

MEMORIAL DESCRITIVO

Eduardo Parente Ribeiro

Memorial descritivo das atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão acadêmica e produção profissional relevante do Prof. Eduardo Parente Ribeiro, como requisito para a progressão da classe D – Professor Associado para a classe E – Professor Titular.

Setembro/2014

Formação acadêmica/titulação

- 1992 - 1996** Doutorado em Engenharia Elétrica.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil
com período sanduíche (bolsa CNPq) na Vanderbilt University em Nashville, TN, EUA
(Orientador : John P. Wikswo Jr.)
Título: Tomografia de Susceptibilidade Magnética com Magnetômetro Supercondutor
SQUID, Ano de obtenção: 1996
Orientador: Paulo Costa Ribeiro e Jacques Sczupak
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1990 - 1992** Mestrado em Engenharia Elétrica.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil
Título: Utilização de um Magnetômetro Supercondutor para Obtenção de Imagem de
fontes magnéticas, Ano de obtenção: 1992
Orientador: Paulo Costa Ribeiro
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1985 - 1990** Graduação em Engenharia Elétrica.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil, Ano
de obtenção: 1990

Pós-doutorado

- 2005 - 2006** Pós-Doutorado .
University of British Columbia, UBC, Vancouver, Canadá
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações, Teleinformática

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

- 1997 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado ,
Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 03/2013 - 12/2013** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Gabinete da Reitoria
Especificação:
Comitê de Segurança da Informação
- 12/2010 - 12/2013** Direção e Administração, Setor de Tecnologia, Departamento de Engenharia
Elétrica
Cargos ocupados:
Chefe de Departamento
- 07/2010 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Tecnologia, Departamento de
Eletricidade
Linhas de pesquisa:
Redes de sensores em monitoramento ambiental
- 11/2006 - 09/2007** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento
de Engenharia Elétrica

Especificação:
Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica

- 09/2006 - 12/2010** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia
Especificação:
Representante do Departamento de Engenharia Elétrica no Comitê Setorial de Extensão
- 10/2004 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Linhas de pesquisa:
Seleção Inteligente de Rotas por Sistemas Finais em Redes IP
- 10/2004 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Tecnologia, Centro de Instrumentação Eletrônica
Linhas de pesquisa:
Pesquisa e Desenvolvimento em Instrumentação Virtual
- 03/2004 - 03/2005** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Especificação:
Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (suplente)
- 01/2002 - Atual** Vínculo com pós-graduação(CAPES)
Especificação:
Orientações, atuação na pós e projetos em 2002(p/ CAPES)
- 03/2001 - 02/2004** Extensão Universitária, Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
Especificação:
A Informática na Vida Escolar e na Comunidade
- 07/1999 - 07/2001** Direção e Administração, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Cargos ocupados:
vice-coordenador do curso de graduação
- 03/1999 - Atual** Pós-graduação, Telecomunicações
Disciplinas ministradas:
Processamento Digital de Sinais , Comunicação de Dados , Rede de Comunicação de Dados, Processamento de Imagens
- 01/1999 - 12/2002** Pós-graduação, Especialização em Telecomunicações
Disciplinas ministradas:
Rede de Computadores , Processamento Digital de Sinais
- 01/1999 - 12/2003** Direção e Administração, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Cargos ocupados:
Coordenador de curso de Especialização em Telecomunicações
- 03/1997 - Atual** Graduação, Engenharia Elétrica
Disciplinas ministradas:
Instrumentação Eletrônica , Processamento Digital de Sinais I, Processamento Digital de Sinais II, Redes de Computadores
- 03/1997 - 03/2005** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Especificação:
Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica

Linhas de pesquisa

1. Pesquisa e Desenvolvimento em Instrumentação Virtual
2. Redes de sensores em monitoramento ambiental
3. Seleção Inteligente de Rotas por Sistemas Finais em Redes IP

Revisor de periódico

1. Revista Brasileira de Engenharia Biomédica

Vínculo

2007 - 2008 Regime: Parcial

2. Learning and Nonlinear Models

Vínculo

2007 - 2008 Regime: Parcial

3. IEEE Communications Letters

Vínculo

2007 - 2007 Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Sistemas de Telecomunicações
2. Teleinformática
3. Instrumentação Eletrônica
4. Processamento Digital de Sinais
5. Medidas Magnéticas
6. Biofísica de Processos e Sistemas

Projetos

Projetos de pesquisa

2010 - Atual Desenvolvimento de instrumentação e comunicação para aplicações aquáticas

Descrição: Desenvolver dispositivos eletrônicos para monitoramento de parâmetros físico-químicos em boias marítimas, tanques ou rios. Realizar o condicionamento dos sinais provenientes de sensores e digitaliza-los para transmissão por sistemas de rádios para estação receptora em terra. Estudar e aplicar técnicas de redes de sensores para realizar a comunicação. Prever a transmissão de diversos tipos de sinais incluindo imagem e vídeo. Estudar provimento de energia a partir de fontes renováveis como sol, vento e ondas oceânicas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ;

2006 - 2009 As Redes de Comunicações de Banda Larga e a Qualidade de Serviço

Descrição: Projeto aprovado pela CAPES no âmbito do programa CAPES/MES-CUBA sob No. 016/06. O projeto visa estudar as novas tecnologias de banda larga nas Redes Metropolitanas do tipo Ethernet (E-MAN), usando técnicas de qualidade de serviço mediante as arquiteturas MPLS e RPR bem como novas tecnologias de redes de comunicação de dados sem fio. Produzir ferramentas e desenvolver métodos ou procedimentos de trabalho que permitam cobrir as necessidades de qualidade de serviço (QoS) para as novas aplicações de Banda Larga.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro; Walter Godoy Jr; Marcus Vinicius Lamar; Evélio Martin Garcia Fernandez (Responsável)

2005 - Atual Seleção Inteligente de Rotas por Sistemas Finais em Redes IP

Descrição: Um rede local conectada a vários provedores de acesso pode ter uma melhoria na confiabilidade da conexão. A criteriosa escolha da rota de saída para cada destino pode se traduzir também em melhora no desempenho. Propõe-se o estudo de métodos de seleção de caminho para a realização do roteamento de forma inteligente e controlada sem a necessidade de troca de informações sobre rotas com os protocolos de roteamento.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (4); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ; Carlos Marcelo Pedroso; Fernandez, Evelio M. G.

2004 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento em Instrumentação Virtual

Descrição: O projeto visa pesquisar e desenvolver soluções em instrumentação virtual envolvendo o desenvolvimento de programas e de circuitos de condicionamento para transdutores para diversas aplicações, entre elas: monitoramento de temperatura de câmaras frigoríficas, monitoramento de parâmetros em testes de impacto, monitoramento de qualidade de energia em fontes de alimentação, testes em sistemas de manufatura, inspeção de peças, testes de desempenho, verificação funcional de produtos e outros.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ;

2004 - 2006 Estudo e Implementação de Esquemas de Codificação de Canal Inovadores para o Sistema Brasileiro de Televisão Digital

Descrição: Realizar um estudo prospectivo e comparativo entre os diferentes esquemas de codificação de canal especificados nos padrões de TV digital em operação na atualidade visando definir qual é o melhor para o Sistema Brasileiro de Televisão Digital.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro; M. V. Lamar; Evélio Martin Garcia Fernandez (Responsável)

2002 - 2006 Tradução Automática da Linguagem dos Sinais

Descrição: Este projeto visa o desenvolvimento de um sistema de tradução automática da linguagem brasileira dos sinais em texto. Voz e gestos são as formas básicas de comunicação usada pelo homem. Portanto estudos que permitam ao computador ver e ouvir, são muito importantes para o avanço em direção a criação de um sistema capaz de iteragir de forma natural com os seres humanos. Neste trabalho serão usadas técnicas de visão computacional de modo a descrever em uma série temporal de vetores de características, que são analisados e classificados por uma rede neural.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (0); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro; Marcus Vinicius Lamar (Responsável)

2001 - 2006 Uso de Técnicas de Visão Computacional e Redes Neurais em Processamento e Codificação de Vídeo

Descrição: Este projeto visa estudar técnicas de codificação de vídeo mais eficientes de modo a aplicações tais como videofonia celular, seja possível com um equipamento de baixo custo. O uso de técnicas de visão artificial e redes neurais para o reconhecimento de gestos, permitem um modelamento mais efetivo de um sinal típico de videofonia celular, isto é, um vídeo com o rosto e mãos do interlocutor. Métodos tradicionais de compressão de vídeo, tais como os padrões internacionais MPEG-1, 2, 4, H.263 não são eficientes para aplicações onde a taxa de bits é extremamente baixa, caso este da videofonia celular.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (0); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro; Marcus Vinicius Lamar (Responsável)

1999 - 2006 Comunicação de Dados através da Rede Elétrica

Descrição: O objetivo principal deste projeto é pesquisar e desenvolver técnicas para a comunicação de dados através da rede elétrica. Imagina-se dois ambientes de aplicação: interno e externo. No ambiente interno, em residências, escritórios, indústrias, esse tipo de comunicação de dados trará como vantagem imediata a redução do número de cabos de interconexão. No ambiente externo, a

concessionária de energia poderá oferecer novos serviços como controle de equipamento, telemedição, tráfego de dados, acesso a internet. Também é meta desenvolver filtros para isolar o tráfego e possivelmente fazer a ponte entre sub-redes, como por ex., a rede interna.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (3); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ; Ademar Luiz Pastro; Marcus Vinicius Lamar; Ewaldo Mehl; Wilson Arnaldo Artuzi Junior; Thelma Fernandes

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 7;

1997 - 2012 Tomografia de Impedância Elétrica por Indução e Detecção Magnética

Descrição: A técnica convencional de tomografia de impedância elétrica (EIT) consiste na aplicação de corrente através de eletrodos em contato com a pele da pessoa e a medição do potencial elétrico nos eletrodos vizinhos para se calcular a distribuição de impedância do corpo. A técnica a ser pesquisada de tomografia por indução e detecção magnética tem o mesmo objetivo de obter a reconstrução da distribuição de impedância elétrica, porém sem a utilização de eletrodos de contato. As correntes necessárias a medição são induzidas magneticamente por bobinas externas e são posteriormente detectadas por um outro conjunto de bobinas. A partir do mapeamento da perturbação magnética em torno do objeto (ou pessoa) espera-se obter uma reconstrução da distribuição de impedâncias no interior do objeto.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ;

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 11/ Número de orientações: 9;

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2003 - 2004 Desenvolvimento de Programas para Microcomputadores Destinados à Aquisição Automática de Grandezas Elétricas

Descrição: Desenvolvimento de sistema de aquisição de dados para monitoramento e automatização de testes de grandezas elétricas em fontes de alimentação para sistemas de telecomunicações.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ; Igor Gavriloff; Ewaldo Mehl

Financiador(es): Centro Delta-DELTA

Projetos de extensão

2013 - Atual Definição de critérios para monitoramento do consumo de energia em prédios públicos, visando o uso eficiente

Descrição: O projeto objetiva o desenvolvimento de uma ferramenta de informação e comunicação com a comunidade em temas relacionados ao consumo de energia elétrica e eficiência energética. A definição de critérios para o monitoramento continuado possibilitará a obtenção de dados objetivos para viabilizar as ações corretivas e conscientização dos usuários, sem os quais pouco se consegue como resultado. Estas informações são importantes para proporcionar a operação adequada do sistema elétrico, subsidiar as readequações que visem o uso eficiente da energia elétrica e o planejamento de expansões para atender aumento de carga.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro; João da Silva Dias (Responsável); João Américo Vilela Junior; Luis Henrique Assumpção Lolis

2004 - 2004 A Informática na Vida Escolar e na Comunidade

Descrição: O projeto visa ao uso da informática como instrumento de ampliação da bagagem cultural, construção do conhecimento e preparação profissional, pretendendo utilizar o potencial dos alunos do terceiro ano de engenharia elétrica. Esses universitários possuem bom conhecimento em internet, programas, linguagem, editores de texto, construção de home pages etc, que será fornecido à comunidade (escolas públicas municipais e estaduais previamente selecionadas como as mais carentes na área de informática pelos técnicos da Celepar) para uma iniciação na utilização do microcomputador e Internet.

Essas escolas possuem os microcomputadores que foram fornecidos pelos projetos Proinfo (federal) ou Proem (estadual). O que muitas delas não possuem são: ligação em rede e acessos à internet (linha discada ou acesso direto). Tentar-se-á repetir a parceria já realizada no passado com a empresa 3COM para o fornecimento de placas de rede, modems ADSL, switches e roteadores para equipar os laboratórios bem como uma parceria com a Telepar-BrasilTelecom para o fornecimento do serviço de acesso em ADSL. O foco de atuação dos universitários na escola será no estímulo à utilização de software livre (sistema operacional linux e ferramenta open Office entre outras).

