



Joao Onofre Pereira Pinto

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

possui graduação Graduação em Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira (1990), Mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Uberlândia (1993) e Doutorado em Electrical Engineering - The University of Tennessee at Knoxville (2001). Atualmente é Professor Adjunto da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Revisor de periódico- Eletrônica de Potência (Florianópolis), Membro do Corpo Editorial do IEEE Transactions on Industry Applications e IEEE - Transactions on Power Electronics. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos, atuando principalmente nos seguintes temas: space vector pwm, artificial neural network, induction motor drive, rough sets e redes neurais artificiais.
(Texto informado pelo autor)

Última atualização do currículo em 14/03/2008

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/2980191839147866>



Outros links:

[Diretório de grupos de](#)

[pesquisa](#)

[SciELO - artigos em](#)

[texto completo](#)

▾ [Dados pessoais](#)

▾ [Formação acadêmica/Titulação](#)

▾ [Formação complementar](#)

▾ [Atuação profissional](#)

▾ [Projetos de pesquisa](#)

▾ [Membro de Corpo Editorial](#)

▾ [Revisor de periódico](#)

▾ [Áreas de atuação](#)

▾ [Idiomas](#)

▾ [Prêmios e títulos](#)

● ▾ [Produção em C,T & A](#)

● ▾ [Bancas](#)

● ▾ [Eventos](#)

● ▾ [Orientações](#)

Dados pessoais

Nome Joao Onofre Pereira Pinto

Nome em citações bibliográficas PINTO, J. O. P.

Sexo Masculino

Endereço profissional Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia.
 DEPT. DE ENGENHARIA ELETRICA - CCET-UFMS CP. 549
 Cidade Universitária
 79070-900 - Campo Grande, MS - Brasil - Caixa-Postal: 649
 Telefone: (067) 33457543 Fax: (067) 33457543
 URL da Homepage: www.del.ufms.br

Endereço eletrônico jpinto@nin.ufms.br

Formação acadêmica/Titulação

- 1997 - 2001** Doutorado em Electrical Engineering.
 The University of Tennessee at Knoxville, UTK, Estados Unidos.
Título: Analysis of Extended Constant Power Speed Range of the Permanent Magnet Synchronous Machine Driven By Dual Mode Inverter Control, *Ano de Obtenção:* 2001.
Orientador: Jack S. Lawler .
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Permanent Magnet Synchronous Machine; Constant Power Speed Range; Dual Mode Inverter Control.
Grande área: Engenharias / *Área:* Engenharia Elétrica / *Subárea:* Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos.
- 1991 - 1993** Mestrado em Engenharia Elétrica.
 Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.
Título: A Family of Half-Bridge PWM DC-DC Converters with Zero-Voltage and/or Zero-Current Switching Frequency (HB-PWM-ZVZCS DC-DC Converters), *Ano de Obtenção:* 1993.
Orientador: Hélio Leães Hey.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: DC-DC Converters; Zero-Voltage and/or Zero-Current Switching; Ressonant Converters.
Grande área: Engenharias / *Área:* Engenharia Elétrica / *Subárea:* Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos.
- 1986 - 1990** Graduação em Graduação em Eng. Elétrica. Faculdade De Engenharia de Ilha Solteira, FEIS/UNESP, Brasil.

Formação complementar

- 2002 - 2002** Programa de Capacitação de Avaliadores Institucion. (Carga horária: 60h).
 Ministério da Educação, MEC, Brasil.

Atuação profissional

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Prof. Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

- 6/2007 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
 Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de Medição de Resistência e Resistividade de Aterramento em Subestações Energizadas. EMERASA](#)
- 6/2007 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
 Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de um Sistema de Suporte a Tomada de Decisão para Aplicação em Operação de Sistemas de Energia com Redução de Regras Via Rough Sets. GTESA](#)
- 12/2006 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
 Projetos de pesquisa
[Sistema Especialista para Apoio na Operação Ótima e Segura de Termelétrica a Gás Natural - EXPERTERM.](#)

- 05/2006 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Modelo para Avaliação e Determinação de Perdas Oriundas do Intercâmbio de Energia do Sistema Interligado Sul/Sudeste no Sistema Enersul.](#)
- 05/2006 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Sistema de Rastreamento Inteligente de Movimentação de Ativos Físicos.](#)
- 04/2006 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Sistema Ótimo da Medição e Estimação da Qualidade de Energia Voltado ao PRODIST/ANEEL - Módulo 8.](#)
- 12/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de Equipamento para Quantificação In Situ de Compostos Sulfurados em Gás Natural - SIQUACS](#)
- 12/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de Um Sistema de Supervisão e Diagnóstico da Qualidade de Energia por Técnicas de Processamento de Sinais e Inteligência Artificial. - SISUDQUAMT](#)
- 12/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Máquina Síncrona De Ímã Permanente; Veículos Elétricos; Acionamentos Elétricos; Dual Mode Inverter Control. APDV](#)
- 09/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Identificação e análise dos fatores determinantes de desenvolvimento local para o uso do gás natural nas empresas ceramistas Mato Grosso do Sul- MS.](#)
- 05/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de um Sistema de Identificação de Fraudes de Alta Tensão, em Tempo Real, Usando Técnicas de Inteligência Artificial - SIFAT](#)
- 3/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Análise do Controle Vetorial de um Motor de Indução via Redes Neurais Artificiais para Aplicações na Agroindústria.](#)
- 12/2004 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Sistema de Monitoramento de Calibração de Instrumento e Validação de Sensores Usando Inteligência Artificial. SMVSUIA](#)
- 12/2004 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Sistema de Geração Distribuída de Energia Elétrica para Pequenos Consumidores da Região do Pantanal.](#)
- 12/2004 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Determinação do Teor de Umidade em Óleo Lubrificante de Unidades Geradoras de Energia Elétrica Utilizando Sensores Com Transdutor de Tantalato de Lítio.](#)
- 06/2004 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Fortalecimento do Grupo de Pesquisa em Sistemas Elétricos de Potência da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Apoiado Pela Universidade Federal de Itajubá.](#)
- 10/2003 - Atual** Ensino, Mestrado em Engenharia Elétrica, Nível: Pós-Graduação.
Disciplinas ministradas
Teoria de Sistemas Lineares
Redes Neurais Artificiais - Teoria e Aplicações
Sistemas Nebulosos - Teoria e Aplicações
Tópicos Avançados em Inteligência Computacional - Rough Sets
- 2/1994 - Atual** Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas
Análise de Circuitos II
Controle e Automação
Eletrônica Industrial
Eletrônica Digital
Máquinas Elétricas II

- 6/2006 - 12/2007** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Universal Adapting Battery Charger. IFEC 2007 - IEEE](#)
- 01/2003 - 03/2007** Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Cargo ou função
Coordenador de Programa.
- 5/2003 - 5/2006** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de Sistema Especialista para Auxílio na Tomada de Decisões na Operação em Tempo Real.](#)
- 12/2004 - 12/2005** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Sistema de Sintonia de Parâmetros de um Controlador Proporcional Integral Diferencial \(PID\) Residente em um Controlador Lógico Programável \(CLP\). ATOS](#)
- 10/2003 - 12/2005** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento e implementação de um algoritmo simplificado para utilização em Unidade Receptora Decodificadora \(URD\) de baixo custo para o mercado brasileiro de TV digital.](#)
- 08/2004 - 08/2005** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de uma Estação de Teste de Fontes Chaveadas com Saída Única de Tensão \(Giga de Teste\). MCM](#)
- 03/2003 - 03/2005** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento do Sistema de Identificação de Fraudes e Erros de Medição Usando Técnicas de Inteligência Artificial - SIFEM](#)
- 01/2004 - 01/2005** Atividades de Participação em Projeto, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Projetos de pesquisa
[Desenvolvimento de um Sistema de Detecção de Alarme e Extinção de Incêndio e um sistema de Balizamento Noturno para Sinalização de Obstáculos de Até 45 metros de Altura. EMERSON](#)
- 09/1994 - 08/1996** Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, .
Cargo ou função
Coordenador de Curso.

Projetos de Pesquisa

- 2007 - Atual** Desenvolvimento de Medição de Resistência e Resistividade de Aterramento em Subestações Energizadas. EMERASA
Descrição: Desenvolver um equipamento para medição de resistência e resistividade de aterramento em subestações energizadas, desenvolvido na forma de um protótipo funcional e com características inovadoras com operação controlada por um sistema de controle e processamento digital de sinais. Tal equipamento permitirá fazer tais medições de potencial de passo e de toque livre das influências dos diversos equipamentos das subestações, evitando, portanto, a necessidade de deserregização da mesma, o que incorreria em interrupção de fornecimento de energia, entre outros problemas. A tecnologia a ser utilizada é baseada em eletrônica de potência, filtros digitais e processamento digitais de sinais..
Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.
Integrantes: Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.
Financiador(es): Centrais Elétricas Brasileiras S/A - Auxílio financeiro.
- 2007 - Atual** Desenvolvimento de um Sistema de Suporte a Tomada de Decisão para Aplicação em Operação de Sistemas de Energia com Redução de Regras Via Rough Sets. GTESA

Descrição: Desenvolver um Sistema de Suporte a Tomada de Decisão para Aplicação em Operação de Sistemas de Energia com Redução de Regras Via Rough Sets para aplicação em sistemas elétricos de potência. A escolha de Rough Sets para redução de regras se deve a eficácia e a simplicidade da técnica, bem como a quase inexistência de sua aplicação para este tipo de problema. Para tal, será utilizado um sistema elétrico de referência fictício, (padrão IEEE), o qual será modelado no SIMULINK. A partir deste modelo, serão simuladas diversas condições de operação, incluindo blackout, para geração da base de conhecimento e da base de dados para o desenvolvimento do sistema. Finalmente será desenvolvido o módulo de SSTD com interface gráfica, o qual permitirá não somente suporte a operação em tempo real como treinamento de operadores..

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Gilberto Shimada Tatibana - Integrante / Luigi Galotto Jr - Integrante / Gervásio Saraiva Lara - Integrante / Monalisa Loureiro Braga Lourençoni - Integrante / Pierre Teixeira Rodrigues - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Agência Nacional de Energia Elétrica - Auxílio financeiro.

2006 - 2008 Sistema Especialista para Apoio na Operação Ótima e Segura de Termelétrica a Gás Natural - EXPERTERM.

Descrição: Desenvolver um Sistema Especialista para Apoio na Operação Ótima E Segura de Termelétrica a Gás Natural. Tal sistema será utilizado como uma ferramenta de suporte a tomada de decisão por operadores durante a operação de uma termelétrica a gás natural. O sistema será desenvolvido utilizando como planta modelo a Usina Termelétrica Willian Arjona UTWA, na cidade de Campo Grande, mas poderá facilmente ser adaptado para outras termelétricas. As funções do sistema serão: - dar suporte aos operadores durante a operação da termoelétrica visando garantir a operação ótima e segura; - permitir simulações de cenários futuros para dar apoio a decisões gerenciais; - treinar, via simulações, operadores novos e reciclar operadores experientes. .

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: José Edison Cabral Junior - Integrante / Kathya Silvia Collazos Linares - Integrante / Luciana Cambraia Leite - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

2006 - 2008 Sistema Ótimo da Medição e Estimção da Qualidade de Energia Voltado ao PRODIST/ANEEL - Módulo 8.

