Remoto / Compressão de dados de imagens de sensoriamento remoto para aplicações embarcadas com altas taxas de dados (Centenas de Mbit/s)". Responsável pelo programa universitário entre a Cypress e o ITA, Cypress University Alliance. Participação no Conselho do Curso de Engenharia Eletrônica: 2004 a 2010. Participação no Conselho do Curso de Engenharia de Computação: 2005 a 2011 Responsável pelo programa universitário entre a Altera e o ITA, Altera University Program. 1996 - em andamento Responsável no ITA pelo Programa Especial para Fabricação de Circuitos Integrados no Exterior (fase-5) patrocinado pela FAPESP - SB

 Baixar Currículo

 Imprimir Currículo