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro (Responsável); ; Ewaldo Mehl

2001 - 2003 A Informática na Vida Escolar e na Comunidade

Descrição: O projeto visa ao uso da informática como instrumento de ampliação da bagagem cultural, construção do conhecimento e preparação profissional, pretendendo utilizar o potencial dos alunos do terceiro ano de engenharia elétrica. Esses universitários possuem bom conhecimento em internet, programas, linguagem, editores de texto, construção de home pages etc, que será fornecido à comunidade (escolas públicas municipais e estaduais previamente selecionadas como as mais carentes na área de informática pelos técnicos da Celepar) para uma iniciação na utilização do microcomputador e Internet. Essas escolas possuem os microcomputadores que foram fornecidos pelos projetos Proinfo (federal) ou Proem (estadual). O que muitas delas não possuem são: ligação em rede e acessos à internet (linha discada ou acesso direto). Está previsto uma parceria com a empresa 3COM para o fornecimento de placas de rede, modems ADSL, switches e roteadores para equipar os laboratórios bem como uma parceria com a Telepar-BrasilTelecom para o fornecimento do serviço de acesso em ADSL.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Eduardo Parente Ribeiro; Artemis Ceschim (Responsável)

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Espanhol Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Pouco , Lê Bem

Francês Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente

Prêmios e títulos

2006 Primeiro Lugar - Trabalho de Iniciação Científica em Engenharia Elétrica I no EVINCI 2006 de Alexandre Pereira Bueno. Desenvolvimento de Rotinas Gráficas em Instrumentação Virtual (orientador)., Universidade Federal do Paraná

1999 Primeiro Lugar - Trabalho de Iniciação Científica em Engenharia Elétrica no EVINCI 1999 de Nilton Q. Ramos. Título: Modelagem da função transferência por redes neurais. (Orientador)., Universidade Federal do Paraná

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. William Bessa, ARTUZI JR, Wilson A, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Análise do efeito de borda no capacitor de cilindros coaxiais através do método dos elementos finitos no domínio do tempo. Revista SODEBRAS. , v.8, p.115 - , 2013.

Palavras-chave: capacitância, efeito de borda, método elementos finitos

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas,Instrumentação Eletrônica

Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. William Bessa, **PARENTE RIBEIRO, E.**, BONFIM, Marlio, Gideon Villar Leandro, ERRERA, M. R. Analysis of capacitive measurements at low frequencies for moisture content determination in soybeans. *Brazilian Journal of Instrumentation and Control.* , v.1, p.29 - 34, 2013.
Palavras-chave: Capacitance,, Capacitive sensor, Moisture measurement, Soybeans
Áreas do conhecimento : Instrumentação Eletrônica
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. MAFFINI SANTOS, CARLOS EDUARDO, **PARENTE RIBEIRO, EDUARDO**, PEDROSO, CARLOS MARCELO
The application of neural networks to improve the quality of experience of video transmission over IP networks. *Engineering Applications of Artificial Intelligence.* , v.27, p.137 - 147, 2013.
Palavras-chave: Neural Networks, multimedia systems, quality of experience, selective packet discard, traffic classification
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.engappai.2013.08.014]
4. MATTOS, CARLOS IGNACIO, **RIBEIRO, EDUARDO PARENTE**, FERNANDEZ, EVELIO MARTÍN GARCÍA, PEDROSO, CARLOS MARCELO
An unified VoIP model for workload generation. *Multimedia Tools and Applications.* , v.1, p.1 - 21, 2012.
Palavras-chave: Traffic models, VOIP, Workload generation
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações,Teleinformática
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s11042-012-1243-5]
5. Torres, D.P., Fernandez, E.M.G., **Ribeiro, E.P.**, Reguera, V.A., de Oliveira, C.
On the impact of adaptive RED in IP networks transporting H.264/MPEG-4 AVC video streams. *Computers & Electrical Engineering.* , v.38, p.128 - 139, 2012.
Palavras-chave: AQM, video, rede IP
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações,Teleinformática
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.1016/j.compeleceng.2011.11.015]
6. Juliano Heinzelmann Reinert, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Ethernet na Industria. RTI. Redes, Telecom e Instalações. , v.11, p.108 - 115, 2010.
Palavras-chave: rede IP, PLC, comunicação de dados
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.arandanet.com.br/midiaonline/rTI/2010/outubro/index.html]
7. Reguera, Vitalio A., Fernandez, Evelio M. G., Paliza, Felix A., Godoy, Walter, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Quality of service for voice over IP in networks with congestion avoidance. *Annales des Telecommunications.* , v.64, p.225 - 237, 2009.
Palavras-chave: VOIP, Congestion Avoidance, QoS, AQM, internet
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações,Teleinformática
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
8. **PARENTE RIBEIRO, E.**, Leung, V.C.M.
Minimum delay path selection in multi-homed systems with path asymmetry. *IEEE Communications Letters (Print).* , v.10, p.135 - 137, 2006.
Palavras-chave: data communication, multi-home, asymmetric path, low-delay
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações,Teleinformática
Setores de atividade : Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
9. FALKENBERG, Alex Vieira, DYMINSKI, Andrea Sell, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Previsão de consumo de água em curto prazo. *Revista C & I. Controle & Instrumentação.* , v.1, p.76 - 81, 2005.
Palavras-chave: redes neurais, água, previsão, séries temporais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://www.controleinstrumentacao.com.br/
10. MEDEIROS, Luciano Frontino de, SILVA, Hamilton P. da, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Tomographic Image Reconstruction of Fan-Beam Projections with Equidistant Detectors Using Partially Connected Neural Networks. *Learning and Nonlinear Models.* , v.1, p.134 - 142, 2003.
Palavras-chave: redes neurais, tomografia, processamento de sinais
Referências adicionais : Português. . Home page: [http://www.sbrn.org.br/fls/volume2/artigo5.pdf]
11. COSTA, P., **PARENTE RIBEIRO, E.**, BRUNO, E., RIBEIRO, C. P., BARBOSA, E. H., MONTEIRO, A. C.
Detection Of Reetry Currents By Magnetocardiography. *IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING.* , v.39, p.818 - 824, 1992.
Palavras-chave: Flutter, Magnetocardiografia, Squid
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
12. COSTA, P., **PARENTE RIBEIRO, E.**, MONTEIRO, A. C., BRUNO, J. S., CARMO, E., RIBEIRO, A. P.
Imagem Magnetica de Corrente de Reentrada Em Flutter. *REVISTA BRASILEIRA DE*

ENGENHARIA/CADERNO DE ENG. BIOMEDICA. , v.6, p.606 - 612, 1989.

Palavras-chave: Flutter, imagem, Magnetocardiografia

Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Capítulos de livros publicados

1. PARENTE RIBEIRO, E.

Low Delay Communication and Multimedia Applications In: Multihomed Communication with SCTP (Stream Control Transmission Protocol).1 ed.Boca Raton : CRC Press, 2012, v.1, p. 117-146.

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9781466566

Livros organizados

1. LEUNG, Victor C. M., PARENTE RIBEIRO, E., WAGNER, A., IYENGAR, J.

Multihomed Communication with SCTP (Stream Control Transmission Protocol). Boca Raton : CRC Press, 2012, v.1. p.241.

Palavras-chave: multihome, SCTP

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações,Teleinformática

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. SOUZA, D. K., Gideon Villar Leandro, OLIVEIRA, G. H. C., PARENTE RIBEIRO, EDUARDO

Estimação de parâmetros de sistemas não lineares por busca de cuco via voos de Lévy In: Congresso Brasileiro de Automática, 2014, Belo Horizonte.

CBA'2014. , 2014.

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. TREVISAN, J. A. Z., Mariano, A.A., PARENTE RIBEIRO, E.

Average Power Consumption Model For Wireless Sensor Networks In: International Workshop in Telecommunication, 2013, Santa Rita do Sapucaí.

IWT'2013. , 2013. v.1. p.1 - 5

Palavras-chave: wireless sensor network, zigbee, power model

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas,Sistemas de Telecomunicações

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. ANDRADE, E., DIAS, J. S., PARENTE RIBEIRO, E., Gideon Villar Leandro

Classificação de cores de embalagens vazias de defensivo agrícola usando redes bayesianas In: Simpósio de Engenharia de Produção, 2013, Bauru.

XX SIMEP. , 2013. v.1. p.1 - 15

Palavras-chave: RECONHECIMENTO DE CORES, REDES BAYESIANAS, SEPARAÇÃO DE EMBALAGENS

Áreas do conhecimento : Processamento Digital de Sinais

Setores de atividade : Coleta, tratamento e disposição de resíduos; recuperação de materiais

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. C. E. Maffini Santos, PARENTE RIBEIRO, E., C.M. Pedroso

A Method to Improve the Viewer's Quality of Experience in IPTV Systems In: 3rd International Conference on Multimedia Computing and Systems, 2012, Tangerang.

Proceedings of the ICMCS'12. , 2012. v.1.

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Gideon Villar Leandro, OLIVEIRA, G. H. C., PARENTE RIBEIRO, E.

Modelagem de Falhas em Fontes Ininterruptas de Energia utilizando Redes Neurais In: Congresso Brasileiro de Automática, 2012, Campina Grande.

Anais do Congresso Brasileiro de Automática 2012. , 2012. v.1.

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Rudolfo E. Runcos, Ribeiro, E.P.

Avaliação de parâmetros do SCTP para transporte de tráfego VoIP em cenários com perdas In: XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2011, Campo Grande.

XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. , 2011. v.1.

Palavras-chave: SCTP, VOIP, multihome

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. Cicarelli, L.C., **PARENTE RIBEIRO, E.**, Gideon Villar Leandro
Classificação de veículos automotivos através de sensores indutivos e redes neurais In: X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional - CBIC'11, 2011, Fortaleza.

Anais do X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional - CBIC'11., 2011. v.1.

Palavras-chave: classificação, redes neurais, laço indutivo

Áreas do conhecimento: Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

8. Carlos Ignácio de Mattos, **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso
A New Model for VoIP Traffic Generation In: 7th International Telecommunications Symposium, 2010, Manaus, AM.

ITS 2010., 2010. v.1. p.1 - 5

Palavras-chave: VOIP, modelagem

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teleinformática

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

9. Rudolfo E. Runcos, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Analysis of multi-homed SCTP and delay-centric transmission for VoIP traffic in lossy networks In: 7th International Telecommunications Symposium, 2010, Manaus, AM.

ITS 2010., 2010. v.1. p.1 - 5

Palavras-chave: rede IP, multi-home, SCTP, low-delay

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teleinformática

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

10. Tania Olivo, William Bessa, Marcelo Risso Errera, BONFIM, Marlio, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Determinação da umidade da soja por medida capacitiva In: XVIII Congresso Brasileiro de Automática, 2010, Bonito, MS.

CBA2010., 2010. v.1. p.1 - 7

Palavras-chave: instrumentação, soja, sensor

Áreas do conhecimento: Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

11. Rudolfo E. Runcos, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Automatic Transcription of Harmonic Pitched Instruments In: AES Latin American Conference, 2009, São Paulo.

Proceedings of the AES Latin American conference 2009., 2009. v.1. p.1 - 6

Palavras-chave: reconhecimento, notas musicais

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

12. Moacir C. Gomes, Gideon Villar Leandro, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Estimação de parâmetros de sistemas não lineares utilizando algoritmos genéticos In: IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais/Inteligência Computacional, 2009, Ouro Preto.

Anais do IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais/Inteligência Computacional (IX CBRN)., 2009. p.1 - 8

Palavras-chave: algoritmo genético, Sistema não linear, Estimação de parâmetros

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

13. GAVRILOFF, I., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Influence of background traffic on delay-centric path selection algorithm for multihomed SCTP In: International Workshop on Telecommunications, 2009, São Paulo.

Proceedings of the IWT09., 2009. v.1. p.1 - 5

Palavras-chave: SCTP, low-delay, IP

Áreas do conhecimento: Teleinformática, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Telecomunicações, Atividades dos serviços de tecnologia da informação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

14. C.M. Pedroso, **PARENTE RIBEIRO, E.**, E.M. Munetiko

Modelagem de Sistemas VoIP: Análise de Características da Sessão In: Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2009, Blumenau.

Anais do SBRT09., 2009. v.1. p.1 - 6

Palavras-chave: VOIP, IP, modelagem

Áreas do conhecimento: Teleinformática, Sistemas de Telecomunicações

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

15. DYMINSKI, A. S., Maiko Buzzi, Anselmo Chaves Neto, **PARENTE RIBEIRO, E.**, Ademar Fiorini

Statistical Correlation between Dam Instrumentation Time Series and External Temperature – Case Study: Itaipu Dam Direct Pendulum In: Long Term Behaviour of Dams, 2009, Graz.

Proceedings of the LTBD09. Graz: Graz University of Technology, 2009. p.775 - 779

Palavras-chave: instrumentação, séries temporais, barragem

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

16. A. Mertens Jr., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Uma abordagem sobre detecção de barras quebradas em motores de indução In: XIII ERIAC - Décimo Terceiro Encontro Regional Iberoamericano do Cigré, 2009, Puerto Iguazú, Argentina.