Descrição: Desenvolver uma metodologia de estimção de estados para, a partir de implementação de um sistema de medição utilizando um número mínimo de medidores, estimar os parâmetros de qualidade dos nós de interesse. Isto resultará no conhecimento da performance dos sistema 13,8 kV e 34,5 kV quanto a variações de tensão de curta duração. Será ainda avaliada a possibilidade de conhecer a performance quanto a Flicker e Distorções Harmônicas nas barras não monitoradas, sendo que nas barras onde serão instalados os medidores será conhecido o padrão de qualidade de energia elétrica (Distorções Harmônicas, VTCD's, Flicker, desbalanceamentos)..

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Luiz Eduardo Borges da Silva - Integrante / Paulo Irineu Koltermann - Integrante / Alessandro Gomes Martins - Integrante / Ivana Cavalcante da Silva - Integrante / José Leonildo Favalli - Integrante / Licio Antonio Augusto Nepomuceno - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS - Auxílio financeiro.

2006 - 2008 Modelo para Avaliação e Determinação de Perdas Oriundas do Intercâmbio de Energia do Sistema Interligado Sul/Sudeste no Sistema Enersul.

Descrição: A atual estrutura competitiva do setor elétrico faz da energia elétrica um produto livremente comercializado no mercado de energia elétrica e contempla vários agentes com diferentes funções, equipamentos e interesses de negócio: agentes de distribuição, agentes de geração, agentes de transmissão, comercializadores de energia, produtores independentes de energia, autoprodutores e cogeneradores. A concessionária de distribuição de energia elétrica tem como função básica a responsabilidade de transportar a energia do ponto de conexão / transmissão até os consumidores finais. Por ser considerada um monopólio natural, o agente distribuidor baseia sua receita na quantidade de energia a ser distribuída e na sua eficiência técnico-operacional através da minimização das perdas técnicas-comerciais, sem o comprometimento da qualidade de energia a ser fornecida. Neste contexto, este trabalho desenvolverá uma metodologia/ferramenta computacional que permitirá a avaliação das perdas inerentes ao intercâmbio Sudeste / Sul nas linhas de 138 kV do sistema Enersul através do uso de Redes Neurais. Este trabalho fará uso dos dados de medição tanto da fronteira com a rede básica como dos dados nas subestações da Enersul..

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Valmir Machado Pereira - Integrante / Paulo Irineu Koltermann - Integrante / Helder Zandonadi Maia - Integrante / Jéferson Meneguim Ortega - Coordenador / Cristiane de Castilho Merighi - Integrante / Sérgio Massafumi Okano - Integrante / Timóteo Coelho Sales - Integrante / Ivana Costa Nasser - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Integrante.

Finaciador(es): ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS - Bolsa.

2006 - 2008 Sistema de Rastreamento Inteligente de Movimentação de Ativos Físicos.

Descrição: O Objetivo deste projeto é o desenvolvimento e implementação de um protótipo de supervisão remota do Sistema de Monitoramento da Movimentação Física dos Ativos nas subestações, que será integrado ao sistema atualmente utilizado pela Enersul (referente ao projeto de P&D do ciclo 2001/2002 como título "Desenvolvimento de um sistema de coleta de dados para inspeção em usinas, subestações e linhas de transmissão"), aumentando a eficiência nos processos envolvidos na execução e controle, visando diminuir a ocorrência de inconsistências entre seus registros físicos e contábeis..

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação (1) / Especialização (1) / Mestrado acadêmico (2) / Doutorado (4) .

Integrantes: Gilberto Shimada Tatibana - Integrante / ROMERO, M. E. R. - Coordenador / Evandro Mazina Martins - Integrante / Jacyr Muniz Silva Filho - Integrante / Manoel Carlos dos Santos - Integrante / Marcos Antônio Grilo Rennó - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Integrante.

Finaciador(es): ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS - Bolsa.

2006 - 2007 Universal Adapting Battery Charger. IFEC 2007 - IEEE

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Nicolau Pereira Filho - Integrante / Faete Jacques Teixeira Filho - Integrante / Gilberto Shimada Tatibana - Integrante / Márcio Lorenzoni Portella - Integrante / Luigi Galotto Jr - Integrante / ruben barros godoy - Integrante / Helder Zandonadi Maia - Integrante / Alexandre A. Carniato - Integrante / Elvey Tessaro Andrade - Integrante / Helder Santini Petraroli - Integrante / Marcel Henrique de Almeida - Integrante / Tiago Henrique de A. Mateus - Integrante / Bruno Cesar P. Ferreira - Integrante / Danucha M. Marchesin - Integrante / Gustavo dos Santos Pires - Integrante / Lislei Vendas Urban de Oliveira - Integrante / Lucas de Oliveira Silva - Integrante / Pedro Eugênio M. J. Ribeiro - Integrante / Renan Gonçalves Duek - Integrante / Rubens Gazineu Neto - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Governo do Estado do Mato Grosso do Sul - Auxílio financeiro / MMX - Mineração e Metálicos S. A. - Auxílio financeiro / MSGAS - Companhia de Gás de Mato Grosso do Sul - Auxílio financeiro / Não informado / Instituto Nacional de Tecnologia - Cooperação.

2005 - 2009 Identificação e análise dos fatores determinantes de desenvolvimento local para o uso do gás natural nas empresas ceramistas Mato Grosso do Sul- MS.

Descrição: O uso do gás natural como insumo energético na indústria do estado de Mato Grosso do Sul apresenta características importantes sob a ótica do desenvolvimento local, pois permite enfatizar aspectos relacionados ao meio sócio-econômico (efeitos do/no empreendimento), ao meio ambiente, a melhoria da qualidade de vida e a geração de empregos diretos e indiretos. A apresentação das potencialidades e alternativas do gás natural e contrapô-las analiticamente à realidade sul-mato-grossense contribuem assim, através do estudo que se propõe para seu melhor aproveitamento. Acima de tudo, sua disponibilidade em Mato Grosso do Sul, é um fator direto e decisivo no fomento do processo industrial para o desenvolvimento local. Neste contexto, este trabalho trará benefícios sócio-econômicos, culturais, políticos e ambientais, para o estado de MS, pois permitirá aos empresários e ao governo avaliar qualitativa e quantitativamente o uso do GN como energético primário e os reflexos dessas inter-relações. .

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Cristiane de Castilho Merighi - Integrante / Sinclair Mallet Guy Guerra - Coordenador / Cleonice Alexandre Le Bourlegat - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Integrante.

Finaciador(es): Universidade de São Paulo - Outra.

2005 - 2008 Desenvolvimento de Equipamento para Quantificação In Situ de Compostos Sulfurados em Gás Natural - SIQUACS

Descrição: Desenvolvimento de um equipamento de monitoramento in-situ de compostos de enxofre presentes no gás natural. O equipamento em questão será composto de 4 blocos de coleta, análise e medida dos compostos de enxofre (H₂S, SO₂, COS e CS₂): 1) Detector: Será utilizado um sistema detector por matriz de fotodiodos UV/VIS de alta resolução. A matriz de fotodiodos possui um amplo espectro de resposta e alta sensibilidade na faixa de ultravioleta, necessária para a alta resolução das medidas. 2) Fonte de luz: O sistema de geração de luz deve ser uma fonte de alta confiabilidade, com vida útil extremamente elevada e baixo nível de ruído. 3) Câmara de prova da amostra do gás: Composto de uma câmara blindada, com entrada de saída do gás a ser analisado, bem como sistema de entrada e saída da luz que deverá atravessar a amostra de gás. 4) Sistema de análise, processamento e medida do sinal amostrado: Processamento das informações do espectro de sinal luminoso utilizando método de calibração. .

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Luiz Eduardo Borges da Silva - Integrante / Germano Lambert Torres - Integrante / Levy Ely de Lacerda Oliveira - Integrante / Mauro H. de Paula - Integrante / Nilva Ré Poppi - Integrante / Erik Leandro Bonaldi - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Petrobras Distribuidora S/A - Auxílio financeiro / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

2005 - 2007 Desenvolvimento de Um Sistema de Supervisão e Diagnóstico da Qualidade de Energia por Técnicas de Processamento de Sinais e Inteligência Artificial. - SISUDQUAMT

Descrição: Desenvolver um Sistema Inteligente para análise de qualidade de energia e diagnóstico de evento SIAQEDE. Este consistirá de uma ferramenta computacional baseada em técnicas de processamento de sinais, tais como Transformada de Fourier e Transformada Wavelets e técnicas de inteligência artificial/computacional, tais como: Redes Neurais Artificiais, Sistemas Nebulosos, Algoritmos Genéricos e Rough Sets. Tal sistema estará apto a analisar os sinais de tensão e corrente de sistema de energia, avaliar a qualidade da mesma e fazer o diagnóstico do evento ocorrido. .
Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.
Integrantes: Luiz Eduardo Borges da Silva - Integrante / Germano Lambert Torres - Integrante / Levy Ely de Lacerda Oliveira - Integrante / Paulo Irineu Koltermann - Integrante / ROMERO, M. E. R. - Integrante / Erik Leandro Bonaldi - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.
Finaciador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Centrais Elétricas Brasileiras S/A - Auxílio financeiro.

2005 - 2007 Máquina Síncrona De Ímã Permanente; Veículos Elétricos; Acionamentos Elétricos; Dual Mode Inverter Control. APDV

Descrição: O objetivo é a implementação física do acionamento do Motor Síncrono de Ímã Permanente (PMSM Permanent Magnet Synchronous Motor) através do DMIC (Dual Mode Inverter Control), ampliando a faixa de operação da PMSM na região de potência constante. Esta técnica será avaliada operando em altas velocidades (acima da velocidade base), e comparada com a técnica de Controle Vetorial por Enfraquecimento de Campo. Uma técnica suave de transição da operação da máquina da região de torque constante para a região de potência constante também será proposta e implementada, assim como será avaliada a aplicação deste acionamento para veículos elétricos considerando todas as características dinâmicas deste sistema. Em resumo, o objetivo é a implementação de um sistema completo para acionamento da PMSM com ampliação da faixa de velocidade na região de potência constante. Além de análises e comparações com os outros métodos atualmente mais utilizados. O sistema que será desenvolvido será constituído pelo conversor de potência e seu circuito de controle, que será baseado em sistemas digitais (DSPs e/ou FPGAs). .
Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.
Integrantes: Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

2005 - 2007 Desenvolvimento de um Sistema de Identificação de Fraudes de Alta Tensão, em Tempo Real, Usando Técnicas de Inteligência Artificial - SIFAT

Descrição: Desenvolver um sistema (software) baseado em inteligência artificial que identifique, a partir de dados recebidos em tempo real, clientes de alta tensão potencialmente fraudadores e/ou medidores com problemas..
Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.
Integrantes: José Reis Filho - Integrante / Ivana Cavalcante da Silva - Integrante / Evandro Mazina Martins - Integrante / Fernando Antonio Camargo Guimarães - Integrante / Isáac do Carmo Filho - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.
Finaciador(es): ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS - Auxílio financeiro.

2005 - 2007 Análise do Controle Vetorial de um Motor de Indução via Redes Neurais Artificiais para Aplicações na Agroindústria.

Descrição: Esta proposta visa a implementação do controle vetorial sem sensores do motor de indução utilizando-se a ferramenta de redes neurais artificiais. Basicamente, todos os blocos de processamento do controle vetorial (SVPWM, estimação dos sinais de realimentação a partir dos sinais de corrente e tensão, controladores PI) deverão ser substituídos por uma rede neural, cujas entradas serão tensões e correntes nos terminais do estator da máquina e sinais de comando (velocidade e fluxo), e as saídas serão os sinais de gatilho dos IGBTs do inversor. Para que este trabalho de pesquisa seja totalmente finalizado há a necessidade, além da concepção e treinamento da rede neural, modelagem e simulação do sistema completo, de implementar o sistema em um setup (bancada) para ensaios, a fim de se obter resultados práticos e experimentais para se confrontar com os resultados teóricos. .
Situação: Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação (1) / Mestrado acadêmico (1) / Doutorado (4) .
Integrantes: Valmir Machado Pereira - Integrante / Paulo Irineu Koltermann - Integrante / Luciana Cambraia Leite - Coordenador / Joao Onofre Pereira Pinto - Integrante.
Finaciador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia - Auxílio financeiro.

2005 - 2007 Sistema de Geração Distribuída de Energia Elétrica para Pequenos Consumidores da Região do Pantanal.

Situação: Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.
Integrantes: Luciana Cambraia Leite - Integrante / Jorge Luiz Roel Ortiz - Coordenador / Joao Onofre Pereira Pinto - Integrante.
Finaciador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia - Auxílio financeiro.

2004 - 2007 Fortalecimento do Grupo de Pesquisa em Sistemas Elétricos de Potência da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Apoiado Pela Universidade Federal de Itajubá.

Descrição: Desenvolver e consolidar o grupo de pesquisa em sistemas de potência que permita o desenvolvimento regional através de uma ótica sustentável, ou seja, permitirá ao estado (região) avaliar suas opções energéticas levando em consideração o forte apelo ambiental. Qualificar os recursos humanos envolvidos e apoio ao programa institucional de qualificação docente; Qualificar o corpo discente da graduação do curso de engenharia elétrica da UFMS por meio de sua participação nos projetos de iniciação científica a serem propostos; Fixar potencial humano local, contribuindo para o desenvolvimento regional; Fomentar estudos de fontes alternativas para o estado de Mato Grosso do Sul; Contribuir para identificação e adequação de novas tecnologias ligadas a sistemas de geração distribuída, tais como: planejamento, operação e otimização do SEP/GD, conversão e condicionamento de energia e predição (consumo e disponibilidade de energia).

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Valmir Machado Pereira - Integrante / Paulo Irineu Koltermann - Integrante / Evandro Mazina - Integrante / Luciana Cambraia Leite - Integrante / Flávio Guilherme de Melo Lima - Integrante / Jéferson Menegüin Ortega - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2004 - 2005 Desenvolvimento de uma Estação de Teste de Fontes Chaveadas com Saída Única de Tensão (Giga de Teste). MCM

Descrição: Desenvolver uma Estação de Teste de Fontes, compostos por 4 blocos funcionais: - Interface Visual e de Comando: é composto por um microcomputador (CPU), equipado com placa PCI multifunção compatível como programa executável Labview. - Placa de Interface e Conexões: responsável pela interface entre os sinais de medida obtidos na entrada e saída da fonte em teste, bem como envio de sinais de comando aos circuitos de entrada e saída (Circuito de Chaveamento e Carga Eletrônica respectivamente). - Circuito de Entrada: será composto de um estabilizador de tensão CA com entrada em 127/220V e saída em 127V, conectado a um transformador com entrada em 127Vca e duas saídas (90Vca e 250 Vca). Na saída do transformador será utilizado um circuito de chaveamento, com comando remoto pela CPU. - Circuito de Saída: carga eletrônica com especificação de 60Vcc/30A e potência de 300W e fator de potência unitário..

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): MCM Controles Eletrônicos Ltda - Auxílio financeiro.

2004 - 2005 Desenvolvimento de um Sistema de Detecção de Alarme e Extinção de Incêndio e um sistema de Balizamento Noturno para Sinalização de Obstáculos de Até 45 metros de Altura. EMERSON

Descrição: Ampliação das capacidades de interfaceamento remoto em sistema como topologia de rede em anel e comunicação do tipo mestre-escravo. Permitirá a comunicação dos sistemas tanto em topologia de rede em anel quanto em topologia de rede em barramento linear. Considerando-se as necessidades de robustez e imunidade a ruídos, será desenvolvido o padrão de comunicação utilizando o protocolo CAN, possibilitando incremento de capacidade de supervisão e controle nos, já existentes sistemas de balizamento noturno e de detecção, alarme e extinção de incêndio..

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Gilberto Shimada Tatibana - Integrante / Márcio Lorenzoni Portella - Integrante / André M. Soares - Integrante / Luciana Cambraia Leite - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Emerson Sistemas de Energia LTDA - Auxílio financeiro.

2004 - 2005 Sistema de Sintonia de Parâmetros de um Controlador Proporcional Integral Diferencial (PID) Residente em um Controlador Lógico Programável (CLP). ATOS

Descrição: Utilizar-se de parâmetros de desempenho é a não necessidade de mudanças no funcionamento da planta, bastando o levantamento de dados para que se alcance um ajuste desejável..

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Gilberto Shimada Tatibana - Integrante / Luigi Galotto Jr - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Atos Automação Industrial Ltda - Auxílio financeiro.

2004 - Atual Sistema de Monitoramento de Calibração de Instrumento e Validação de Sensores Usando Inteligência Artificial. SMVSUIA

Descrição: O objetivo deste projeto é desenvolver e implementar um sistema inteligente que monitore os sensores de processo durante a operação de uma estação de compressão do gasoduto Bolívia-Brasil. O sistema detectará os sensores que estão degradados ou falhando, produzirá a melhor estimativa de sensores falhando, e permitirá operação contínua da estação até que a manutenção possa ser feita. O sistema detectará desvio da operação normal, os quais poderão ser causados por operação incorreta da planta, degradação ou falha de componentes da planta, e novos regimes de operação. Embora esta proposta seja para estação de compressão, a metodologia poderá ser facilmente estendida para as estações de entrega e outras instalações envolvendo gás natural, petróleo e outros..

Situação: Em andamento; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Luiz Eduardo Borges da Silva - Integrante / Germano Lambert Torres - Integrante / Valmir Machado Pereira - Integrante / Luciana Cambraia Leite - Integrante / MARTINS, E. M. - Integrante / Flávio Guilherme de Melo Lima - Integrante / Jéferson Menegüin Ortega - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Petróleo Brasileiro S/A - Auxílio financeiro.

2004 - Atual Determinação do Teor de Umidade em Óleo Lubrificante de Unidades Geradoras de Energia Elétrica Utilizando Sensores Com Transdutor de Tantalato de Lítio.

Descrição: A Essência e a natureza do problema focalizado O ambiente úmido de usinas hidrelétricas provoca alterações de algumas propriedades importantes de óleos lubrificantes utilizados em reguladores de velocidade e em mancais de escora de unidades geradoras. A viscosidade, por exemplo, pode sofrer modificação acentuada. O mancal de escora é uma peça metálica constituída por três tipos de metais, dispostos em camadas sobrepostas, contendo metal patente na camada externa, bronze na camada intermediária e aço na camada inferior. As concentrações de água que devem ser detectadas nos óleos lubrificantes são baixas, menores que 0,5% em volume (Higuti, 2001). O monitoramento do estado do óleo é importante, pois possibilita planejamentos para manutenções preventivas, reduzindo custos e riscos de paradas não programadas Atualmente em usinas hidrelétricas, como a do complexo de Urubupungá, a determinação do teor de água em óleo lubrificante de reguladores de velocidade e mancais de escora de suas unidades geradoras pode demorar vários dias, porque é necessário enviar amostras para laboratório especializado em São Paulo, que emprega espectrômetro de alto custo. - O objetivo principal O objetivo do projeto é o desenvolvimento de dois diferentes instrumentos, um empregando sensores capacitivos e outro com sensor de tantalato de lítio visando medição do teor de umidade em óleos lubrificantes de reguladores de velocidade e de mancais de escora de unidades geradoras de usinas hidrelétricas, com resolução de 0,4%, em volume, com a vantagem de se realizar as medições próximo à unidade geradora, com tempo muito menor que o método atual. Em consequência haverá sensível diminuição dos custos envolvidos na caracterização da qualidade do óleo. - O estado atual do conhecimento sobre o problema Higuti (2001) desenvolveu metodologia precisa e robusta para determinação da densidade, velocidade de propagação e coeficiente de atenuação. .

Situação: Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação (2) / Doutorado (1) .

Integrantes: Mauro Henrique de Paula - Coordenador / Aparecido Augusto de Carvalho - Integrante / Josivaldo da Silva Godoy - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Integrante.

Finaciador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2003 - 2006 Desenvolvimento de Sistema Especialista para Auxílio na Tomada de Decisões na Operação em Tempo Real.

Descrição: O presente projeto teve início em abril de 2004 e, tem por objetivo desenvolver um programa computacional baseado em inteligência artificial no sentido de auxiliar na operação em tempo real do Centro de Operação do Sistema (COS) do Sistema de Supervisão e Controle (SSC) da Concessionária ENERSUL nas tomadas de decisões em situações de contingência; definir dentre as ferramentas computacionais de Inteligência Artificial a mais adequada para o desenvolvimento do sistema especialista; levantar os procedimentos mais usuais na operação em tempo real do COS, resgatando a experiência em recomposição nas ocorrências do passado; definir os limites do Sistema Elétrico da ENERSUL - onde será implantada a ferramenta computacional; implantar e validar a ferramenta de apoio à operação em tempo real em função da solução adotada; adaptar o sistema obtido para treinamento e reciclagem de despachantes através da simulação de casos ocorridos..

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação (3) / Mestrado acadêmico (1) .

Integrantes: Luigi Galotto Jr - Integrante / Kathya Silvia Collazos Linares - Integrante / Luciana Cambraia Leite - Integrante / Alan Denis Bronaut - Integrante / Francibelle Nadalin da Silva - Integrante / Luiz Carlos Santini Junior - Integrante / Antonio G. Matos - Integrante / Leandro Lopes de Oliveira - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS - Auxílio financeiro.

2003 - 2005 Desenvolvimento e implementação de um algoritmo simplificado para utilização em Unidade Receptora Decodificadora (URD) de baixo custo para o mercado brasileiro de TV digital.

Descrição: Desenvolvimento de um algoritmo de decodificação simplificado, a ser utilizado em URD s , o qual irá permitir a implementação em hardware de baixo custo. A simplificação do algoritmo será obtida através do desenvolvimento de um equipamento unifunção, com características de conversão de diversos padrões de sinal DTV para um único padrão de decodificação para reprodução em TV s analógicas convencionais. .

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação (1) .

Integrantes: Gilberto Shimada Tatibana - Integrante / Márcio Lorenzoni Portella - Integrante / Ediney Carlos Sopper - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1 / *Número de orientações:* 1 .

2003 - 2005 Desenvolvimento do Sistema de Identificação de Fraudes e Erros de Medição Usando Técnicas de Inteligência Artificial - SIFEM

Descrição: Identificar clientes potencialmente fraudadores e/ou medidores com problemas utilizando técnicas de inteligência artificial. Desenvolvendo uma metodologia e um programa computacional baseado em Inteligência Artificial para auxiliar a empresa na avaliação e na otimização das perdas. Enfatizando que a Empresa Enersul Energias do Brasil, forneceu um documento ressaltando que o sistema em sua vigência encontrava-se em uso com uma taxa de efetividade de 25 a 30%..

Situação: Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

Integrantes: Gelson da Cruz Junior - Integrante / Faete Jacques Teixeira Filho - Integrante / José Reis Filho - Integrante / Edgar Marques Gontijo - Integrante / Flávio Guilherme de Melo Lima - Integrante / Jéferson Menegüin Ortega - Integrante / Jaqueline Grippe Custodio - Integrante / Roberto Navarro de Mesquita - Integrante / Saulo Gomes Moreira - Integrante / Joao Onofre Pereira Pinto - Coordenador.