Anais do XIII ERIAC. , 2009. v.1. p.1 - 8

Palavras-chave: motor de indução, barras quebradas, espectro

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

17. GAVRILOFF, I., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Seleção de caminho baseada em atraso para sistemas multi-abrigados usando SCTP In: XXVI Simposio Brasileiro de Telecomunicações - SBRT'08, 2008, Rio de Janeiro.

Anais do SBRT'08. , 2008. p.1 - 6

Palavras-chave: SCTP, multi-home, atraso

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações, Teleinformática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

18. **PARENTE RIBEIRO, E.**, DYMINSKI, A. S., KORMANN, A

Evaluation of Local and Global Interpolation using Neural Networks for Geotechnical Mapping of a Brazilian Port Site In: XXVIII CILAMCE – Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2007, Porto, Portugal.

Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia CMNE/CILAMCE 2007. Porto, Portugal: APMTAC/SEMNI/ABMEC, 2007. p.1 - 8

Palavras-chave: redes neurais, interpolação, SPT

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações, Instrumentação Eletrônica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

19. SANTOS, M. N., LAMAR, Marcus Vinicius, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Measuring Voice Quality using a VoIP Simulated Network In: International Workshop on Telecommunications (IWT), 2007, Santa Rita do Sapucaí, MG.

Proceedings - International Workshop on Telecommunicatios. , 2007. p.137 - 141

Palavras-chave: QoS, Voz, IP

Áreas do conhecimento : Teleinformática, Sistemas de Telecomunicações

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

20. DYMINSKI, A. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**, KORMANN, A, SHUTTLE, Dawn, HOWIE, John

Interpolation Methods and Neural Networks Applied to Geotechnical Mapping of a Brazilian Port Site In: GEOCONGRESS 2006 - Geotechnical Engineering in the Information Technology Age, 2006, Atlanta.

Proc. of GeoCongress GEOCONGRESS 2006. Atlanta: ASCE - American Society of Civil Engineers - Geo-Institute, 2006. p.1 - 6

Palavras-chave: interpolation, neural network, mapping

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

21. **PARENTE RIBEIRO, E.**, LEUNG, Victor C M

Asymmetric Path Delay Optimization in Mobile Multi-homed SCTP Multimedia Transport In: WMuNeP'05 - International Workshop on Wireless multimedia networking and Performance Modeling, 2005, Montreal.

Proceedings of the first ACM International Workshop on Wireless multimedia networking and Performance Modeling. Montreal: ACM Press, 2005. p.70 - 75

Palavras-chave: data communication, asymmetric path, multi-home

Áreas do conhecimento : Teleinformática, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade : Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais : Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

22. PINTO, Marcos Vinicius de Paula, **PARENTE RIBEIRO, E.**, LAMAR, Marcus Vinicius

Extracao Automatica de Objetos Moveis em Sequencias de Vídeo, Aplicada a Codificacao MPEG-4 In: XVIII Sibgrapi - Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, 2005, Natal.

Proceedings of the XVIII Sibgrapi - Thesis and Dissertation Workshop. , 2005. p.1 - 5

Palavras-chave: estimação de movimento, mpeg4

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

23. MEDEIROS, Luciano Frontino de, SILVA, Hamilton P. da, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Implementação em Hardware de Redes Neurais Parcialmente Conectadas para Reconstrução de Imagens Tomográficas In: VII Congresso Brasileiro de Redes Neurais, 2005, Natal.

VII CBRN - Congresso Brasileiro de Redes Neurais. , 2005. p.1 - 6

Palavras-chave: redes neurais, tomografia

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

24. MADALOZO, Hélio Carlos, DYMINSKI, A. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Análise de Curvas Horizontais de Rodovias, para Melhoramento de Projeto e Operação, utilizando Redes Neurais Artificiais In: XVIII ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2004, Florianópolis.

Anais do XVIII ANPET. , 2004.

Palavras-chave: acidente, curvas rodoviárias, redes neurais, projeto de rodovias, segurança em rodovias

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Nov. 8-12. 2004

25. MIRANDA, Michelle Foltran, **PARENTE RIBEIRO, E.**, GODOY JR, Walter
Avaliação de Códigos Corretores de Erro para a Comunicação de Dados na Rede Elétrica In: XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2004, Belém, PA.

XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. , 2004. p.1 - 7

Palavras-chave: códigos corretores, turbo code, PLC, comunicação rede elétrica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Setembro, 06 a 09

26. FAVARO, Adriano, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Evaluation of Code Division Multiplexing on Power Line Communication In: 8th International Symposium on Power Line Communications and its Applications- ISPLC2004, 2004, Zaragoza.

Proceedings of the ISPLC2004. , 2004. p.1 - 6

Palavras-chave: PLC, CDM

Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

27. CORTEZ, Cristhian Celestino, LAMAR, Marcus Vinicius, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Geração Automática de Imagens Panorâmicas de Fundo de uma Seqüência de Vídeo Aplicada a Codificação MPEG-4 In: SIBGRAPI-XVII Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, 2004, Curitiba.

SIBGRAPI'2004. , 2004. v.1. p.1 - 4

Palavras-chave: compressão, mosaico, vídeo, imagem

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

28. PASTRO, Ademar Luiz, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Local Area Network over Power-Line using CDMA In: 8th International Symposium on Power Line Communications and its Applications- ISPLC2004, 2004, Zaragoza.

Proceedings of the ISPLC2004. , 2004. p.1 - 4

Palavras-chave: PLC, CDMA

Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

29. MOG, Gerson, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Mean and Rms Calculations for Sampled Periodic Signals With Non-Integer Number of Samples per Period Applied to AC Energy Systems In: XXV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004, Recife.

Proceedings of the XXV CILAMCE. , 2004. p.1 - 6

Palavras-chave: energia elétrica, qualidade, processamento de sinais

Áreas do conhecimento : Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

30. MOG, Gerson, **PARENTE RIBEIRO, E.**

One Cycle AC RMS Calculations for Power Quality Monitoring under Frequency Deviation In: 11th ICHQP - 11th International Conference on Harmonics and Quality of Power, 2004, Lake Placid.

11th ICHQP - 11th International Conference on Harmonics and Quality of Power. IEEE, 2004. p.1 - 6

Palavras-chave: energia elétrica, qualidade, medição elétrica, processamento de sinais

Áreas do conhecimento : Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

31. PASTRO, Ademar Luiz, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Simulation of Code Division Multiple Access for a Local Area Network over Powerline In: XXV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004, Recife.

Proceeding of the XXV CILAMCE. , 2004. p.1 - 8

Palavras-chave: CDMA, PLC, comunicação rede elétrica

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

32. FAVARO, Adriano, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Simulation to Evaluate Code Division Multiplexing for Power Line Communication In: XXV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004, Recife.

Proceedings of the XXV CILAMCE. , 2004. p.1 - 9

Palavras-chave: CDMA, PLC, comunicação rede elétrica

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

33. MIRANDA, Michelle Foltran, **PARENTE RIBEIRO, E.**, GODOY JR, Walter

Simulations of Error Correction Codes For Data Communication Over Power Lines In: XXV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004, Recife.

Proceeding of the XXV CILAMCE. , 2004. p.1 - 11

Palavras-chave: codigos turbo, PLC, comunicação rede elétrica

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

34. MOG, Gerson, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Total Harmonic Distortion Calculation by Filtering for Power Quality Monitoring In: IEEE/PES Transmission and Distribution Conference 2004 Latin America, 2004, Sao Paulo.

Proceedings of the IEEE/PES T&D Latin America 2004. IEEE, 2004. v.1. p.1 - 5

Palavras-chave: qualidade, distorcao harmonica, THD

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

nov. 8-11. 2004

35. PASTRO, Ademar Luiz, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Uma Rede Local Sobre a Rede Elétrica Utilizando CDMA In: XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2004, Belém, PA.

XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. , 2004. p.1 - 4

Palavras-chave: CDMA, PLC, comunicação rede elétrica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

setembro, 06 a 09

36. MOG, Gerson, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Zero Crossing Determination by Linear Interpolation of Sampled Sinusoidal Signals In: IEEE/PES Transmission and Distribution Conference 2004 Latin America, 2004, Sao Paulo.

Proceedings of IEEE/PES T&D 2004 Latin America. IEEE, 2004. v.1. p.1 - 6

Palavras-chave: frequency, measurement, power system

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

nov. 8-11. 2004

37. FALKENBERG, Alex Vieira, DYMINSKI, Andrea Sell, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Neural Networks applied on Water Demand Forecasting In: XXIV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.

Proceedings of the XXIV Iberian Latin-American Congress on Coputational Methods in Engineering. , 2003. v.1. p.1 - 9

Palavras-chave: redes neurais, previsão, agua

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

oct 29-31, 2003

38. MADALOZO, Hélio Carlos, DYMINSKI, Andrea Sell, MIQUELETTA, M., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Previsão de Acidentes em Curvas Horizontais de Rodovias através de Redes Neurais In: XXIV Iberian Latin-American Congress on Coputational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.

Proceedings of the XXIV Iberian Latin-American Congress on Coputational Methods in Engineering. , 2003. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: rodovias, redes neurais, previsão, segurança, acidentes

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

39. MEDEIROS, Luciano Frontino de, SILVA, Hamilton P. da, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Reconstrução de Imagens Tomográficas Geradas por Projeções Fan-Beam com Detetores Eqüidistantes usando Redes Neurais Parcialmente Conectadas In: VI Congresso Brasileiro de Redes Neurais, 2003, São Paulo.

Proceedings of the VI Brazilian Conference on Neural Networks. , 2003. v.1. p.301 - 306

Palavras-chave: neural network, Tomography

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Em cd-rom

40. FALKENBERG, Alex Vieira, DYMINSKI, A. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Redes Neurais Artificiais Aplicadas à Previsão de Consumo de Água In: VI CBRN, 2003, São Paulo.

Proceedings of the VI Brazilian Conference on Neural Networks. , 2003. v.1. p.319 - 324

Palavras-chave: redes neurais, agua, previsão

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Em cdrom

41. SANCHES, I. J., MARTINS, V., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Avaliação da Taxa de Compressão de Projeções de Tomografia Computadorizada In: 1o Simposio Sul-Brasileiro de Matemática e Informática, 2002, Curitiba.

Anais do 1o Simposio Sul-Brasileiro de Matemática e Informática. , 2002. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: compressao, senograma, tomografia, wavelet, lossless

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: <http://www.uniandrade.br/simposio/anais>

42. MARTINS, V., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Compressão de Projeções de Tomografia Computadorizada: Um Estudo de Caso In: II Congresso Brasileiro de Computação - CBCComp 2002, 2002, Itajaí, SC.

CBCComp 2002. , 2002. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: tomografia, senograma, compressão, wavelet

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.cbcomp.univali.br>

43. DYMINSKI, A. S., WEINGAERTNER, C., **PARENTE RIBEIRO, E.**, QUOIRIN, N. R.

Comparação de Desempenho dos Programas Computacionais NeuroShell-2 e MatLab no Treinamento de Redes Neurais In: INFOGEO 2001– Simposio de Aplicações de Informatica em Geotecnia, 2001, Curitiba.

Anais do INFOGEO 2001. , 2001.

Palavras-chave: neural network, Soil Modeling

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

44. SANCHES, I. J., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Compressão sem perdas de projeções de Tomografia Computadorizada In: Workshop de Informática aplicada à Saúde - CBCComp 2001, 2001, Itajaí.

Anais do Workshop de Informática aplicada à Saúde - I CBCComp. Itajaí, SC: Univali, 2001. p.12 - 23

Palavras-chave: tomografia, compressão, wavelet, senograma

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.cbcomp.univali.br/anais/anais.htm>

45. DYMINSKI, A. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**, ROMANEL, Celso, PEDREIRA, Carlos Eduardo

Previsão de Camadas do Subsolo do Sítio da Usina Nuclear de Angra-2 através de Redes Neurais In: V Congresso Brasileiro de Redes Neurais, 2001, Rio de Janeiro.

Proceedings of the V Brazilian Conference on Neural Networks. , 2001.

Palavras-chave: Soil Modeling, redes neurais, classificação

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos, Processamento Gráfico (Graphics)

Setores de atividade : Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

46. Luciano F. de Medeiros, SILVA, Hamilton P. da, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Reconstrução de Imagens Tomográficas utilizando Redes Neurais Parcialmente Conectadas In: V Congresso Brasileiro de Redes Neurais, 2001, Rio de Janeiro.

Proceedings of the V Brazilian Conference on Neural Networks. , 2001.

Palavras-chave: redes neurais, tomografia, reconstrução

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação, Processamento Gráfico (Graphics)

Setores de atividade : Saúde Humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

47. **PARENTE RIBEIRO, E.**, WIKSWO JR, John P, RIBEIRO, Paulo Costa

Magnetic Susceptibility Tomography with Non Uniform Field In: Biomag 96, 2000, Santa Fe.

Proceedings of The Tenth International Conference on Biomagnetism. New York: Springer-Verlag, 2000. p.122 - 126

Referências adicionais : Brasil/Português.