Finaciador(es): ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2006 - Atual Periódico: IEEE Transactions on Industry Applications

2005 - Atual Periódico: IEEE Transactions on Power Electronics



Revisor de periódico

2003 - Atual Periódico: IEEE Transactions on Industry Applications

2003 - Atual Periódico: IEEE Transactions on Power Electronics

2004 - Atual Periódico: Eletrônica de Potência (Florianópolis)



Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos.

2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas Elétricos de Potência.



Idiomas

Compreende Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente).

Fala Inglês (Bem), Espanhol (Pouco).

Lê Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente).

Escreve Inglês (Bem), Espanhol (Pouco).



Prêmios e títulos

2008 IEEE-FEC - Future Energy Challenge 2007 - Outstanding Performance Award, IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers..

2005 IEEE-FEC - Future Energy Challenge 2005 - Outstanding Educational Impact Award, IEEE.

2001 Prêmio de Melhor Paper Apresentado por Estudante de Pós-Graduação, IEEE - System, Man and Cybernetics Society Annual Meeting 2001.



[Ver informações complementares](#)

Produção em C,T & A

[Produção bibliográfica](#)

[Produção técnica](#)

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. PINTO, J. O. P. ; CANESIN, C. A. ; GONCALVES, F. A. S. ; OLIVEIRA, L. C. O. ; ROSSI, J. C. ; GALOTTO JR, L. ; godoy, r. b. ; SCIAMANA, Marcio ; SILVA, Luiz C. E. da . Sistema de Medição e Modelação de Erros em Medidores de Energia Elétrica Ativa.. Eletrônica de Potência (Florianópolis), v. 13, p. 1-9, 2008.

2. PINTO, J. O. P. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; TATIBANA, G. S. . Sistema de Testes e de Geração de Relatórios para uso em Linha de Produção de Fontes Chaveadas.. Eletrônica de Potência (Florianópolis), v. 12, p. 11-17, 2007.
3. PINTO, J. O. P. ; GUERRA, S. M. G. ; MERIGHI, C. C. . Identification and analysis of decisives factors of local development for the natural gas in the company's ceramists thick Mato Grosso do Sul.. Interações (Campo Grande), v. 8, p. 175-182, 2007.
4. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; TATIBANA, G. S. ; godoy, r. b. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; MAIA, H.Z. . Inversor Push-Pull Modificado de Três Níveis.. Eletrônica de Potência (Florianópolis), v. 12, p. 261-267, 2007.
5. PINTO, J. O. P. ; WAKABAYASHI, F. T. ; DANTAS, F. D. ; CANESIN, C. A. . Modelo Resistivo para Lâmpadas Fluorescentes Alimentadas por Inversor SRLP, com Controle de Luminosidade por Variação de Frequência de Operação.. Eletrônica de Potência (Florianópolis), v. 11, p. 215-224, 2006.
6. ★ PINTO, J. O. P. ; Lawler, J.S. ; MCKEEVER, J. ; BAILEY, J. M. . Extending the Constant Power Speed Range of the Brushless DC Motor Through Dual-Mode Inverter Control. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Estados Unidos, v. 19, n. NO. 3, p. 783-793, 2004.
7. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; GONTIJO, E. M. ; REIS FILHO, J. . Rough Sets Based Fraud Detection in Electrical Energy Consumers. WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS, Estados Unidos, v. 3, n. 2, p. 413-417, 2004.
8. PINTO, J. O. P. ; CANESIN, C. A. ; WAKABAYASHI, F. T. ; DANTAS, F. D. ; GONCALVES, F. A. S. . Measuring the equivalent resistance of electrode filaments of tubular fluorescent lamps, during dimming operation. WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS AND SYSTEMS, Estados Unidos, v. 3, n. 3, p. 437-443, 2004.
9. PINTO, J. O. P. ; CARVALHO, F. V. ; SILVA, L. E. B. ; BOSE, B. K. ; TORRES, G. L. . Implementação de um medidor de conjugado para motores de indução com DSP. Revista Brasileira de Eletrônica de Potência (SOBRAEP), Brasil, v. 9, n. 1, p. 37-44, 2004.
10. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; MONDAL, S. ; Oleschuk, V. . Space vector pulse width modulation of three-level inverter extending operation into overmodulation region. IEEE Transactions on Power Electronics, Estados Unidos, v. 18, n. 2, p. 604-611, 2003.
11. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; MONDAL, S. . A Neural-Network-Based Space-Vector PWM Controller for a Three-Level Voltage-Fed Inverter Induction Motor Drive. IEEE Transactions on Industry Applications, New York, v. 38, n. 3, p. 660-669, 2002.
12. ★ PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. . A Stator Flux Oriented Vector Controlled Induction Motor Drive with Space Vector PWM and Flux Vector Synthesis by Neural Networks. IEEE Transactions on Industry Applications, 2001.
13. ★ PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. ; KAZMIERKOWSKI, M. P. . A Neural Network Based Implementation of Volts/ Hertz Controlled Induction Motor Drive with Space Vector PWM. IEEE Transactions on Industry Applications, Estados Unidos, v. 36, n. 6, p. 1628-1632, 2000.
14. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. . Recurrent Implementation of a Programable Cascaded LowPass Filter used in Stator Flux Synthesis of Vector Controlled Motor Drive. no IEEE Transactions on Industrial Electronics, Estados Unidos, v. 46, n. 03, p. 662-665, 1999.

Capítulos de livros publicados

1. GALOTTO JR, L. ; PINTO, J. O. P. ; HINES, W. ; SANCHES, R. O. ; CARRASCO, B. N. ; TATIBANA, G. S. . Performance Monitoring - Improvement of Fault Detection with Partial Auto-Associative Models.. In: Uday Kumar. (Org.). Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management.. Lulea: Lulea University of Technology, 2006, v. , p. 357-366.
2. GALOTTO JR, L. ; PINTO, J. O. P. ; HINES, W. ; SANCHES, R. O. ; CARRASCO, B. N. ; TATIBANA, G. S. . Signal Processing - Genetic Algorithm Based Threshold Selection for Fault Detectors.. In: Uday Kumar. (Org.). Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management.. Lulea: Lulea University of Technology, 2006, v. , p. 767-776.
3. ★ PINTO, J. O. P. . HDTV - High Definition Television. In: A. Bruce Carlson; Paul B. Crilly; Janet C. Rutledge. (Org.). Communication Systems. 4 ed. New York: McGraw-Hill, 2001, v. , p. 299-303.
4. ★ PINTO, J. O. P. ; SILVA, L. E. B. ; TORRES, G. L. . MinMax in Fuzzy Technique. In: John Wiley and Sons. (Org.). John Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering. New York: John Wiley & Sons, INC, 2001, v. , p. -.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. PINTO, J. O. P. ; LEITE, L. C. ; GONÇALVES, A. M. M. ; SANTINI, L. C. ; COLLAZOS, K. S. L. ; GALOTTO JR, L. . Sistema Especialista para Treinamento e Simulação da Recomposição do Sistema Elétrico ENERSUL.. In: EDAO - IX Encontro para Debates de Assuntos de Operação., 2007, Rio Quente. EDAO - IX Encontro para Debates de Assuntos de Operação. Rio Quente, 2007.
2. PINTO, J. O. P. ; CHUCO, B. P. ; ORTIZ, J. ; KOLTERMANN, P. I. . Effects of the Angle Between a Gas Pipeline and a Power Line in the Induced Voltage Considering a Current Fault.. In: Power Tech - IEEE Power Engineering Society, 2007, Lousane - Switzerland. Power Tech - IEEE Power Engineering Society. Lousane - Switzerland, 2007.
3. PINTO, J. O. P. ; LEITE, L. C. ; ORTIZ, J. L. R. ; CHUCO, B. P. ; Collazos L. . Power Operation Optimization of Photovoltaic Stand Alone System with Variable Loads Using Fuzzy Voltage Estimator and Neural Network Controller.. In: Power Tech'07 Conference- IEEE- Power Engineering Society, 2007, Lausane - Switzerland. Power Tech'07 Conference- IEEE- Power Engineering Society. Lausane - Switzerland, 2007.
4. PINTO, J. O. P. ; SANCHES, R. O. ; GALOTTO JR, L. ; TATIBANA, G. S. ; CARRASCO, B. N. . Economical impact of the implementation of a sensor monitoring system.. In: 20th International Congress & Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management - COMADEM'07, 2007, Faro- Portugal. 20th International Congress & Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management - COMADEM'07. Faro - Portugal : COMADEM'07, 2007. p. 297-303.

5. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; Alves, M. A. D. ; SAITO, M. M. ; HINES, W. ; SANCHES, R. O. ; TATIBANA, G. S. ; CARRASCO, B. N. . Sensors monitoring and diagnosis software for a brazilian natural gas compression station.. In: 20th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management - COMADEM'07., 2007, Faro - Portugal. 20th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management - COMADEM'07.. Faro - Portugal : COMADEM'07, 2007. p. 557-564.
6. PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; ANDRADE, Elvey Tessaro ; ALMEIDA, Marcel Henrique . Battery Identification Algorithm for Universal Low Power Battery Charger.. In: COBEP'07 - 9 th Brazilian Power Electronics Conference., 2007, Blumenau - SC. 9 th Brazilian Power Electronics Conference.. Blumenau - SC : COBEP'07, 2007.
7. PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; MATEUS, Tiago Henrique A. ; FERREIRA, Bruno Cesar P. ; MARCHESIN, Danucha M. ; PIRES, Gustavo dos Santos . Implementation of An Universal Battery Charger with Wide Input and Output Voltage Ranges.. In: COBEP'07 - 9th Brazilian Power Electronics Conference., 2007, Blumenau - SC. COBEP'07 - 9th Brazilian Power Electronics Conference.. Blumenau - SC : SOBRAEP, 2007.
8. PINTO, J. O. P. ; ANDREA, Cristiano Quevedo. ; ASSUNÇÃO, Edvaldo ; TEIXEIRA, M. C. M. ; CARDIM, Rodrigo . Controle Ótimo H∞ de Sistemas Não-Lineares com Modelos Fuzzy.. In: VIII - CBRN - Congresso Brasileiro de Redes Neurais., 2007, Florianópolis - SC. VIII - CBRN - Congresso Brasileiro de Redes Neurais.. Florianópolis - SC : VIII - CBRN - Congresso Brasileiro de Redes Neurais., 2007.
9. PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; GALOTTO JR, L. ; MARTINS, A. G. . Estimação de Estados de Tensão para Sistemas Elétricos de Distribuição.. In: VII CBQEE - Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica., 2007, Santos - SP. VII CBQEE - Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica.. Santos - SP : SBQEE - Sociedade Brasileira de Qualidade de Energia Elétrica., 2007.
10. PINTO, J. O. P. ; AGUIAR, Ana Beatriz Martins ; ANDREA, Cristiano Quevedo. ; NOGUEIRA, Luiz Augusto Horta . Modeling and Simulation of Natural Gas Microturbine Application for Residential Complex Aiming Technical and Economical Viability Analysis.. In: IEEE Electrical Power Conference 2007, 2007, Montreal - Canadá. IEEE Electrical Power Conference 2007. Montreal - Canadá : IEEE Electrical Power Conference 2007, 2007.
11. PINTO, J. O. P. ; CHUCO, B. ; ORTIZ, J. L. R. ; PEREIRA, V. M. . Analysis of Transient Stability in CSCC-HVDC Systems Connected Between Two Weak Electrical Systems.. In: COBEP 2007 - 9º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência., 2007, BLUMENAU/SC. COBEP 2007 - 9º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência.. BLUMENAU/SC : SOBRAEP, 2007.
12. PINTO, J. O. P. ; CHUCO, B. ; ORTIZ, J. L. R. ; COLLAZOS, K. S. L. ; LEITE, L. C. . Application of RBF-NN on power optimization of photovoltaic stand alone system with variable loads.. In: VIII Congresso Brasileiro de Redes Neurais., 2007, Florianópolis - SC. VIII Congresso Brasileiro de Redes Neurais.. Florianópolis - SC, 2007.
13. PINTO, J. O. P. ; CHUCO, B. ; ORTIZ, J. L. R. ; COLLAZOS, K. S. L. ; LEITE, L. C. ; BENITES, R. . Estabilidad transitoria en sistemas CSCC-HVDC conectado entre dos sistemas eléctricos débiles.. In: Memorias del XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines (XVII CONIMERA).., 2007, Lima - Peru. Memorias del XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines (XVII CONIMERA).. Lima - Peru, 2007. v. v. 1. p. 132-139.
14. PINTO, J. O. P. ; CHUCO, B. ; ORTIZ, J. L. R. ; COLLAZOS, K. S. L. ; LEITE, L. C. ; CORDERO, R. . Optimización de potencia de operación de un sistema fotovoltaico aislado con cargas variables mediante un estimador y controlador Neuro-Fuzzy.. In: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines (XVII CONIMERA).., 2007, Lima-Peru. Memorias del XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines (XVII CONIMERA).. Lima-Peru, 2007. v. v. 1. p. 350-354.
15. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. ; LEITE, L. C. ; TORRES, G. L. . Auto-Associative Neural Network Based Sensor Drift Compensation in Indirect Vector Controlled Drive System.. In: 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : IEEE-IECON - 2007., 2007, Taipei - Taiwan. Proceedings of the 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : IEEE Press.. Taipei - Taiwan, 2007.
16. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; BOTTURA FILHO, J. A. ; TORRES, G. L. . Recursive Least Square and Genetic Algorithm Based Tool for PID Controllers Tuning.. In: 14th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems, ISAP 2007., 2007, Kaohsiung - Japan. Proceedings of the 14th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems. Kaohsiung - Taiwan : ISAP Press, 2007.. Kaohsiung- Japan, 2007.
17. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA, R. R. ; COUTINHO, Maurílio Pereira ; SILVA, L. E. B. ; TORRES, G. L. ; SILVA, C. H. ; BOSE, B. K. . A Simple Full Digital Adaptive Hysteresis Control with Constant Modulation Frequency for Active Power Filters.. In: IEEE Industrial Applications Society 42nd Annual Meeting, IEEE-IAS 2007., 2007, New Orleans. Proceedings of the IEEE Industrial Applications Society 42nd Annual Meeting : IEEE Press, 2007.. New Jersey - USA, 2007.
18. PINTO, J. O. P. ; OZPINECI, B. ; GALOTTO JR, L. ; SILVA, L. E. B. ; LEITE, L. C. . Sensor Compensation in Motor Drives using Kernel Regression.. In: Electric Machines & Drives Conference, 2007. IEMDC '07. IEEE International, 2007, Antalya - Turquia. Electric Machines & Drives Conference, 2007. IEMDC '07. IEEE International. Antalya - Turquia, 2007.
19. PINTO, J. O. P. ; PINTO, A. M. A. C. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; LINARES, K. . Methodology for fraud detection using rough sets.. In: IEEE International Conference on Granular Computing, 2006, Atlanta. Proceedings of the IEEE International Conference on Granular Computing. New York : IEEE, 2006. p. 244-249.
20. PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; TATIBANA, G. S. ; GALOTTO JR, L. . Harmonic Power Flow Analysis Tool for Application on Industrial Electrical Installations Based on Resonance and Ferroresonance Effects Developed in Frequency Domain.. In: VII Indsucon, 2006, Recife. Conferência Internacional de Aplicações Industriais - VII Induscon - 2006, 2006.
21. PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; TATIBANA, G. S. ; GALOTTO JR, L. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; MAIA, H.Z. . Design and Implementation of a Utility Interactive Converter for Small Distributed Generation.. In: IEEE / IAS 41st Annual Meeting - International Applications Society, 2006, Tampa - Flórida - E.U.A.. International Applications Society. Tampa - Flórida - E.U.A., 2006.

22. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; TATIBANA, G. S. ; godoy, r. b. ; Alves, M. A. D. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; SAITO, M. M. . Reduzindo os Custos da Manutenção de Sensores Utilizando Predição de Falhas com Inteligência Artificial e Análises Estatísticas.. In: Rio Oil & Gas Expo and Conference., 2006, Rio de Janeiro. Rio Oil & Gas Expo and Conference., 2006.
23. PINTO, J. O. P. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; TATIBANA, G. S. . Low Cost Automatic Test And Report Generator System For Switch-Mode Power Supply Using Labview Environment.. In: VII Conferência Internacional de Aplicações Industriais., 2006, Recife. VII Conferência Internacional de Aplicações Industriais., 2006.
24. PINTO, J. O. P. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; CARNIATO, A. A. ; CAPITÂNIO, R. A. ; A. SOBRINHO, T. . Automação de um Infiltrômetro de Aspersão Portátil.. In: XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006, João Pessoa. XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006.
25. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; PATRICIO, C. M. M. M. ; COLLAZOS, K. S. L. ; MAZINA, E. ; REIS FILHO, J. ; GUIMARAES, F. . Ferramenta de pré-seleção de consumidores de energia elétrica para verificação de existência de fraude baseada em Rough Sets.. In: XVI Congresso Brasileiro de Automática, 2006, Salvador - BA. XVI Congresso Brasileiro de Automática. Salvador - BA, 2006. p. 2891-2896.
26. PINTO, J. O. P. ; SOARES, A. M. ; BOSE, B. K. ; LEITE, L. C. ; SILVA, L. E. B. ; ROMERO, M. E. R. . Field Programmable Gate Array (FPGA) Based Neural Network Implementation of Stator Flux Oriented Vector Control of Induction Motor Drive.. In: International Conference on Industrial Technology (ICIT2006), 2006, Mumbai/ Índia. International Conference on Industrial Technology (ICIT2006).. Mumbai/ Índia, 2006.
27. PINTO, J. O. P. ; ORTIZ, J. ; KOLTERMANN, P. I. ; PEREIRA, V. M. ; RIGHI,, L. A. ; SANTANA, L.C. . Simulation of AC Contactors Fed by a Distorted Source Using the Coupled Finite Element Method, Circuit and Mechanical Equations.. In: 12th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, 2006, Miami. 12th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, 2006. p. 449-449.
28. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; SOARES, A. M. ; PORTELLA, M. L. ; ALVES, A. M. R. . Low Cost Automatic Fire Detection, Alarm and Extinguishing Microcontrolled System for Mobile Radio Base Stations.. In: VII INDUSCON - Conferência Internacional de Aplicações Industriais, 2006, Recife. VII INDUSCON - Conferência Internacional de Aplicações Industriais, 2006.
29. PINTO, J. O. P. ; SOARES, A. M. ; LEITE, L. C. ; SILVA, L. E. B. ; ROMERO, M. E. R. . Implementação de Controle Vetorial de Motor de Indução, Orientado por Fluxo de Estator e Baseado em Redes Neurais (SFOVC-ANN) Implementadas em FPGA.. In: XII Congresso Latino-Americano de Controle Automático (XII CLCA), 2006, Salvador - BA. XII Congresso Latino-Americano de Controle Automático (XII CLCA), Salvador - BA, 2006.
30. CERCHIARI, S. ; TERUYA, A. ; PINTO, J. O. P. ; TORRES, G. L. ; SAUER, L. ; ZORZATE, E. . Data Mining in Distribution Consumer Database using Rough Sets and Self-Organizing Maps.. In: 2006 IEEE PES Power Systems Conference & Exhibition, PSCE2006, 2006, Atlanta. Proceedings of the 2006 IEEE PES Power Systems Conference & Exhibition. Atlanta : IEEE Press, 2006, 2006, Atlanta, EUA. Proceedings of the 2006 IEEE PES Power Systems Conference & Exhibition. New York : IEEE Press, 2006.
31. LEANDRO, E. ; CANESIN, C. A. ; PINTO, J. O. P. ; GONCALVES, F. A. S. . A Novel HPF Voltage Source Rectifier for Variable Speed Refrigeration Systems.. In: IEEE-ISIE-International Symposium on Industrial Electronics, 2006, 2006, Montreal. Proceedings of IEEE-ISIE 2006. New York : IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2006. p. 1414-1419.
32. PINTO, J. O. P. ; Gonçalves Jr. Lucas Martins. ; GALOTTO JR, L. ; VARELA, Maikon de Almeida. ; PIRES, Gustavo dos Santos. . Módulo Educativo de um Levitador Magnético Ativo e seu Impacto Educacional na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.. In: 58a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência., 2006, Florianópolis. 58a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.. Florianópolis, 2006.
33. PINTO, J. O. P. ; ZORZATE, E. ; SAUER, L. ; TERUYA, A. ; CERCHIARI, S. . Obtenção de Curvas de Demanda para Consumidores de Baixa Tensão Segundo Padrão de Consumo Utilizando a Lógica Fuzzy.. In: VII Conferência Internacional de Aplicações Industriais., 2006, Recife. VII Conferência Internacional de Aplicações Industriais.. Recife, 2006.
34. PINTO, J. O. P. ; Lawler, J.S. ; PEREIRA FILHO, N. . Extended Constant Power Speed Range of the Permanent Magnet Synchronous Machine Driven by Dual Mode Inverter Control.. In: PESC 2005 - IEEE 36th Conference on Power Electronics Specialists, 2005, Recife. Proceedings of PESC 2005 - IEEE 36th Conference on Power Electronics Specialists. New York : IEEE, 2005. p. 1247-1252.
35. PINTO, J. O. P. ; Lawler, J.S. ; PEREIRA FILHO, N. . Analysis of limit of the constant power speed range of the permanent magnet synchronous machine driven by dual mode inverter.. In: IAS 2005 - Industry Applications Conference, 2005. Fourtieth IAS Annual Meeting, 2005, Hong Kong. Record of the IAS 2005 - Industry Applications Conference, 2005. Fourtieth IAS Annual Meeting. New York : IEEE, 2005. v. 4. p. 2540-2545.
36. PINTO, J. O. P. ; CANESIN, C. A. ; WAKABAYASHI, F. T. ; DANTAS, F. D. . Prediction of voltage over electrodes' filaments of fluorescent lamps during dimming operation.. In: IECON 2005. IEEE 32nd Annual Conference of the Industrial Electronics Society, 2005, Raleigh. Proceedings of the IECON 2005. IEEE 32nd Annual Conference of the Industrial Electronics Society. New York : IEEE, 2005. p. 803-808.
37. PINTO, J. O. P. ; CANESIN, C. A. ; WAKABAYASHI, F. T. ; DANTAS, F. D. . Fluorescent Lamp Model based on Equivalent Resistances, Considering the Effects of Dimming Operation.. In: PESC 2005 - IEEE 36th Power Electronics Specialists Conference, 2005, Recife. Proceedings of PESC 2005 - IEEE 36th Power Electronics Specialists Conference. New York : IEEE, 2005. p. 1136-1141.
38. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; GALOTTO JR, L. . A Novel Simple Three Level Push-Pull Inverter Suitable for Renewable Energy Based Distributed Generation Systems Applications.. In: PESC 2005 - Power Electronics Specialists 36th IEEE Conference, 2005, Recife. Proceedings of PESC 2005 - Power Electronics Specialists 36th IEEE Conference. New York : IEEE, 2005. p. 829-834.

39. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA, D. S. A. . Genetic algorithm based system identification and PID tuning for optimum adaptive control.. In: 2005 IEEE/ASME - International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics., 2005, Monterey. Proceedings of 2005 IEEE/ASME - International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. New York : IEEE. p. 801-806.
40. PINTO, J. O. P. ; PINTO, A. M. A. C. ; TATIBANA, G. S. ; CARRASCO, B. N. ; FLORA, N. ; SANCHES, R. O. ; HINES, W. . Uma Nova Estratégia de Modelagem para Monitoramento de Instrumentos e Verificação de Calibração Usando Redes Neurais Artificiais.. In: III Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2005, Salvador. Anais do III Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás. Rio de Janeiro : Instituto Brasileiro de Petroleo, 2005. p. 1-7.
41. PINTO, J. O. P. ; CANESIN, C. A. ; WAKABAYASHI, F. T. ; DANTAS, F. D. . Measuring the Equivalent Resistance of Electrodes Filaments of Tubular Fluorescent Lamps During Dimming Operation.. In: VIII COBEP - Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2005, Recife. Anais do VIII COBEP - Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência. Campinas : SOBRAEP, 2005. p. 350-355.
42. PINTO, J. O. P. ; PATRICIO, C. M. M. M. ; LINARES, K. . Detecção de Fraudes em Grandes Consumidores de Energia Elétrica Utilizando a Teoria de Roughs Sets Baseados em Dados Dinâmicos e Dados Estáticos.. In: XXVIII CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2005, São Paulo. Anais do XXVIII CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. São Paulo : SBMAC, 2005. p. 1-8.
43. PINTO, J. O. P. ; PATRICIO, C. M. M. M. ; SOUZA, C. C. . Rough Sets - Técnica de Redução de Atributos e Geração de Regras para Classificação de Dados.. In: XXVIII CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2005, São Paulo. Anais do XXVIII CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. São Paulo : SBMAC, 2005. p. 9-15.
44. PINTO, J. O. P. ; ZORZATE, E. ; TERUYA, A. ; CERCHIARI, S. ; SAUER, L. ; LAURETTI, L. . Aplicação de Redes SOM e Rough Sets na Estimação de Curva de Carga de consumidores BT da ENERSUL.. In: III Citenel - Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica, 2005, Florianópolis. Anais do III Citenel - Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica. Brasília : ANEEL, 2005. p. 1-6.
45. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; REIS FILHO, J. ; GONTIJO, E. M. . Sistema de Detecção de Fraudes em Consumidores de Energia Elétrica Baseado em Rough Sets.. In: III Citenel Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica, 2005, Florianópolis. Anais do III Citenel Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica. Brasília : ANEEL, 2005. p. 7-12.
46. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; BOTTURA FILHO, J. A. . Software de Sintonia Automática de Controladores PID Baseado em Algoritmos Genéticos.. In: ISA SHOW 2005 - Instrumentation, Systems and Automation, 2005, São Paulo. Anais do ISA SHOW 2005 - Instrumentation, Systems and Automation. São Paulo : ISA, 2005. p. 1-11.
47. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; PORTELLA, M. L. ; SAOTOME, O. . Investigation of a Single Function Low Cost Set-top Box Based in Blackfin Processor for Brazilian Market.. In: GSPx - Global Signal Processing - The International Embedded Solutions Event - 2004, 2004, Santa Clara - California. Conference Proceedings of The International Embedded Solutions Event, 2004. p. 1358.
48. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA FILHO, N. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. . A Simple and Ultra-Fast DSP-Based Space Vector PWM Algorithm and its Implementation on a Two-Level Inverter Covering Undermodulation and Overmodulation.. In: IECON 2004 - The 30th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, 2004, Busan, Coréia. Proceedings of The 30th The 30th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society. New York : IEEE, 2004. v. 1. p. TC3-6.
49. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA FILHO, N. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. . A neural-network-based space vector PWM of a five-level voltage-fed inverter.. In: 39th IAS Annual Meeting and Industry Applications Conference, 2004., 2004, Seattle. Conference Record of the IAS 2004 - IEEE. Seattle : IEEE, 2004. v. 4. p. 2181-2187.
50. PINTO, J. O. P. ; PAULA, M. H. ; GALOTTO JR, L. ; ARISTONE, F. . Optical Memory Based Image Recognition. In: 2004 IEEE International Conference on, 2004, The Hague. IEEE SMC 2004 Conference Proceedings, 2004. p. 6479-6484.
51. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; GONTIJO, E. M. ; REIS FILHO, J. . Fraud Detection in Electrical Energy Consumers Using Rough Sets.. In: 2004 IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics, 2004, The Hague. IEEE SMC 2004 Conference Proceedings. New York : IEEE, 2004. v. 1. p. 3625-3629.
52. PINTO, J. O. P. ; REIS FILHO, J. ; GONTIJO, E. M. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; MAZINA, E. ; DELAIBA, A. C. . Fraud Identification In Electricity Company Costumers Using Decision Tree.. In: 2004 IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics, 2004, The Hague. IEEE SMC 2004 Conference Proceedings. New York : IEEE, 2004. v. 1. p. 3730-3734.
53. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA, D. S. A. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; A. SOBRINHO, T. . Sistema de Irrigação Inteligente.. In: XV Congresso Brasileiro de Automática - CBA, 2004, Grama. Anais do XV CBA, 2004.
54. PINTO, J. O. P. ; KOLTERMANN, P. I. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; PEREIRA, V. M. ; RIGHI,, L. A. ; FARRET, F. A. . Computation of Hysteresis Curve Parameters Using Genetic Algorithms.. In: INDUSCON - VI CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, 2004, Joinville. Anais do VI INDUSCON, 2004. p. COE_5.
55. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; PORTELLA, M. L. ; SOARES, A. M. ; BRAZ, C. A. . Obstruction Lighting Microcontrolled System For 150 Feet (46m) Structures Above Ground Level.. In: INDUSCON - VI CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, 2004, Joinville. Anais do VI CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, 2004. p. API_7.
56. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA, D. S. A. ; SOUZA, R. S. ; A. SOBRINHO, T. . Estimação da evapotranspiração de referência através de uma rede neural artificial.. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA 2004, 2004, São Pedro. Anais do CONBEA 2004, 2004. p. 312.
57. PINTO, J. O. P. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; ZANUSSO, M. B. ; A. SOBRINHO, T. . Controle inteligente de inversores de frequência para acionamento de motores de bombas visando economia de água e energia elétrica em sistemas de irrigação.. In: XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - CONBEA 2004, 2004, São Pedro. Anais do COBEA 2004, 2004. p. 218.
58. PINTO, J. O. P. . Sistema de Detecção de Fraudes em Consumidores de Energia Elétrica Baseado em Rough Sets.. In: XVI Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica, 2004, Brasília. XVI Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica, 2004.

59. PINTO, J. O. P. ; SILVA, L. E. B. ; BOSE, B. K. ; CARVALHO, F. V. . A DSP Torque Meter for Induction Motors.. In: 29th IEEE Industrial Electronics Society Annual Meeting IECON'2003, 2003, Roanoke, VA, USA. Proceeding of the 29th IEEE Industrial Electronics Society Annual Meeting IECON'2003. Roanoke, VA, USA : IEEE, 2003. v. 1. p. 414-416.
60. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; WANG, C. ; MONDAL, S. ; Oleschuk, V. . Neural-network-based space-vector PWM of a three-level inverter covering overmodulation region and performance evaluation on induction motor drive.. In: 29th IEEE Industrial Electronics Society Annual Meeting IECON'2003, 2003, Roanoke, VA, USA. Proceedings of the 29th IEEE Industrial Electronics Society Annual Meeting IECON'2003. Roanoke, VA, USA : IEEE, 2003. v. 1. p. 1-6.
61. PINTO, J. O. P. ; CARVALHO, F. V. ; TORRES, G. L. ; SILVA, L. E. B. ; SA, J. S. . DSP implementation of a torque meter for induction motors.. In: 7o. Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2003, Fortaleza, CE, Brasil. Anais do 7o. Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2003. v. 1. p. 231-236.
62. PINTO, J. O. P. ; PEREIRA FILHO, N. ; SILVA, L. E. B. . A simplified ultra fast DSP based space vector PWM algorithm with operation in under and overmodulation regions analysis and implementation.. In: 7o Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2003, Fortaleza, CE, Brasil. Anais do 7o Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2003. v. 1. p. 174-179.
63. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; PEREIRA FILHO, N. ; SILVA, L. E. B. . Artificial Neural Network-Based Space Vector PWM for Multi-Level Voltage-Fed Inverters.. In: 7o Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2003, Fortaleza, CE, Brasil. Anais do 7o Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, 2003. v. 1. p. 438-443.
64. PINTO, J. O. P. ; Lawler, J.S. ; BAILEY, J. M. ; MCKEEVER, J. . Limitations of the Conventional Phase Advance Method for Constant Power Operation of the Brushless DC Motor.. In: IEEE SoutheastCon, 2002, Columbia, SC, USA. Proceedings of the IEEE SoutheastCon, 2002. p. 174-180.
65. PINTO, J. O. P. ; TORRES, G. L. ; SILVA, L. E. B. ; SILVA, V. F. ; OLIVEIRA, L. E. L. . Improving the Dynamic Response of Active Power Filters Based on the Synchronous Reference Frame Method.. In: IEEE - Applied Power Electronics Conference - APEC, 2002, Dallas. Proceedings of IEEE - Applied Power Electronics Conference - APEC. New York : IEEE Press, 2002. v. 2. p. 742-748.
66. PINTO, J. O. P. ; OZPINECI, B. ; TOLBERT, L. M. . Pulse-Width Optimization In A Pulse Density Modulated High Frequency Ac-Ac Converter Using Genetic Algorithms.. In: IEEE - System, Man and Cybernetics Society Annual Meeting - 2001, 2001, Tucson, Arizona. Proceedings of IEEE - System, Man and Cybernetics Society Annual Meeting - 2001, 2001.
67. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; MONDAL, S. . A Neural Network Based Space Vector Pwm Controller For A Three-Level Voltage-Fed Inverter Induction Motor Drive.. In: IEEE - Industry Application Society Annual Meeting - 2001, 2001, Chicago, Illinois, USA. Proceedings of IEEE - Industry Application Society Annual Meeting - 2001, 2001.
68. PINTO, J. O. P. ; TORRES, G. L. ; SILVA, L. E. B. . Induction Motors Fault Diagnosis Based On Rough Set Classification.. In: MARCON 2001 - Maintenance and Reliability Conference, 2001, Gatlinburg, Tennessee, USA. Proceedings of MARCON 2001, 2001.
69. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. . A Stator Flux Oriented Vector Controlled Induction Motor Drive with Space Vector PWM and Flux Vector Synthesis by Neural Networks.. In: IEEE - Industry Application Society Annual Meeting - 2000, 2000, Roma, Itália. Proceedings of IEEE - Industry Application Society Annual Meeting - 2000, 2000. p. 1605-1612.
70. PINTO, J. O. P. ; TORRES, G. L. ; SILVA, L. E. B. . Fitting Fuzzy Membership Functions using Genetic Algorithms.. In: IEEE - System, Man and Cybernetics Society Annual Meeting - 2000, 2000, Nashville, Tennessee, USA. Proceedings of IEEE - System, Man and Cybernetics Society Annual Meeting 2000, 2000.
71. PINTO, J. O. P. ; BOSE, B. K. ; SILVA, L. E. B. ; KAZMIERKOWSKI, M. P. . A Neural Network Based Implementation of Volts/Hertz Controlled Induction Motor Drive with Space Vector PWM.. In: IEEE - Industry Application Society Annual Meeting - 1999, 2000, Phoenix, Arizona. Proceedings of IEEE - Industry Application Society Annual Meeting 1999, 2000. p. 2614-2622.
72. PINTO, J. O. P. . Uma Modelagem para a Análise da Corrente Transitória de Magnetização em Transformadores.. In: Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo, 1995, Florianópolis - SC. Anais do Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo, 1995. v. 1. p. 121-124.
73. PINTO, J. O. P. ; HEY, H. L. . A Family of Half-Bridge PWM DC-DC Converters with Zero-Voltage and/or Zero-Current Switching Frequency (HB-PWM-ZVZCS DC-DC Converters).. In: Power Electronics Brazilian Conference - COBEP'93, 1993, Uberlândia. Proceedings of Power Electronics Brazilian Conference - COBEP'93, 1993.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. PINTO, J. O. P. ; CHUCO, B. . Optimización de Potencia de Operación de un Sistema Fotovoltaico Aislado con Cargas Variables Usando ANFIS.. In: VII ECI 2007 (VII Encuentro Científico Internacional)., 2007, Lima-Perú. Memorias del VII ECI 2007 (VII Encuentro Científico Internacional). Lima-Perú, 2007.
2. PINTO, J. O. P. ; KOLTERMANN, P. I. ; GALOTTO JR, L. . Orientação de Um Painel Solar Utilizando um Sensor Feito com LDR's.. In: 55a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2003. 55a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2003.