48. DYMINSKI, A. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**, ROMANEL, Celso, BEIM, J. W.

Pile Prediction using neural network technique In: Sixth International Conference on the Application of Stress-Wave Theory to Piles, 2000, São Paulo.

Application of Stress-Wave Theory to Piles. Rotterdam: A.A. Balkema, 2000. p.127 - 134

Palavras-chave: redes neurais, estacas

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade : Construção Civil, Qualidade e Produtividade

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

49. DYMINSKI, A., WEINGAERTNER, C., **PARENTE RIBEIRO, E.**, QUOIRIN, N. R., ROMANEL, Celso

Modelagem Preliminar do Comportamento Mecânico do Solo da Formação Guabirotuba Utilizando Redes Neurais In: Características Geotécnicas da Formação Guabirotuba, 1999, Curitiba.

Características Geotécnicas da Formação Guabirotuba. Curitiba: UFPR, 1999. p.37 - 42

Palavras-chave: relação tensão-deformação, modelagem numérica, redes neurais

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

50. DYMINSKI, A. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**, WEINGAERTNER, C., QUOIRIN, N. R., ROMANEL, Celso

Modeling the Mechanical Behavior of Curitiba Experimental Site's Clay In: Computational Methods in Engineering'99 - XX CILAMCE, 1999, São Paulo.

Computational Methods in Engineering'99. São Paulo: EP-USP, 1999.

Palavras-chave: neural network, Soil Modeling

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação, Mecânicas dos Solos

51. **PARENTE RIBEIRO, E.**, WIKSWO JR, John P, RIBEIRO, Paulo Costa
Susceptibility Tomography versus Current Density Reconstruction: Comparing the Singular Values In: 11th International Conference on Biomagnetism, 1999, Tohoku.

Recent Advances in Biomagnetism. Tohoku: Tohoku University Press, 1999. p.286 - 289

Palavras-chave: Susceptibility, Tomography, singular values

Referências adicionais : Japão/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

52. DYMINSKI, A., PARENTE RIBEIRO, E., ROMANEL, Celso, PEDREIRA, C.
A Simple Neural Network For Soil Modeling In: 4th World Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires.

Proceedings. Buenos Aires: , 1998. p.1069 - 1069

Palavras-chave: Neural Networks, Soil Modeling

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

53. DYMINSKI, A., PARENTE RIBEIRO, E., CATTANI, C., SABADINE, C.
Numerical Modeling Of Soil Behavior From Curitiba'S Experimental Geotechnical Site In: 4th World Congress on Computational Mechanics, 1998, Buenos Aires.

Proceedings. Buenos Aires: , 1998. p.1068 - 1068

Palavras-chave: Neural Networks, Soil Modeling

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

54. DYMINSKI, A., PARENTE RIBEIRO, E., ROMANEL, Celso, PEDREIRA, C.
Pavement, Structures Modeled With Neural Network - A Brazilian Experience In: 4th World Congress on Computational Mechanics

Proceedings. Buenos Aires: , 1998. p.1067 - 1067

Palavras-chave: neural network, Pavement

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

55. DYMINSKI, A. S., PARENTE RIBEIRO, E., PARENTE, E., ROMANEL, Celso
Residual Soil Modelling Using Neural Networks In: Advances in Computational Structures Technology

Advances in Computational Structures Technology. Budapeste, Hungria: , 1996. v.1. p.103 - 106

Palavras-chave: neural network, Soil

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

56. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Modelando O Solo Residual Atraves de Redes Neurais In: II CONGRESSO BRASILEIRO DE REDES NEURAS

. CURITIBA, PR: , 1995. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português.

57. PARENTE RIBEIRO, E., DYMINSKI, A. S.

Rede Neural: Uma Nova Tecnica Para A Modelagem de Solos Residuais In: II CONFERENCIA LATINO AMERICANA DE ENGENHEIROS GEOTECNICOS

. RIO DE JANEIRO, RJ: , 1995. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

58. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Residual Soil Modeling Using Neural Networks In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING APLICATIONS OF NEURAL NETWORKS

. HELSINKI, FINLANDIA: , 1995. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

59. **PARENTE RIBEIRO, E.**

An Interval Approach To Backpropagation In: IEEE WORKSHOP ON NEURAL NETWORKS FOR SIGNAL PROCESSING

. GRECIA: , 1994. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

60. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Redes Neurais Com Densidade de Probabilidade Uniforme Na Entrada-Saida In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE REDES NEURAS

. ITAJUBA, MG: , 1994. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português.

61. BARBOSA, C. H., MONTEIRO, E. C., **PARENTE RIBEIRO, E.**, BRUNO, Antonio Carlos, RIBEIRO, Paulo Costa

A Finite Element Model To Study The Magnetic Detection Of Flutter Waves In: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM, 1993

ADVANCES ON BIOMAGNETISM - CLINICAL ASPECTS. MUNSTER, GERMANY: SPRINGER VERLAG, 1993. p.831 - 834

Palavras-chave: Reentry Currents

Referências adicionais : Austria/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

62. MONTEIRO, E. C., CARMO, J., **PARENTE RIBEIRO, E.**, BRUNO, Antonio Carlos, RIBEIRO, Paulo Costa

Detection Of Magnetic Atrial Flutter Waves In Isolated Rabbits Hearts In: ADVANCES ON BIOMAGNETISM, 1990, New York.

ADVANCES ON BIOMAGNETISM. New York: Pergamon Press, 1990. p.389 - 392

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. SANCHES, I. J., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Lossless Image Compression of Computerized Tomography Projections In: XIV Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, 2001, Florianópolis.

Proceedings of the XIV Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society, 2001. p.385 - 385

Palavras-chave: tomografia, compressão, senograma, projeção

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

2. PARENTE, E., PARENTE RIBEIRO, E., WIKSWO, P.

Magnetic Susceptibility Tomography X Current Density Imaging: Comparing The Singular Values In: 11th International Conference on Biomagnetism, 1998, Sendai.

Abstracts. Sendai, Japao: , 1998. p.104 - 104

Palavras-chave: Magnetic Source Imaging, Susceptibility, Tomography

Areas do conhecimento : Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Referências adicionais : Japão/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

3. BERTRAN, H. C., LAMAR, M. V., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Implementação Em Software de Um Sistema de Reconhecimento de Comandos Vocálicos In: 5o EVINCE, 1997, Curitiba.

Anais. Curitiba, PR: UFPR, 1997. p.341 - 341

Palavras-chave: reconhecimento, Voz

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

4. PARENTE, E., PARENTE RIBEIRO, E., WIKSWO JR, P., RIBEIRO, J. C.

Magnetic Susceptibility Tomography With Filtered Singular Values In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 1997, Nice.

Abstracts Book. Nice, Franca: , 1997. p.14 - 14

Palavras-chave: Biomagnetism, Susceptibility, Tomography

Areas do conhecimento : Processamento de Sinais Biológicos, Medidas Magnéticas

Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

5. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Detecção Magnética do Circuito de Ativação de Arritmia Cardíaca Induzida Experimentalmente In: FORUM NACIONAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA EM SAUDE, 1996, Campos de Jordão.

. CAMPOS DO JORDAO, SP: , 1996. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

6. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Magnetic Measurement Technique For Locating Foreign Bodies In Human In: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM, 1996, Santa Fe, NM.

Abstract. SANTA FE, NM, EUA: , 1996. p.0 - 0

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

7. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Magnetic Susceptibility Tomography With Non Uniform Field In: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM

. SANTA FE, NM, EUA: , 1996. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

8. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Tomografia de Suscetibilidade Magnética Com Campo Gradiente In: FORUM NACIONAL DE CIENCIA E

TECNOLOGIA EM SAUDE, 1996, Campos de Jordão.

. CAMPOS DO JORDAO, SP: , 1996. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9. PARENTE RIBEIRO, E.

External Balancing Coil For Biomagnetic Susceptibility Measurements In: WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

. RIO DE JANEIRO, RJ: , 1994. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

10. PARENTE RIBEIRO, E.

Magnetic Detection Of Reentry Path In Human Atrial Flutter In: WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

. RIO DE JANEIRO, RJ: , 1994. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

11. PARENTE RIBEIRO, E.

Magnetic Needle Location Using Neural Network In: WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

. RIO DE JANEIRO, RJ: , 1994. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

12. PARENTE RIBEIRO, E.

Magnetic Susceptibility Tomography Using Non Uniform-Field In: WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

. RIO DE JANEIRO, RJ: , 1994. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

13. PARENTE RIBEIRO, E.

Detection Of Reentry Currents In Atrial Flutter By Magnetocardiography In Man In: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM

. VIENA, AUSTRIA: , 1993. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

14. PARENTE RIBEIRO, E.

The Use Of Wiener Filter In Magnetic Imaging In: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM

. VIENA, AUSTRIA: , 1993. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

15. PARENTE RIBEIRO, E.

Image Of A Two-Dimensional Magnetic Moment Distribution: Application To Detect Small Metallic Objects In The Human Body In: 14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY

. PARIS, FRANCA: , 1992. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

16. PARENTE RIBEIRO, E.

Medida da Bio-Resistividade Por Inducao Magnetica In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA

. CAXAMBU, MG: , 1992. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. PARENTE RIBEIRO, E.

Solucao do Problema Inverso A Partir do Mapeamento Magnetico de De Uma Fonte Bidimensional In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA

. CAXAMBU, MG: , 1992. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. PARENTE RIBEIRO, E.

Localizacao de Uma Agulha Magnetica No Corpo Humano In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA

. CAXAMBU, MG: , 1991. p.0 - 0

Referências adicionais : Brasil/Português.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. Rudolfo E. Runcos, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Avaliação do atraso de pacotes em filas para tráfego estocástico em rajada no simulador de redes com base no modelo fluido In: XXVI Simposio Brasileiro de Telecomunicações - SBRT'08, 2008, Rio de Janeiro.

Anais do SBRT'08., 2008. p.1 - 2

Palavras-chave: modelo fluido, atraso, fila

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações, Teleinformática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Produção técnica

Demais produções técnicas

1. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Processamento Digital de Sinais, 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2. **PARENTE RIBEIRO, E.**

Rede de Computadores (TCP/IP e ATM), 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Alex Junior Figueiredo Torres. **Método para melhoria da qualidade na transmissão de vídeos sobre o protocolo SCTP**. 2014. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. William Kuhl Svoboda Marques Bessa. **Avaliação do método capacitivo de placas coplanares para determinação da umidade da soja em movimento**. 2013. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Cibele Lemos Freire Viginoski. **Sistema utilizando vibração de um transdutor piezoelétrico para medir densidade de um líquido**. 2012. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, vibração, piezoelétrico, densidade, viscosidade

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Lucas Costa Cicarelli. **Classificação de veículos automotivos pelo perfil magnético em laços indutivos**. 2011. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Rudolfo Augusto Ersching Runcos. **Desempenho do SCTP em terminais multi-abrigados para transporte de tráfego VoIP em cenários com perdas**. 2011. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Edgard Munetiko. **Análise de um novo modelo de tráfego VoIP**. 2010. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: VOIP, modelagem

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações, Teleinformática

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. Tânia Olivo. **Determinação da umidade da soja por medida capacitiva**. 2010. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, soja, sensor

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Igor Gavriloff. **Análise de aspectos envolvidos no mecanismo de seleção de caminho baseado em atraso para sistemas multiabrigados utilizando SCTP**. 2009. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: rede IP, desempenho, SCTP, atraso
Referências adicionais : Brasil/Português.

9. Arlindo Mertens Junior. **Uma abordagem sobre detecção de barras quebradas em compressores.** 2008. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. Marcelo Nascimento dos Santos. **Medidas de Qualidade de voz em Redes IP.** 2006. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: rede IP, IP, Voz

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. Diego Resende Faria. **Reconhecimento de impressões digitais com baixo custo computacional para um sistema de controle de acesso.** 2006. Dissertação (Informática) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: impressão digital, reconhecimento

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. Gerson Mog. **Métodos de Cálculo de Parâmetros de Forma de Onda da Energia Elétrica Ciclo a Ciclo.** 2005. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: RMS, rede elétrica, medida, THD

Referências adicionais : Brasil/Português.

18.03.2005. Banca: Eduardo Parente Ribeiro, Oscar Gouveia, Wilson Artuzi, Jacques Szczupak (PUC-Rio)

13. Cristhian Celestino Cortez. **Um Novo método de Geração Automática de Imagens Panorâmicas de Fundo de uma Sequência de Vídeo.** 2005. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: imagem, vídeo, compressão

Referências adicionais : Brasil/Português.

Defesa: 09.03.2005. Banca: Eduardo Parente Ribeiro, Marcus Vinicius Lamar, Evélio Fernandez, Marcelo Eduardo Pellenz.

14. Adriano Favaro. **A Utilização da Técnica de Multiplexção por Divisão de Código para a Transmissão de Dados pela Rede Elétrica.** 2004. Dissertação (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: CDMA, PLC, rede elétrica, CDM

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações

Referências adicionais : Brasil/Português.

Defesa: 27.04.2004, 15:30Banca: Marcelo Eduardo Pellenz (PUC-PR), Wilson A. Artuzi Jr., Marcus V. Lamar

15. Ademar Luiz Pastro. **Avaliação da Técnica Múltiplo Acesso por Divisão de Código (CDMA) para Implantação de uma Rede de Dados sobre a Rede Elétrica.** 2004. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: rede elétrica, espectro espalhado, CDMA, modelagem

Referências adicionais : Brasil/Português.

Defesa: 13.08.2004Banca: Keiko V. O. FOnseca, Marlio Bonfim, Evelio Martin Fernandez

16. Michelle Foltran. **Avaliação de Codigos corretores de Erro para Comunicação de Dados em OFDM na Rede Elétrica.** 2004. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: turbo code, PLC, rede elétrica, corretor de erro

Referências adicionais : Brasil/Português.

Defesa: 03/04/2004, Eduardo, Walter Godoy Jr., Weiler Finamore, Marcus Lamar

17. Alvaro Rogerio Cantieri. **Análise de Segurança do Protocolo SSL.** 2002. Dissertação (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

25/06/2002Banca: Eduardo (orientador), Marcus Lamar (UFPR), Aloysio Salgado(UTP)

18. Valdir Martins. **Avaliação da Taxa de Compressão sem Perdas em Projeções de Tomografia Computadorizada.** 2002. Dissertação (Informática) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

30/08/2002Banca: Eduardo (orientador), Helio Pedrini (UFPR), Humberto Gamba (CEFETPR)

19. Lilian Bender Portugal. **Modelos e Mecanismos de Qualidade de Serviços em Redes IP.** 2002. Dissertação (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

02/07/2002Banca: Eduardo (orientador), Ricardo Descardecí (UFPR), Keiko Fonseca (CEFETPR)

20. Ionildo José Sanches. **Compressão sem Perdas de Projeções de Tomografia usando a Transformada Wavelet.** 2001. Dissertação (Informática) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: compressão, tomografia, wavelet

Referências adicionais : Brasil/Português.

21. Luciano Frontino de Medeiros. **Reconstrução de Imagens Tomográficas com Redes Neurais Parcialmente Conectadas**. 2001. Dissertação (Informática) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: redes neurais, tomografia, reconstrução
Referências adicionais : Brasil/Português.

Dissertações de mestrado : co-orientador

1. Carlos Ignácio de Mattos. **Um Novo Modelo para Geração de Tráfego VoIP**. 2011. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Alex Vieira Falkenberg. **Previsão de Consumo Urbano de Água em Curto Prazo**. 2005. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: redes neurais, métodos estatísticos, previsão, água
Referências adicionais : Brasil/Português.
01.04.2005.

3. Helio Madalozo. **Desenvolvimento de Ferramenta de Análise de Curvas Horizontais de Rodovias, para Melhoramento de Projeto e Operação, utilizando Redes Neurais Artificiais**. 2003. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: redes neurais, rodovia, segurança em rodovias
Referências adicionais : Brasil/Português.

Teses de doutorado : co-orientador

1. Sergio Michelotto Braga. **Desenvolvimento e aplicação de tecnologia para integração entre quantidade e qualidade da água para avaliação da poluição difusa**. 2013. Tese (Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Maiko Fernandes Buzzi. **Uma Nova Proposta para o Treinamento não Supervisionado em Redes Neurais de Base Radial para Previsão de Séries Temporais**. 2012. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Lucas Costa Cicarelli. **Conversores de Protocolo**. 2008. Monografia (Instrumentação) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Guilherme Leandro Zonatto. **Processamento de Imagens - Reconhecimento de objetos em imagens**. 2008. Monografia (Instrumentação) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Jailson Silvério Pena. **Protocolos de Rede Industrial - Foundation Fieldbus**. 2008. Monografia (Instrumentação) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. João Luiz Amazonas Pimpão. **Qualificação de Meios Termicos**. 2008. Monografia (Instrumentação) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Lisandro Lazzarotto. **Rede Ethernet e sua Empregabilidade em Aplicações industriais em tempo real**. 2008. Monografia (Instrumentação) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Sidnei Chudek Gontarz. **Redes de Sensores sem Fio - Uma Alternativa para Automação Industrial**. 2008. Monografia (Instrumentação) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. Cassio Cardoso. **Análise da Infraestrutura de Redes de Telecomunicações em Edifícios Comerciais Brasileiros**. 2002. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.
2/7/2002

8. Maurício Varassim Hernandes. **Aplicação do Protocolo de Comunicação DNP na Automação de**

Subestações. 2002. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.
12/9/2002*

9. Paulo Roberto da Silva. **Transição do protocolo IP: versão 4 para 6.** 2002. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.
17/9/2002*

10. André Luiz Villas Boas. **Transporte de Vídeo Profissional em Redes de Telecomunicações.** 2002. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.
2/7/2002*

11. Flavius Striker Trigueiros. **IP sobre SDH.** 2001. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. Gamal Saty. **Sistemas de supervisão de redes ópticas - funcionamento e comparativo entre os sistemas disponíveis no Brasil.** 2001. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

13. Nilo Kataoka. **Sistemas de Telefonia Móvel de Terceira Geração.** 2001. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

14. Nilo Morikawa. **Soluções para Convergência dos Serviços de Rede Interna.** 2001. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

15. Angela Yamamoto. **Compressão de Áudio MPEG.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

16. Edson Ferreira Martins. **IPv6 - O Protocolo Internet da Próxima Geração.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. Klaus Kurten. **Rede Digital de Serviços Integrados - Linha de Assinante.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. Silvio Martins. **Rede Privada Virtual.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

19. Andre Balkowski. **Segurança em Redes.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

20. Robinson Osmar Lima. **Servidor Web Para Sistemas Telefônicos.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

21. Luis Eduardo Schuster. **TV Digital.** 2000. Monografia (Telecomunicações) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Thiago Sachi Castagnoli. **Implementação de seleção de caminho de menor latência no protocolo SCTP.** 2013. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Renato Tateiwa Suguiy. **Projeto de monitoramento de dados ambientais com rede de sensores sem fio usando padrão zigbee.** 2013. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Denis Mauricio de Souza. **Simulação do stream control transmission protocol (SCTP) no OMNeT++.**

2013. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Roger Diego da Silva Sacchelli. **Análise de troca de caminho em transmissões VoIP com múltiplos agentes SCTP**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Cezar Augusto Gonçalves de Oliveira. **Construção e implementação de um protótipo de pêndulo invertido**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Bruno Augusto Branco Mazetti. **Construção e implementação de um protótipo de pêndulo invertido**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. João Cesar Stange. **Monitoramento e análise de ensaios de durabilidade Elétrica em dispositivos de manobra e proteção de instalações Elétricas de baixa tensão**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Silas Correia Lobo. **Multimídia veicular com atualização remota Voltada ao transporte público utilizando Protocolo bittorrent e redes wifi**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. Pedro Tonhozi de Oliveira. **Multimídia veicular com atualização remota Voltada ao transporte público utilizando Protocolo bittorrent e redes wifi**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. Bruno Manuel Shou. **Osciloscópio digital portátil de baixo custo**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. Henrique da Silva Mattos. **Osciloscópio remoto**. 2011. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. Ricardo Wakimoto Hirata. **Simulações de transmissões VoIP por múltiplos caminhos com SCTP**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

13. William Kuhl Svoboda Marques Bessa. **Sistema embarcado com acesso sem-fio**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

14. Eduardo Maltauro Nickel. **Sistema embarcado com acesso sem-fio**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

15. João Paulo Fernandes Inagaki. **Testes de comunicação em IPv6**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

16. Luann Hanns Hammerle. **Testes de comunicação em IPv6**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. Fábio Manuel Baptista de Menezes Antunes. **Uso de instrumentação virtual no ensino de engenharia elétrica: Estudo da viabilidade técnico-econômica em um projeto para a UFPR**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. Everson Toyomi Kakizaki. **Uso de instrumentação virtual no ensino de engenharia elétrica: Estudo da viabilidade técnico-econômica em um projeto para a UFPR**. 2010. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

19. Eduardo Henrique Corrêa Ferreira. **Automação residencial utilizando protocolo can**. 2009. Curso

(Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

20. Cleber Souza Faria Sathler. **Controle Ativo de Ruído**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

21. Kleiton Chochi Zembovici. **Dispositivo para aquisição de sinais e controle digital via usb**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

22. Marcelo Gonçalves Franco. **Dispositivo para aquisição de sinais e controle digital via usb**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

23. Luis Eduardo Pereira Bueno. **Estudo do desempenho do protocolo TCP em redes sem fio**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

24. Rodolfo Ambonatti Pfeiffer. **Protótipo de um sistema de acionamento remoto via ethernet**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

25. Gustavo Klinguelfus. **Protótipo de um sistema de acionamento remoto via ethernet**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

26. Willian Polam Zielonca. **Automatização do equipamento de pausterização PZ501-001**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

27. Ariéder Adelmo Anselmo. **Automatização do equipamento de pausterização PZ501-001**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

28. Allan Shigueto Akishino. **Pesquisa, desenvolvimento e testes de um sistema de reconhecimento de palavras faladas**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

29. Marcos Paulo Riki Yanase. **Pesquisa, desenvolvimento e testes de um sistema de reconhecimento de palavras faladas**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

30. Afonso Akiba. **Telefone Celular como Elemento de Autenticação para Acesso via Internet**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

31. Alessandro Tachibana. **Telefone Celular como Elemento de Autenticação para Acesso via Internet**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

32. Rudolfo Runcos. **Transcrição Automática de Instrumentos Melódicos Harmônicos**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

33. Marcos Ferrer. **Transmissão de dados a 10 Gb/s em par metálico categoria 6**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

34. Tiago M. Carneiro Leão. **Avaliação Comparativa da Exatidão de Placa de Aquisição de Dados e Placa de Som no Microcomputador**. 2007. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

35. Alisson Fabiano Kokot. **Protótipo de Sistema de Instrumentação Virtual Embarcado**. 2006. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, sistema embarcado

Referências adicionais : Brasil/Português.

36. Deivid Ribeiro. **Servidor de Dados Meteorológicos Locais usando Labview**. 2006. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, rede IP
Referências adicionais : Brasil/Português.

37. Aurélio Guadain Dalberto. **Sistema para medição do nível de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) com envio de informações ao fornecedor/proprietário.** 2006. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, IP
Referências adicionais : Brasil/Português.

38. Edward H. Okano. **Sistema para medição do nível de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) com envio de informações ao fornecedor/proprietário.** 2006. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, IP
Referências adicionais : Brasil/Português.

39. Patrick Lazzarotto. **Aplicação e Análise de Métodos Destinados a Prover Qualidade de Serviço em Redes IP utilizando o Simulador de Redes Network Simulator (NS).** 2005. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: IP, QoS
Referências adicionais : Brasil/Português.

40. Franco Brandelero. **Aplicação e Análise de Métodos Destinados a Prover Qualidade de Serviço em Redes IP utilizando o Simulador de Redes Network Simulator (NS).** 2005. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: IP, QoS
Referências adicionais : Brasil/Português.

41. Gustavo Ferreira De Castro Wille. **Cardio Freqüencímetro Ótico Controlado por Microprocessador.** 2005. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação
Referências adicionais : Brasil/Português.

42. Rafael Ferrarezi de Souza. **Cardio Freqüencímetro Ótico Controlado por Microprocessador.** 2005. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação
Referências adicionais : Brasil/Português.

43. Rafael Shirakawa. **Simulação de um conversor Analógico-Digital intercalado no tempo.** 2005. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação
Referências adicionais : Brasil/Português.

44. Anton Gora Junior. **SIP – Protocolo de Iniciação de Sessão.** 2004. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: IP
Referências adicionais : Brasil/Português.

45. Filipe Machuca Brassac. **Tecnologia Sem Fio Bluetooth: Uma Avaliação de Desempenho.** 2004. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: comunicação sem fio
Referências adicionais : Brasil/Português.

46. Guilherme Buffara Blitzkow. **Tecnologia Sem Fio Bluetooth: Uma Avaliação de Desempenho.** 2004. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: comunicação sem fio
Referências adicionais : Brasil/Português.

47. Ricardo Pereira da Silva. **Sistema Apollo.** 2003. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

48. Roberto F. Tavares Neto. **Sistema Apollo.** 2003. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

49. Erica Yuri Nishi. **Sistema Apollo.** 2003. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

50. Gustavo Souza. **Plataforma Genérica de Teste.** 2001. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: protocolo, transmissão digital, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

51. Gisah Kuster. **Plataforma Genérica de Teste**. 2001. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: protocolo, transmissão digital, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

52. Giorgio Zonta. **Plataforma Genérica de Teste**. 2001. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: protocolo, comunicação de dados, transmissão digital

Referências adicionais : Brasil/Português.

53. Brenno Martinez. **Plataforma Genérica de Teste**. 2001. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: protocolo, transmissão digital, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

54. Cristian Carlo da Costa. **Loja Virtual de Persianas**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: banco de dados, web

Referências adicionais : Brasil/Português.