Resumos publicados em anais de congressos

1. PINTO, J. O. P. ; OZPINECI, B. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; MATEUS, Tiago Henrique A. . Harmonic Minimization In Cascaded Multilevel Converters With Unequal DC Sources Using Genetic Algorithms And Artificial Neural Networks.. In: 39th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC08), 2008, Rhodes, Greece. 39th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC08). Rhodes, Greece, 2008.

2. PINTO, J. O. P. ; ANDREA, Cristiano Quevedo. ; ASSUNÇÃO, Edvaldo ; TEIXEIRA, M. C. M. ; CARDIM, Rodrigo . Tracking Methodology with Zeros Variation and Disturbance Rejection Applied to Uncertain Systems.. In: IFAC - International Federation of Automatic Control - 3rd IFAC SYMPOSIUM on SYSTEM, STRUCTURE and CONTROL., 2007, Foz do Iguaçu - PR. IFAC - International Federation of Automatic Control - 3rd IFAC SYMPOSIUM on SYSTEM, STRUCTURE and CONTROL.. Foz do Iguaçu - PR : IFAC - International Federation of Automatic Control., 2007.
3. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. ; COLLAZOS, K. S. L. ; CHUCO, B. . Detección de hurtadores de energía eléctrica basado en KDD.. In: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines., 2007, Lima - Perú. Memorias del XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines (XVII CONIMERA), 2007.. Lima - Perú, 2007. v. v. 1. p. 244-244.

Artigos aceitos para publicação

1. GALOTTO JR, L. ; TATIBANA, G. S. ; PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. . Inversor Push-pull Modificado De Três Níveis. Eletrônica de Potência (Florianópolis), 2007.
2. godoy, r. b. ; MAIA, H.Z. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; GALOTTO JR, L. ; TATIBANA, G. S. ; PINTO, J. O. P. . Projeto E Desenvolvimento De Um Sistema Inversor Para Fontes De Energia Renovável Com Conectividade À Rede Elétrica. Eletrônica de Potência (Florianópolis), 2007.
3. PINTO, J. O. P. ; ANDREA, Cristiano Quevedo. ; TEIXEIRA, M. C. M. ; ASSUNÇÃO, E ; GALOTTO JR, L. . Controle Ótimo Hoo de Sistemas Não-Lineares com Modelos Fuzzy Takagi-Sugeno.. SBA. Sociedade Brasileira de Automática, 2007.
4. PINTO, J. O. P. ; ANDREA, Cristiano Quevedo. ; ASSUNÇÃO, E ; TEIXEIRA, M. C. M. . Metodologia para Rastreamento com Modificação dos Zeros e Rejeição de Distúrbio Aplicada a Sistemas Incertos.. SBA. Sociedade Brasileira de Automática, 2007.

Apresentações de Trabalho

1. PINTO, J. O. P. ; godoy, r. b. ; GALOTTO JR, L. ; MENEZES, Heder ; RESENDE, Bruno Lacerda . Software Baseado em Processamento de Sinais para Detecção, Classificação e Diagnóstico de Distúrbios Relacionados a Sistemas de Energia Elétrica.. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
2. PINTO, J. O. P. ; GALOTTO JR, L. ; TATIBANA, G. S. ; SAITO, M. M. ; Alves, M. A. D. ; godoy, r. b. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. . Reduzindo os Custos da Manutenção de Sensores Utilizando Predição de Falhas com Inteligência Artificial e Análises Estatísticas.. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção bibliográfica

1. PINTO, J. O. P. . Problems Solutions of Chapter 15 - "Spread Spectrum Systems". New York: McGraw-Hill, 2001 (Manual de Soluções de Problemas Propostos do Capítulo 15 - "Spread Spectrum Systems").

Produção técnica

Softwares sem registro de patente

1. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; SOARES, A. M. ; ROMERO, M. E. R. ; CARNEIRO, A. M. ; MARTINS, E. M. . Sistema de identificação por rádio frequência (RFID) de ativos fixos da subestação de Lageado (MS).. 2006.
2. PINTO, J. O. P. ; ROMERO, M. E. R. ; SOARES, A. M. ; MORAES, J. B. . Sistema de Otimização de Funções Booleanas utilizando Algoritmos Genéticos.. 2005.
3. PINTO, J. O. P. . Neural Network Demo. 2001.
4. PINTO, J. O. P. . Fuzzy Logic Controller for Induction Motor Drive Demo. 2001.

Produtos tecnológicos

1. PINTO, J. O. P. ; PORTELLA, M. L. ; TATIBANA, G. S. ; SOARES, A. M. ; ALVES, A. M. R. . Sistema Microcontrolado de Detecção, Alarme e Extinção de Incêndio (SMDAEI).. 2006.
2. PINTO, J. O. P. ; SILVA, L. E. B. ; BOSE, B. K. ; SOARES, A. M. ; LEITE, L. C. . Sistema de controle automático de motores de indução trifásicos, baseado em redes neurais implementadas em hardware (FPGA).. 2006.
3. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; PORTELLA, M. L. ; SOARES, A. M. ; ALVES, A. M. R. . Sistema Microcontrolado de Controle de Balizamento Noturno (SMBN).. 2004.

Trabalhos técnicos

1. PINTO, J. O. P. . SMVSUIA - Relatório de Análise da Performance do Sistema e seu Impacto na Função de Manutenção.. 2007.
2. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Jan_Fev - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2007.
3. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Março_Abril - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2007.
4. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Julho_Agosto - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2007.
5. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. . SISUDQUAMT - Relatório de Acompanhamento Físico (RAF). 2007.
6. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. . SMVSUIA 1 - Relatório Final. 2007.
7. PINTO, J. O. P. . Consultor Externo Ad Hoc.. 2007.

8. PINTO, J. O. P. ; TATIBANA, G. S. ; PORTELLA, M. L. ; GALOTTO JR, L. ; TEIXEIRA FILHO, F. J. ; godoy, r. b. ; PEREIRA FILHO, N. ; MAIA, H.Z. ; CARNIATO, A. A. ; FERREIRA, Bruno Cesar P. ; MARCHESIN, Danucha M. ; ANDRADE, Elvey Tessaro ; PIRES, Gustavo dos Santos ; PETRAROLI, Helder Santini ; OLIVEIRA, L. V. U. . Topic A - Universal Adapting Battery Charger - Final Report. 2007.
9. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. . SIFAT - Relatório sobre a Definição das Ferramentas mais Adequadas para a Solução do Problema - PRODUTO 3.. 2006.
10. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. . SIFAT-Relatório sobre o Desenvolvimento do Sistema - SIFAT (SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES DE ALTA TENSÃO) - PRODUTO 4.. 2006.
11. PINTO, J. O. P. . SMVSUIA - Relatório de Comprovação dos Modelos na Detecção de Faltas.. 2006.
12. PINTO, J. O. P. . TV DIGITAL -Relatório - Desenvolvimento e Implementação de um Algoritmo Simplificado para Utilização em Unidade Receptora Decodificadora de Baixo Custo para o Mercado Brasileiro de TV Digital.. 2006.
13. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Jan_Fev_Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2006.
14. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Março_Abril - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2006.
15. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Maio_Junho - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2006.
16. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Julho_Agosto - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2006.
17. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Set_Out - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2006.
18. PINTO, J. O. P. . SIQUACS - Nov-Dez - Relatório de Acompanhamento Bimestral do Executor à Petrobras.. 2006.
19. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. . SIFAT - Relatório de Avaliação das Variáveis Estáticas e Dinâmicas - PRODUTO 1.. 2005.
20. PINTO, J. O. P. ; CABRAL JUNIOR, J. E. . SIFAT - Relatório sobre o Banco de Dados - PRODUTO 2.. 2005.



Bancas

[Participação em bancas examinadoras](#)

[Participação em bancas de comissões julgadoras](#)

Participação em bancas examinadoras

Dissertações

1. MINUSSI, Carlos Roberto; OKI, Nobuo; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de José Guilherme Magalini Decanini. Detecção e Classificação de Faltas de Curto-Circuito em Subestação de Distribuição de Energia Elétrica Usando Lógica Nebulosas.. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
2. LEITE, L. C.; CORREA, M. B. R.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Braulio Chuco. Otimização da Potência de Operação em Sistema Isolado Fotovoltaico Usando Técnicas de Inteligência Artificial.. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3. NOGUEIRA, Luiz Augusto Horta; ORTEGA, J. M.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Ana Beatriz Aguiar Martins. Simulador para Análise de Desempenho em Sistemas de Cogeração Utilizando Microturbina a Gás Natural em Complexos Residenciais.. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
4. SILVA, V. F.; TORRES, G. L.; SILVA, L. E. B.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Giscard Francimeire Cintra Veloso. Localização de Descargas Parciais em Transformadores pela Análise da Emissão Acústica. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
5. OLIVEIRA, L. C. O.; CANESIN, C. A.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Alfredo Arcanjo Cruz Figueiredo. Análise de Modelos para Cargas Não-Lineares no Estudo Trifásico de Penetração Harmônica.. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
6. DELAIBA, A. C.; YAMANAKA, K.; RODRIGUES, K. D.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de José Reis Filho. Sistema Inteligente Baseado em Árvore de Decisão, para Apoio ao Combate às Perdas Comerciais na Distribuição de Energia Elétrica.. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.
7. LEITE, L. C.; SILVA, L. E. B.; ROMERO, M. E. R.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Luigi Galotto Junior. Análise de Compensação de Falta em Sensores Aplicada em Controle de Motores.. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
8. LEITE, L. C.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de André Muniz Soares. Implementação de Controle Vetorial de Motor de Indução Via Redes Neurais em Hardware.. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
9. SEIXAS, F. J. M.; WAKABAYASHI, F. T.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Thiago Naufal Santelo. Célula de Comutação de Três Estados Aplicada ao Pré-Regulador Boost de Estágio Único e Elevado Fator de Potência.. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.