55. André Luiz Mesquita Cancian. **Loja Virtual de Persianas**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: banco de dados, web

Referências adicionais : Brasil/Português.

56. Diogo Velloso Schwartzmann. **Loja Virtual de Persianas**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: banco de dados, web

Referências adicionais : Brasil/Português.

57. Alexandre Yoshiuki Kayukawa. **Loja Virtual de Persianas**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: banco de dados, web

Referências adicionais : Brasil/Português.

58. Edson Wander da Silva. **Sistema de Supervisão Local e Remota**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

59. Marcos Vinícius Stati. **Sistema de Supervisão Local e Remota**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

60. Nelson Coutinho Melco. **Sistema de Supervisão Local e Remota**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

61. Leopoldo H. Zanardo de França. **Sistema de Supervisão Local e Remota**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

62. Ruben Siegrist. **Sistema de Supervisão Local e Remota**. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

63. Antônio Carlos Gonçalves. **Sistema Integrado de Monitoração de Ambientes**. 1999. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

64. Ivo Ribeiro dos Santos Jr.. **Sistema Integrado de Monitoração de Ambientes**. 1999. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

65. Graziela Wehmuth Schmitt. **Sistema Integrado de Monitoração de Ambientes**. 1999. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: instrumentação, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

66. Marcio Luis Michalkiewicz. **Eletrocardiograma Laplaciano**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
67. Marcelo Correa. **Eletrocardiograma Laplaciano**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
68. André Ricardo Helebrando. **Eletrocardiograma Laplaciano**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
69. Marcelo Pinto da Silva. **Eletrocardiograma Laplaciano**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
70. Leandro Vianna. **Sistema de Controle de Fechadura Eletrônica**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
71. Amauri Assef. **Sistema de Controle de Fechadura Eletrônica**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
72. Cleverson Marchalek. **Sistema de Controle de Fechadura Eletrônica**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
73. Fabiano Bizinelli. **Sistema de Controle de Fechadura Eletrônica**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
74. Luciano Vinícius Demarchi. **Terminal Gerenciador de Restaurantes - TGR**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
75. Fábio Luiz Vardanega. **Terminal Gerenciador de Restaurantes - TGR**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
76. Sergio Luiz Stevan Jr.. **Terminal Gerenciador de Restaurantes - TGR**. 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
77. Marcos Antonio Coser Nogarolli. **Camera de Imagem de Impedância Magnética**. 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
78. Nereu Martins Schneider Junior. **Camera de Imagem de Impedância Magnética**. 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
79. Christiane Suemy Okiishi. **Camera de Imagem de Impedância Magnética**. 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
80. Adriana Angelica Alonso. **Camera de Imagem de Impedância Magnética**. 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
81. Klaus Kurten. **Controle Infravermelho acionado por Reconhecimento de Voz**. 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
82. Alessandro Pusch Martins Lopez. **Controle Infravermelho acionado por Reconhecimento de Voz**. 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
83. Alan Pusch Martins Lopez. **Controle Infravermelho acionado por Reconhecimento de Voz**. 1997.

Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

84. Claudio Mendes Voichcoski. **Controle Infravermelho acionado por Reconhecimento de Voz.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

85. Maxwell Almeida de Freitas. **Detector Magnético Portátil.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

86. Jedson Luís Lopes Goularte. **Detector Magnético Portátil.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

87. Julio Petry. **Detector Magnético Portátil.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

88. Ricardo Coletto Druszcz. **Holter Digital.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

89. Alvaro Henrique Costa. **Holter Digital.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

90. Alexandre de Oliveira Parchen. **Holter Digital.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

91. Fábio Luiz Correia da Rocha. **Sistema Inteligente para a Detecção de Metais.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

92. Alejandro Diego Moreno. **Sistema Inteligente para a Detecção de Metais.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

93. Cláudio Leal Coelho. **Sistema Inteligente para a Detecção de Metais.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

94. Jean Marcel Siega. **Sistema Inteligente para a Detecção de Metais.** 1997. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Weber de Souza Calixto. **Desenvolvimento de rede de sensores com transmissão sem fio para aquisição de dados em rios urbanos.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Pedro Mantovani Antunes. **Implementação e avaliação de protocolo de transporte multicaminho.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Christian Fischer Welc. **Avaliação sinal/ruído do sensor indutivo.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Felipe Alex Pinto. **Análise de desempenho do protocolo SCTP.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SCTP, multihome

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Romulo Bernardo Ferreira Prado. **Avaliação do método de desconvolução do mapeamento da perturbação magnética para obtenção de imagem de impedância Elétrica.** 2011. Iniciação científica

(Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: tomografia, impedancia eletrica

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Priscila Alves dos Santos. **Avaliação do método de desconvolução do mapeamento da perturbação magnética para obtenção de imagem de impedância Elétrica.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. Camilo Manoel Gomes Pastore Coelho. **Comparação da relação sinal-ruído de mapeamento indutivo com diferentes sensores.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. William Bessa. **Determinação da umidade da soja por medida capacitiva.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. Camilo Manoel Gomes Pastore Coelho. **Otimização da Relação Sinal-Ruído do Sistema de Mapeamento Indutivo.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. Anderson Cleber Rabelo da Silva. **Otimização da relação sinal-ruído do sistema de mapeamento indutivo.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. Rudolfo E. Runcos. **Avaliação de simulações de redes de computadores com base em modelos teóricos utilizando análises estatísticas.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. Cleber Souza Faria Sathler. **Comparação da relação sinal/ruído de sensor indutivo e GMR (efeito magnetoresistivo gigante) na medição de impedância elétrica.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

13. Rudolfo Augusto E. Runcos. **Avaliação de desempenho da transmissão multi-caminho concorrente em sistemas multi-abrigados através de SCTP.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SCTP

Referências adicionais : Brasil/Português.

14. Luis Eduardo Pereira Bueno. **Comparação de desempenho de métodos de seleção caminho.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: multi-home, comunicação de dados

Referências adicionais : Brasil/Português.

15. Cleber Sathler. **Reconstrução da distribuição bidimensional de condutividade a partir do mapeamento com sensor GMR (efeito magneto resistivo gigante).** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

16. Rudolfo Augusto Ersching Runcos. **Reconstrução da distribuição bidimensional de condutividade pela desconvolução da perturbação magnética.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Magnetismo, tomografia, imagem, impedancia eletrica

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. Gabriel Irribarem Soares Ruas. **Reconstrução da distribuição bidimensional de condutividade pela desconvolução da perturbação magnética.** 2006. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. Gabriel Irribarem Soares Ruas. **Estudo de correntes induzidas em amostras planas de cobre para resolução do problema inverso de determinação da distribuição bidimensional de impedância.** 2005. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

19. Augusto Pasqualini. **Avaliação de sensores magnéticos para mapeamento da perturbação magnética de amostras planas de cobre.** 2004. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.
início bolsa (pibic): ago/03fim: jul/04*

20. Igor Gavriloff. **Estudo de técnicas de correção de erro a posteriori para comunicação de dados na rede elétrica.** 2003. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.
fim bolsa: ago/03apresentou evinci 2003*

21. Rafael Beims. **Construção de um Sistema de Mapeamento com Detecção Síncrona.** 2002. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Início em fev/2002. Substituído o bolsista Paulo Neis (iniciou plano de trabalho em ago/2001).Início bolsa: out/2002 Fim bolsa: mar/2003. Apresentou evinci 2003

22. Igor Gavriloff. **Simulação de modulação em Espectro Espalhado tipo CDMA para Transmissão de Dados pela Rede Elétrica.** 2002. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

23. Paulo Neis. **Construção de um Sistema de Mapeamento com Detecção Síncrona.** 2001. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Encerrado em jan/2002. Substituído por Rafael Beims.

24. Paulo Neis. **Construção de um Sistema Multicanal de Mapeamento de Campo Magnético.** 2000. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

25. Nilton Ramos Quoirin. **Desenvolvimento de Software para Modem QAM.** 2000. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

foi substituído por Igor Gavriloff em fev/2001

26. Paulo Neis. **Construção de um Modem Protótipo QAM.** 1999. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

27. Nilton Ramos Quoirin. **Construção de um Sistema de Mapeamento de Campo Magnético por Varredura.** 1999. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

28. Nilton Ramos Quoirin. **Modelagem da Função de Transferência por Redes Neurais.** 1998. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientação de outra natureza

1. Alexandre Pereira Bueno. **Instrumentação Virtual com Software Livre.** 2006. Orientação de outra natureza (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Rodolfo Pfeffer. **Reconhecimento de Impressão Digital em Sistema de Controle de Acesso a Salas.** 2006. Orientação de outra natureza (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: impressão digital, processamento de sinais

Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Welder Siena. **Avaliação de dinâmicas diâmetros de caule e manejo da irrigação agrícola através de sistema de controle realimentado utilizando LVDT.** 2014. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação Oral no(a) **XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos**, 2011. (Simpósio)
Avaliação de parâmetros do SCTP para transporte de tráfego VoIP em cenários com perdas.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVIII Congresso Brasileiro de Automática**, 2010. (Congresso)
Determinação da umidade da soja por medida capacitiva.
3. Apresentação Oral no(a) **Simpósio Brasileiro de Telecomunicações**, 2009. (Congresso)
Modelagem de Sistemas VoIP: Análise de Características da Sessão.
4. Apresentação Oral no(a) **Long Term Behaviour of Dams**, 2009. (Congresso)
Statistical Correlation between Dam Instrumentation Time Series and External Temperature Case Study: Itaipu Dam Direct Pendulum.
5. Apresentação Oral no(a) **XXVIII CILAMCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering**, 2007. (Congresso)
Evaluation of Local and Global Interpolation using Neural Networks for Geotechnical Mapping of a Brazilian Port Site.
6. Apresentação Oral no(a) **XXI Simposio Brasileiro de Telecomunicações**, 2004. (Simpósio)
XXI Simposio Brasileiro de Telecomunicações.
Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações
7. Apresentação Oral no(a) **XXV Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering**, 2004. (Congresso)
XXV CILAMCE.
8. Apresentação Oral no(a) **VI Congresso Brasileiro de Rede Neurais**, 2003. (Congresso)
VI Congresso Brasileiro de Rede Neurais.
9. Apresentação Oral no(a) **XXIV Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering**, 2003. (Congresso)
XXIV CILAMCE.
10. Apresentação Oral no(a) **V Congresso Brasileiro de Redes Neurais**, 2001. (Congresso)
V Congresso Brasileiro de Redes Neurais.
11. **Evento de Iniciação Científica - EVINCI '00**, 2000. (Outra)
EVINCI'00.
Referências adicionais : Brasil/Português.
Data: 26 a 28/10/2000
12. **6th International Conference on the Application os Stress-wave Theory to Piles**, 2000. (Congresso)
6th Stress Wave.
Referências adicionais : Brasil/Português.
13. **Evento de Iniciação Científica - EVINCI '99**, 1999. (Outra)
EVINCI'99.
Referências adicionais : Brasil/Português.
Data: 9 a 11/09/1999
14. **XX Congresso Ibero Latino Americano em Métodos Numéricos Computacionais em Engenharia**, 1999. (Congresso)
XX CILAMCE.
Referências adicionais : Brasil/Português.
Data: NOV/1999

15. **11th International Conference on Biomagnetism**, 1998. (Congresso)
11th Biomag-Sendai.

16. **Evento de Iniciação Científica - EVINCI '97**, 1997. (Outra)
EVINCI'97.

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 3 a 5/09/1997

17. **World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering**, 1997. (Congresso)
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering.

Referências adicionais : França/Português.

Data: set/1997

18. **III Forum Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde**, 1996. (Congresso)
III Forum Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde.

Referências adicionais : Brasil/Português.

data: out/1996

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. COELHO, Leandro dos Santos, STEINER, Maria Teresinha Arns, RONQUE, G. L. F., **PARENTE RIBEIRO, EDUARDO**, FREIRE, R. Z.

Participação em banca de Diogo Schwerk de Lucena. **Comparação de meta-heurísticas na otimização de svm-multiclasses aplicadas à identificação de tarefas motoras**, 2014

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **PARENTE RIBEIRO, EDUARDO**, C.M. Pedrosa, FERNÁNDEZ, Evelio Martín García, FONSECA, A. M.

Participação em banca de Alex Junior Figueiredo Torres. **Método para melhoria da qualidade na transmissão de vídeos sobre o protocolo SCTP**, 2014

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. **PARENTE RIBEIRO, E.**, Neves, F. Jr., ARTUZI JR, Wilson A, Gideon Villar Leandro

Participação em banca de William Kuhl Svoboda Marques Bessa. **Avaliação do método capacitivo de placas coplanares para determinação da umidade da soja em movimento**, 2013

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Gideon Villar Leandro, Arruda, L.V.R., Mariano, A.A., **PARENTE RIBEIRO, E.**

Participação em banca de Eduardo de Andrade. **Classificação de cores de embalagens de defensivo agrícola utilizando redes bayesianas**, 2013

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Fabro, J.A., **PARENTE RIBEIRO, E.**, Erig Lima, C.R., Souza, R.D.

Participação em banca de Guilherme Henrique K. Martini. **Filtro digital híbrido para sistemas embarcados de alta potência**, 2013

(Tecnologia) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. **PARENTE RIBEIRO, E.**, Emilio Wille, Delgado, Myriam

Participação em banca de José Ricardo Hoffmann. **Genius - Um escalonamento baseado em algoritmos genéticos para comutadores de alto desempenho**, 2013

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. COELHO, Leandro dos Santos, STEINER, Maria Teresinha Arns, **PARENTE RIBEIRO, E.**, Gideon Villar

Leandro

Participação em banca de Rafael Bartinik Grebogi. **Máquina de aprendizagem extrema com otimização por enxame de partículas aplicada à previsão de séries temporais**, 2013

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Silva, M.J., **PARENTE RIBEIRO, E.**, PICHORIM, Sergio Francisco

Participação em banca de Nikolas Libert. **Sistema de medição capacitivo para determinação da fração de vazio em escoamento bifásico**, 2013

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. **PARENTE RIBEIRO, E.**, Maia, J.M., OLIVEIRA, G. H. C., Gideon Villar Leandro

Participação em banca de Cibele Lemos Freire. **Sistema utilizando vibração de um transdutor piezoelétrico para medir densidade de um líquido**, 2013

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. BONFIM, Marlio, POHL, Alexandre, ARTUZI JR, Wilson A, **PARENTE RIBEIRO, E.**

Participação em banca de Ricardo Rodrigo Wolf Cruz. **Desenvolvimento de técnica para medição de campos magnéticos baseado no spin de defeitos atômicos no diamante**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. Gideon Villar Leandro, LIMA, A. M. N., ALVIM LEITE, E., **PARENTE RIBEIRO, E.**, OLIVEIRA, G. H. C.

Participação em banca de Adriel Yoshio Igarashi. **Previsão de Alerta de Raios Utilizando Lógica Nebulosa e Campo Elétrico Atmosférico**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. C.M. Pedroso, Edgard Jamhour, **PARENTE RIBEIRO, E.**, Fernandez, Evelio M. G.

Participação em banca de Carlos Eduardo Maffini Santos. **Um método para melhorar a QoE em sistemas de transmissão IPTV**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

13. C.M. Pedroso, NABHEN, R. C., **PARENTE RIBEIRO, E.**, Fernandez, Evelio M. G.

Participação em banca de Valter Klein Junior. **Um novo modelo para geração de tráfego MPEG**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

14. Fernandez, E.M.G., REBELATTO, J. L., **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso

Participação em banca de Samuel Baraldi Mafra. **Uso de cooperação em redes cognitivas baseadas em retransmissões HARQ**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

15. ARTUZI JR, Wilson A, **PARENTE RIBEIRO, E.**, LIMA, E. G., CHIAMENTI, I.

Participação em banca de Luiz Carlos Pegoraro Junior. **Validação de Técnicas para Modelagem Numérica de Fornos de Micro-ondas baseadas no método de elementos finitos**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

16. **PARENTE RIBEIRO, E.**, NIEVOLA, J. C., Gideon Villar Leandro, AOKI, A. R.

Participação em banca de Lucas Costa Cicarelli. **Classificação de veículos automotivos pelo perfil magnético em laços indutivos**, 2011

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. Fernandez, Evelio M. G., Pellenz, M.E., **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso

Participação em banca de Roberto Wilhelm Krauss Martinez. **Correção de erros na camada de aplicação para recepção móvel no sistema brasileiro de televisão digital**, 2011

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. **PARENTE RIBEIRO, E.**, LUDERS, R., C.M. Pedroso, Fernandez, Evelio M. G.

Participação em banca de Rudolfo Augusto Ersching Runcos. **Desempenho de SCTP em terminais**

multiabrigados para transporte de tráfego VoIP em cenários com perda, 2011

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

19. FERNÁNDEZ, Evelio Martín García, Souza, R.D., **PARENTE RIBEIRO, E.**, LIMA, E. G. Participação em banca de Christofer Schwartz. **Ferramenta de previsão de desempenho do sistema brasileiro de TV digital, 2011**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

20. C.M. Pedroso, **PARENTE RIBEIRO, E.**, FERNANDEZ, Evélio Martin Garcia, FONSECA, Keiko Verônica Participação em banca de Carlos Ignácio de Mattos. **Um Novo Modelo para Geração de Tráfego VoIP, 2011**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

21. **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso, FERNANDEZ, Evélio Martin Garcia, Ricardo Cassiano Nabhen Participação em banca de Edgard Massahiro Munetiko. **Análise de um novo modelo de tráfego VoIP, 2010**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: VOIP, modelagem

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações, Telemática

Referências adicionais : Brasil/Português.

22. **PARENTE RIBEIRO, E.**, Marcelo Rizzo Errera, Gideon Villar Leandro, PICHORIM, Sergio Francisco Participação em banca de Tânia Olivo. **Determinação da umidade da soja por medida capacitiva, 2010**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: soja, instrumentação, sensor

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Referências adicionais : Brasil/Português.

23. FERNANDEZ, Evélio Martin Garcia, **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso, PELLEZ, Marcelo Eduardo Participação em banca de Franco Brandelero. **Um esquema de alocação de largura de banda dinâmica para transmissão VoIP via Satélite, 2010**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

24. **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso, FERNÁNDEZ, Evelio Martín García, Edgard Jamhour Participação em banca de Igor Gavriloff. **Análise de aspectos envolvidos no mecanismo de seleção de caminho baseado em atraso para sistemas multiabrigados utilizando SCTP, 2009**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

25. Daniel Weingaertner, Bruno Muller, Hélio Pedrini, **PARENTE RIBEIRO, E.** Participação em banca de Marcio Roberto Miranda Assis. **Identificador Multithread de Fluxo de Objetos - Abordagem por agrupamento de vetores de movimento e modelagem de background, 2009**

(Informática) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

26. FERNÁNDEZ, Evelio Martín García, **PARENTE RIBEIRO, E.**, C.M. Pedroso, FONSECA, Keiko Verônica Participação em banca de Daniel Pioli Torres. **Impacto do Gerenciamento Ativo de Filas em Rede IP Transportando Fluxos de Vídeo H.264;MPEG-4 AVC, 2009**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

27. Edgard Jamhour, **PARENTE RIBEIRO, E.** Participação em banca de Renata Mara Schneckenberg Wowk. **Monitoração de métricas de qualidade de serviço de redes para aplicações de tempo-real utilizando técnicas de amostragem baseadas em controle estatístico de processo, 2009**

(Informática) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

28. ARTUZI JR, Wilson A, **PARENTE RIBEIRO, E.**, GOUVEIA FILHO, Oscar da Costa, LAMAR, Marcus Vinicius Participação em banca de Ismael Chiamenti. **Inclusão de Quadripolos Concentrados em Simulação Eletromagnética por Elementos Finitos no Domínio do Tempo, 2008**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

29. PARENTE RIBEIRO, E., Marcelo Rosa, BONFIM, Marlio, GAMBÁ, Humberto Remigio
Participação em banca de Arlindo Mertens Junior. **Uma abordagem sobre detecção de barras quebradas em compressores**, 2008

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

30. Emilio Wille, FONSECA, Keiko V O, PARENTE RIBEIRO, E.

Participação em banca de Eduardo Yabcznski. **Algoritmos para Solução do Problema de Atribuição de Capacidades Discretas em Redes TCP/IP**, 2007

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

31. POHL, Alexandre, PARENTE RIBEIRO, E., PELLEENZ, Marcelo Eduardo, Souza, R.D.

Participação em banca de José Frederico Rehme. **Avaliação da Qualidade de Vídeo Trafegando sobre Redes IP**, 2007

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Palavras-chave: rede IP, vídeo, qualidade

Referências adicionais : Brasil/Português.

32. FERNANDEZ, Evélio Martín Garcia, Marcelo Rosa, PARENTE RIBEIRO, E.

Participação em banca de Fábio Rizental Coutinho. **Decodificação por Decisão Suave de Códigos Reed-Solomon na Presença de Símbolos Apagados**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: códigos corretores, reed-solomon

Referências adicionais : Brasil/Português.

33. PARENTE RIBEIRO, E., ARTUZI JR, Wilson A, FERNÁNDEZ, Evelio Martín García, PELLEENZ, Marcelo Eduardo

Participação em banca de Marcelo Nascimento dos Santos. **Medidas de Qualidade de voz em Redes IP**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: IP, Voz

Referências adicionais : Brasil/Português.

34. FERNÁNDEZ, Evelio Martín García, Souza, R.D., PARENTE RIBEIRO, E.

Participação em banca de José René Cuervo Aragón. **Um Estudo sobre o Impacto da Codificação Espaço-Temporal e da Multiplexação Espacial em Sistemas de Comunicação sem Fio**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

35. PARENTE RIBEIRO, E., SZCZUPAK, Jacques, GOUVEIA FILHO, Oscar da Costa, ARTUZI JUNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Gerson Eduardo Mog. **Métodos de Cálculo de Parâmetros de Forma de Onda da Energia Elétrica Ciclo a Ciclo**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: RMS, THD, rede elétrica

Referências adicionais : Brasil/Português.

18.03.2005

36. DYMINSKI, Andréa Sell, PARENTE RIBEIRO, E., STEINER, Maria Teresinha Arns, COELHO, Leandro dos Santos

Participação em banca de Alex Vieira Falkenberg. **Previsão de Consumo Urbano de Água em Curto Prazo**, 2005

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: redes neurais, métodos estatísticos, previsão, água

Referências adicionais : Brasil/Português.

01.04.2005

37. PARENTE RIBEIRO, E., LAMAR, Marcus Vinicius, PELLEENZ, Marcelo Eduardo, FERNÁNDEZ, Evelio Martín García

Participação em banca de Cristhian Alberto Celestino Cortez. **Um Novo Método de Geração Automática de Imagens Panorâmicas de Fundo de uma Sequência de Vídeo**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: compressão, mosaico, vídeo, imagem

Referências adicionais : Brasil/Português.

10.03.2005.

38. PARENTE RIBEIRO, E., LAMAR, Marcus Vinicius, ARTUZI JR, Wilson A, PELLEZ, Marcelo Eduardo
Participação em banca de Adriano Favaro. **A Utilização da Técnica de Multiplexação por Divisão de Código para a Transmissão de Dados pela Rede Elétrica**, 2004
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: PLC, CDM, CDMA, rede elétrica

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 27/04/2004, 15:30.

39. ARTUZI JR, Wilson A, LAMAR, Marcus Vinicius, PARENTE RIBEIRO, E., COELHO, Leandro dos Santos
Participação em banca de Vilson Rodrigo Mognon. **Aplicação de Algoritmos Genéticos para Otimização de Arranjos de Antenas**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: algoritmo genético, antenas, otimização

Áreas do conhecimento : Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 11.05.2004

40. PARENTE RIBEIRO, E., FONSECA, Keiko V O, FERNANDEZ, Evélio Martin Garcia, BONFIM, Marlio
Participação em banca de Ademir Luiz Pasto. **Avaliação da Técnica Múltiplo Acesso por Divisão de Código (CDMA) para Implantação de uma Rede de Dados sobre a Rede Elétrica**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: CDMA, PLC, comunicação rede elétrica

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações

Referências adicionais : Brasil/Português.

13.08.2004

41. PARENTE RIBEIRO, E., GODOY JR, Walter, LAMAR, Marcus Vinicius, FINAMORE, Weiler
Participação em banca de Michelle Foltran Miranda. **Avaliação de Códigos Corretores de Erro para Comunicação de Dados em OFDM na Rede Elétrica**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: PLC, rede elétrica, corretor de erro, turbo code

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 30.04.2004 14:00h.

42. POHL, Alexandre, PARENTE RIBEIRO, E., FONSECA, Keiko V O
Participação em banca de Marcos Aurélio Pallú. **Contribuição ao estudo das redes óticas com o uso do simulador OWns**, 2004

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações

Referências adicionais : Brasil/Português.

30.09.2004

43. GODOY JR, Walter, PARENTE RIBEIRO, E., GAMBA, Humberto Remigio
Participação em banca de Antonio Gentil Ferraz Júnior. **Contribuição ao Estudo de Imagens em Fiscalização Eletrônica de Velocidade**, 2004

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Palavras-chave: imagem, compressão, criptografia

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas

Referências adicionais : Brasil/Português.

29.03.2004, 10h

44. PARENTE RIBEIRO, E., LOPES, Heitor Silverio, BERTEMES FILHO, Pedro, PICHORIM, Sergio Francisco

Participação em banca de Carlos Eduardo Ferrante do Amaral. **Desenvolvimento de um Medidor Multifrequencial de Bioimpedância Complexa**, 2004

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Palavras-chave: bioimpedancia, impedancia eletrica

Áreas do conhecimento : Medidas Elétricas

Referências adicionais : Brasil/Português.

18/03/2004, Cefet-PR

45. FINAMORE, Weiler A, PARENTE RIBEIRO, E., SAMPAIO NETO, Raimundo
Participação em banca de Luís Eduardo Antunes de Resende. **Desenvolvimento de uma ferramenta de análise de desempenho para o padrão de TV Digital ISDB-T**, 2004

(Engenharia Elétrica) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Referências adicionais : Brasil/Português.

09.07.2004

46. FONSECA, Keiko Verônica, PARENTE RIBEIRO, E., POHL, Alexandre
Participação em banca de Joelson Vendramin. **Um Algoritmo de Suavização de Tráfego para Transmissão de Vídeo Digital Comprimido no formato MPEG: Estudo de técnicas de Suavização e sua Avaliação**, 2004
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
04.07.2004
47. PARENTE RIBEIRO, E., LAMAR, Marcus Vinicius, SALGADO, Aloysio Nogueira
Participação em banca de Álvaro Rogério Cantieri. **Análise de Segurança do Protocolo SSL - Secure Socket Layer**, 2003
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: segurança, SSL, internet
Referências adicionais : Brasil/Português.
25/06/2003, lab.did.
48. GODOY JR, Walter, FONSECA, Keiko Verônica, PARENTE RIBEIRO, E.
Participação em banca de Fabiano Bizinelli. **Contribuição ao Estudo de Novas Técnicas de Controle de Erro em Redes de Acesso ADSL**, 2003
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Palavras-chave: adsl, correção de erro, arq
Referências adicionais : Brasil/Português.
14/11/2003, cefet
49. DYMINSKI, Andrea Sell, PARENTE RIBEIRO, E., STEINER, Maria Teresinha Arns, LEITE, José Geraldo Maderna
Participação em banca de Hélio Carlos Madalozo. **Desenvolvimento de Ferramenta de Análise de Curvas Horizontais de Rodovias, para Melhoramento de Projeto e Operação, utilizando Redes Neurais Artificiais**, 2003
(Construção Civil) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: segurança, rodovia, redes neurais, previsão
Referências adicionais : Brasil/Português.
17/10/2003, Mestrado em Construção Civil.
50. PARENTE RIBEIRO, E., DESCARDECI, José Ricardo, FONSECA, Keiko Verônica
Participação em banca de Lílían Barbara Bender Portugal. **Modelos e Mecanismos de Qualidade de Serviços em Redes IP**, 2003
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: IP, QoS
Referências adicionais : Brasil/Português.
02/07/2002, sala PK7.
51. PARENTE RIBEIRO, E., LAMAR, Marcus Vinicius
Participação em banca de Juliano João Bazzo. **Reconhecimento de Ações Faciais através da Wavelet de Gabor e Análise de Componentes Principais**, 2003
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: reconhecimento, ações facias, wavelet, pca
Referências adicionais : Brasil/Português.
12/12/2003, auditorio Simepar.
52. STEINER, Maria Teresinha Arns, CARNIERI, C., ZAMBENEDETTI, V., PARENTE RIBEIRO, E.
Participação em banca de Arleide Cristina Alves. **Algoritmos Genéticos aplicados ao Planejamento da Distribuição de Energia Elétrica em Curitiba e Região Metropolitana**, 2002
(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
21/11/2002
53. FONSECA, Keiko Verônica, PARENTE RIBEIRO, E., GODOY JR, Walter
Participação em banca de Douglas Rocha Mendes. **Análise de de Redes IP com moldador de tráfego utilizando marcador com três cores**, 2002
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
21/05/2002
54. PARENTE RIBEIRO, E.
Participação em banca de Mauren Abreu de Souza. **Integrando Reconstrução 3D de Imagens Tomográficas e Prototipagem Rápida para Fabricação de Modelos Médicos**, 2002
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.

17/05/2002

55. MUSICANTE, M. A., DUARTE JR, E. P., NOGUEIRA, J. M. S., **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Henrique Denes Hilgenberg Fernandes. **ANEMONA: Uma Linguagem de Configuração para Aplicações de Monitoração de Redes**, 2001
(Informática) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

data: 21/09/2001Área: Sistemas de Alto desempenho (Redes de Computadores/sistemas distribuídos)

56. PARENTE RIBEIRO, E., FACON, J., BELLON, O. R. P.
Participação em banca de Iolnildo José Sanches. **Compressão sem Perdas de Projeções de Tomografia Computadorizada usando Transformada Wavelet**, 2001
(Informática) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 20/02/2001Área: Inteligencia Computacional/Processamento de Imagens

57. RIBEIRO, C. E. P., VAZ, M. A., SLAMA, J. G., **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Élcio Jerônimo de Oliveira. **Elcio**, 2001
(Engenharia Oceânica) Universidade Federal do Rio de Janeiro

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 05/03/2001Área: Processamento de Sinais em Acústica Submarina

58. DESCARDECI, José Ricardo, GAMBA, Humberto Remigio, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Marcio Antonio Protzek. **Estudo sobre os Sistemas de Comunicação por Satélites Geoestacionários**, 2001
(Telecomunicações) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 29/11/2001Área: Telecomunicações

59. FACON, J., BORGES, D. L., PARENTE RIBEIRO, E., RAUBER, T.
Participação em banca de Alessandra Bussador. **Localização Automática de Placas de Veículos em Fotos Digitais Utilizando Abordagem Granulométrica**, 2001
(Informática) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 25/05/2001Área: Processamento de Imagens

60. BRUNO, Antonio Carlos, RIBEIRO, Paulo Costa, BORGES, H., **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Paula Hass Ornelas. **Paula Ornelas**, 2000
(Física) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 25/02/2000Área: Física Aplicada

61. GODOY JR, Walter, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Alberto Minichiello. **Alberto Minichiello**, 1999
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 30/04/1999

62. BAFFA FILHO, O., **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de João Francisco Borin. **Borin**, 1998
(Física Aplicada à Medicina e Biologia) Universidade de São Paulo

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 23/04/1998Área: Física Aplicada à Medicina e Biologia

63. BAFFA FILHO, O., PARENTE RIBEIRO, E., KNOBEL, M.
Participação em banca de Antônio Adilton Oliveira Carneiro. **Adilton**, 1997
(Física Aplicada à Medicina e Biologia) Universidade de São Paulo

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 07/08/1997Área: Física Aplicada a Medicina e Biologia

Doutorado

1. Fernandes, C.V.S., **PARENTE RIBEIRO, E.**, Koide, S., Gideon Villar Leandro, Santos, I., Mine, M.R.M.
Participação em banca de Sergio Michelotto Braga. **Desenvolvimento e aplicação de tecnologia para integração entre quantidade e qualidade da água para avaliação da poluição difusa**, 2013
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. DYMINSKI, Andréa Sell, ROMANEL, Celso, BARBOZA, A. O., **Ribeiro, Eduardo P.**, MARQUES, J. M., SIQUEIRA, P. H.
Participação em banca de Maiko Fernandes Buzzi. **Uma Nova Proposta para o Treinamento não Supervisionado em Redes Neurais de Base Radial para Previsão de Séries Temporais**, 2012
(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. GAMBA, Humberto Remigio, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Gustavo Benvenuti Borba. **Automatic extraction of regions of interest from images based on visual attention models**, 2010
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Inglês.
4. GAMBA, Humberto Remigio, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Ionildo José sanches. **Fusão de Imagens de Termografia e RMI ou CT: Uma nova modalidade de imagem médica**, 2009
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. PARENTE RIBEIRO, E., ROMANEL, Celso, ROEHL, Deane de Mesquita, GONÇALVES, Paulo Batista, ALBUQUERQUE JR, Fernando Saboya, DYMINSKI, Andréa Sell
Participação em banca de Janaína Veiga Carvalho. **Modelagem Temporal das Medidas de Vazão de Drenos na Barragem de Funil (RJ) utilizando Redes Neurais e Métodos Estatísticos**, 2005
(Engenharia Civil) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Palavras-chave: previsão, redes neurais, métodos estatísticos
Referências adicionais : Brasil/Português.
29.03.2005
6. PEDREIRA, Carlos Eduardo, PARENTE RIBEIRO, E., SPECTOR, Nelson, LAND, Marcelo, MEDEIROS, Marcelo, INFANTOSI, Fernando
Participação em banca de Jose Leonardo Ribeiro Macrini. **Estimação do risco de recidiva em crianças portadoras de LLA usando Redes Neurais**, 2004
(Engenharia Elétrica) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Palavras-chave: redes neurais
Referências adicionais : Brasil/Português.
19.10.2004
7. BRUNO, Antonio Carlos, **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Ricardo Schifini Gladchtein. **Solução do Problema Inverso Magnetostático utilizando Elementos Finitos e Técnicas de Otimização**, 2002
(Física) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Referências adicionais : Brasil/Português.
16/04/2002
8. BRUNO, Antonio Carlos, SZCZUPAK, Jacques, OSÓRIO, P., BAFFA FILHO, O., MARCHESIN, D., **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Eduardo Andrade Lima. **Modelagem por Filtros Espaciais de Gradiômetros Supercondutores Acoplados a Sensores SQUID**, 2001
(Engenharia Elétrica) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Palavras-chave: Squid, gradiômetro, filtro espacial
Referências adicionais : Brasil/Português.
Data: 06/03/2001Área: Processamento de Sinais
9. BAFFA FILHO, O., MIRANDA, J. R. A., BRUNO, Antonio Carlos, COVAS, D. T., **PARENTE RIBEIRO, E.**
Participação em banca de Antônio Adilton Oliveira Carneiro. **Um biossusceptômetro supercondutor AC para quantificar o ferro hepático**, 2001
(Física Aplicada à Medicina e Biologia) Universidade de São Paulo
Palavras-chave: susceptibilidade, Squid
Referências adicionais : Brasil/Português.
Data: 08/11/2001Área: Física Aplicada à Medicina e Biologia
10. BAFFA FILHO, O., PARENTE RIBEIRO, E., MIRANDA, J. R. A., TRONCON, L. E. A., RIBEIRO, Paulo Costa
Participação em banca de Eder Rezende Moraes. **Estudos Biofísicos da Eletrofisiologia Gástrica**, 2000
(Física Aplicada à Medicina e Biologia) Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.
Data: 03/10/2000, 13h.Área: Física Aplicada à Medicina e Biologia

11. BRUNO, Antonio Carlos, VELLASCO, M. M. B., PACHECO, M. A. C., BAFFA FILHO, O., PARENTE RIBEIRO, E., RIBEIRO, Paulo Costa
Participação em banca de Carlos Roberto Hall Barbosa. **Ensaio Não Destrutivo em Estruturas Metálicas Utilizando o Magnetômetro Supercondutor SQUID e Técnicas de Inteligência Computacional**, 1999

(Engenharia Elétrica) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 15/07/1999Área: Processamento de Sinais

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Professor Adjunto na Engenharia Elétrica matéria específica Processamento Digital de Sinais**, 2006

Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento : Processamento Digital de Sinais

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **Professor Adjunto na Engenharia Elétrica matéria específica Transmissão Digital da Informação**, 2004

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: transmissão digital, codificação, modulação

Áreas do conhecimento : Sistemas de Telecomunicações

3. **Professor Adjunto DINF/UFPR**, 2002

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

19 a 21/março

4. **Professor Assistente**, 2002

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

5. **Professor Efetivo - UEL**, 2000

Universidade Estadual de Londrina

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 28,29/02/2000Curso Engenharia ElétricaDepto. Construção CivilÁrea: Instrumentação Eletrônica Analógica

6. **Professor Substituto -DELT/ UFPR**, 1999

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 1 a 4/10/1999Departamento de Engenharia ElétricaÁrea: Eletrônica

7. **Professor Efetivo - Unioeste**, 1998

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 25 a 27/05/1998

Outra

1. **Evento de Iniciação Científica - EVINCE/UFPR**, 2007

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **Evento de Iniciação Científica - EVINCI/UFPR**, 2003

Universidade Federal do Paraná

3. **Evento de Iniciação Científica - EVINCI/UFPR**, 2000

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 26 a 28/10/2000

4. **Evento de Iniciação Científica - EVINCI/UFPR**, 1999

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 9 a 11/09/1999

5. Evento de Iniciação Científica - EVINCI/UFPR, 1997

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

Data: 3 a 5/09/1997

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	12
Artigos aceitos para publicação.....	1
Capítulos de livros publicados.....	1
Livros organizados ou edições.....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	81

Produção técnica

Desenvolvimento de material didático ou instrucional.....	2
---	---

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	3
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	21
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador).....	2
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização). 6	
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização). 15	
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	94
Orientação concluída (iniciação científica).....	28
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	2
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal).....	1

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	13
Participações em eventos (simpósio).....	2
Participações em eventos (outra).....	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	63
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	11
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	7
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	5

Demais trabalhos relevantes

Demais trabalhos relevantes.....	4
----------------------------------	---

Outras informações relevantes

1 Revisor de trabalhos nos seguintes eventos científicos:

SIBGRAPI'2009, ACM-SAC'2009, CBRN'2009, CBA'2010, SBRT'2011, SBRT'2012, SBRT'2013