10. SEIXAS, F. J. M.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Juan Paulo Robles Balestero. Conversor Buck utilizando Célula de Comutação de Três Estados.. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
11. CANESIN, C. A.; OLIVEIRA, L. C. O.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Thiago Martins de Moraes. Um Novo Modelo de Transformadores Trifásicos para Análise Harmônica Trifásica em Sistemas de Distribuição.. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
12. PAGLIOSA, P. A.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Christian Cleber Masdeval Braz. Objetos Inteligentes Baseados em CLP para Aplicações Científicas.. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
13. A. SOBRINHO, T.; VITORINO, A. C. T.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de José Maria do Nascimento. Desenvolvimento de um Infiltrômetro de Aspersão: INFIASPER/UFMS - Fase III e IV.. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
14. NERYS, J. W. L.; MARRA, E. G.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Carlos Eduardo de Carvalho. Análise Comparativa de Técnicas MRAS Aplicadas à Estimativa de Velocidade de Máquinas de Indução Trifásica.. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Goiás.
15. SILVA, V. F.; PINHEIRO, C. A. M.; SILVA, L. E. B.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Rubiane Heloisa Oliveira. Estimativa de Parâmetros de Motor de Indução Trifásico com o Uso de Redes Neurais Recorrentes.. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
16. SEIXAS, F. J. M.; PASCHOARELI JR, D.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Ronaldo Aparecido Manzano Pin. Utilização de Conversores como Fonte de Tensão no Controle do Fluxo de Potência.. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
17. BOVOLATO, L. F.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Rogério Marcos da Silva. Desenvolvimento e Implementação de Metodologias para Estudos de Curto-Circuitos ao Longo de Linhas de Transmissão de Energia Elétrica.. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
18. PARANHOS FILHO, A. C.; ZANUSSO, M. B.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Lawrence Nakata Ribeiro. Rede Neural com Retropropagação: Uma Aplicação na Classificação de Imagens de Satélites.. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
19. KITANO, C.; CANESIN, C. A.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Ricardo Antônio Duarte. Uma Nova Família de Conversores com Comutação Não-Dissipativa do Tipo com Tensão Nula e Frequência de Chaveamento Constante ZVS-PWM.. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
20. CRUZ JUNIOR, G.; VINHAL, C. D. N.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Nival Ferreira Guimarães. Técnicas de Mineração de Dados Aplicadas a Previsão de Vendas de Medicamentos.. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Goiás.
21. VINHAL, C. D. N.; CRUZ JUNIOR, G.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Márcio Giovanne Cunha Fernandes. Sistema Inteligente Baseado em Regras para o Suporte a Análise de Alternativas Econômicas em Projetos de Expansão da Transmissão.. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Goiás.
22. SOUZA, R. S.; STEFFEN, J. L.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Edinice Borges de Siqueira. Controle Operacional Otimizado de Sistemas de Canais.. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
23. SILVA, V. F.; TORRES, G. L.; SILVA, L. E. B.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Erik Leandro Bonaldi. Manutenção Preditiva em Motores de Indução Trifásicos através do Espectro da Corrente do Estator.. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
24. SOUZA, R. S.; STEFFEN, J. L.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Victor Dib Yazbek Filho. Minimização de Perdas em Sistemas de Distribuição de Água com a Utilização de Algoritmo Genético.. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
25. SILVA, L. E. B.; TORRES, G. L.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Sandro Carvalho Izidoro. Determinação do Número de Agrupamentos em Conjuntos de Dados Multidimensionais.. 2001. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.

Teses de doutorado

1. JACOBINA, C. B.; CORREA, M. B. R.; SILVA, E. R. C.; LIMA, A. M. N.; MENEZES, B. R.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Euzeli Cipriano dos Santos Júnior. Sistema de Conversão Estática com Número Reduzido de Componentes.. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Campina Grande.
2. MENEZES, B. R.; BRAGA, A. P.; PALHARES, R. M.; TEIXEIRA, M. C. M.; JR. SELEME, S. I.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Ademir Nied. Treinamento de Redes Neurais Artificiais Baseado em Sistemas de Estrutura Variável com Taxa de Aprendizado Adaptativa.. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
3. STEPHANY, Stephan; MONTES Fo, Antônio; GUEDES, Ulisses Thadeu Vieira; CANSIAN, Adriano Mauro; IMAMURA, Osvaldo Catsumi; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Lília de Sá Silva. Uma Metodologia para Detecção de Ataques no Tráfego de Redes.. 2007. Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

4. COELHO, E. A. A.; VIERA JUNIOR, J. B.; FREITAS, L. C.; BARRETO, L. H. S. C.; FARIAS, V. J.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Kleber Lopes Fontoura. Análise, Projeto e Implementação de Reatores Eletrônicos para Acionamento de Lâmpadas de Alta Intensidade em Descarga AID Controlados por Circuitos de Lógica Reconfigurável FPGA.. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.
5. COELHO, E. A. A.; VIERA JUNIOR, J. B.; FREITAS, L. C.; BARRETO, L. H. S. C.; FARIAS, V. J.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Fábio Vincenzi Romualdo da Silva. Fonte de Tensão CA Trifásica Programável Adequada para Testes de Equipamentos Eletrônicos no Contexto da Qualidade da Energia.. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.
6. Horst Lazarek; SILVA, L. E. B.; FERREIRA, Claudio; TOLEDO, Siles Paulino; TORRES, G. L.; WAKI, Paulo Sizuo; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Maurílio Pereira Coutinho. Detecção de Ataques em Infra-Estruturas Críticas de Sistemas Elétricos de Potência Usando Técnicas Inteligentes.. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
7. ROSSI, R.; SILVA, V. F.; PONTIN, L. F.; TORRES, G. L.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Levy Ely de Lacerda de Oliveira. Estimção Automática de Velocidade de Motores de Indução Utilizando Sistemas Inteligentes.. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
8. COELHO, E. A. A.; VIERA JUNIOR, J. B.; FREITAS, L. C.; FARIAS, V. J.; SILVA, S. A. O.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Élcio Precioso. Uma Proposta de Controle de Paralelismo de Inversores de com a Rede Elétrica Utilizando-se Técnica de Realimentação de Fase.. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.
9. CANESIN, C. A.; ROSSI, J. C.; WAKABAYASHI, F. T.; PEREIRA, V. M.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Fausto Donizete Dantas. Regulador de tensão em corrente alternada, com elevado fator de potência e controle digital utilizando dispositivo FPGA.. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
10. CANESIN, C. A.; WAKABAYASHI, F. T.; ROSSI, J. C.; PEREIRA, V. M.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Fausto Donizeti Dantas. Regulador de Tensão em Corrente Alternada, com Elevado Fator de Potência e Controle Digital Utilizando Dispositivo FPGA.. 2005. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
11. CAMINHAS, W. M.; MENEZES, B. R.; SILVA, S. R.; PARMA, G. G.; GOMIDE, F. A. C.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Marlon Rosa de Gouvêa. Controle Neurofuzzy de Motor de Indução com Estimção de Parâmetros e Fluxo de Estator.. 2005. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
12. AYRES, C. A.; COELHO, E. A. A.; VIERA JUNIOR, J. B.; OLIVEIRA, J. C.; FREITAS, L. C.; FARIAS, V. J.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Vinícius Miranda Pacheco. Análise e Desenvolvimento de um Sistema Destinado ao Aproveitamento de Energias Alternativas e a Fonte de Alimentação Ininterrupta com Alto Fator de Potência.. 2003. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.

Qualificações de doutorado

1. Horst Lazarek; SILVA, L. E. B.; TOLEDO, Siles Paulino; FERREIRA, Claudio; TORRES, G. L.; WAKI, Paulo Sizuo; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Maurílio Pereira Coutinho. Avaliação de Desempenho de Hardware Paralelo.. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
2. PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Maurílio Pereira Coutinho. Detecção de Ataques em Infra-Estruturas Críticas de Sistemas Elétricos de Potência Usando Técnica Inteligentes.. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
3. LIMA, A. M. N.; JACOBINA, C. B.; MENEZES, B. R.; SILVA, E. R. C.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Euzeli Cipriano dos Santos Júnior. Conversores Estáticos CA-CC-CA com Redução de Componentes para Alimentação de Cargas Trifásicas e Bifásicas e Máquinas Elétricas.. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) .
4. ROSSI, R.; TORRES, G. L.; SILVA, V. F.; SILVA, L. E. B.; REZEK, Ângelo José Junqueira; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Levy Ely de Lacerda de Oliveira. Estimção Automática de Velocidade de Motores de Indução utilizando Sistemas Inteligentes.. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
5. ROSSI, R.; TORRES, G. L.; SILVA, V. F.; SILVA, L. E. B.; REZEK, Ângelo José Junqueira; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Erik Leandro Bonaldi. Diagnóstico Preditivo de Avarias em Motores de Indução Trifásicos com MCSA e Teoria de Conjuntos Aproximados.. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá.
6. CANESIN, C. A.; WAKABAYASHI, F. T.; ROSSI, J. C.; SILVA, A. C. R.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Fausto Donizete Dantas. Regulador de Tensão em Corrente Alternada, com Elevado Fator de Potência e Controle Digital Utilizando Dispositivo FPGA.. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.
7. COELHO, E. A. A.; VIERA JUNIOR, J. B.; FREITAS, L. C.; FARIAS, V. J.; OLIVEIRA, J. C.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Élcio Precioso de Paiva. Uma Proposta de Controle de Paralelismo de Inversores de com a Rede Elétrica Utilizando-se Técnica de Realimentação de Fase.. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.

8. COELHO, E. A. A.; VIERA JUNIOR, J. B.; OLIVEIRA, J. C.; FREITAS, L. C.; FARIAS, V. J.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Kleber Lopes Fontoura. Análise, Projeto e Implementação de Reatores Eletrônicos para Acionamentos de Lâmpadas de Alta Intensidade Descarga.. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia.
9. SILVA, L. E. B.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Nicolau Pereira Filho. Técnicas de Modulação por Largura de Pulso Vetorial para Inversores Fonte de Tensão.. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia Elétrica - UNESP - Ilha Solteira.

Trabalhos de Conclusão de Curso de graduação

1. PEREIRA FILHO, N.; godoy, r. b.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Bruno César Pereira Ferreira. Carregador Universal de Bateria AC/DC, utilizando um Único Estágio Conversor DC/DC.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
2. PEREIRA FILHO, N.; KOLTERMANN, P. I.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Rodrigo Ferreira Alle. Aspectos e desafios na Qualidade de Energia Elétrica - Estudos de Caso.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3. LEITE, L. C.; TEIXEIRA FILHO, F. J.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Tiago Henrique de Abreu Mateus.. Implementação de um Inversor com Modulação PWM com eliminação seletiva de harmônicas em conversores de três níveis, baseado em redes neurais e algoritmos genéticos.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
4. ZANUSSO, M. B.; FUJIKI, E. A. H.; PINTO, J. O. P.. Participação em banca de Juliana Sewo. Rede Neural Não Supervisionada Treinada com Aprendizado Competitivo Diferencial.. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Graduação em Análise de Sistemas) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. KOLTERMANN, P. I.; PEREIRA, V. M.; PINTO, J. O. P.. Professor Adjunto. 2003. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Eventos

Participação em eventos

1. 1o ENIC - 1o Encontro de Iniciação Científica UFGD/UEMS.Consultor Externo - 1o ENIC - 1o Encontro de Iniciação Científica UFGD/ UEMS. 2007. (Participações em eventos/Encontro).
2. I Semana de Automação e Eletro-Eletrônica - CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica de Cuiabá-MT..Detalhamento e Execução de Projetos do Batlab - Laboratório de Inteligência Artificial, Eletrônica de Potência e Sistemas Digitais.. 2007. (Participações em eventos/Encontro).
3. Palestra DEA - UFMS - Coordenação e Gestão de Projetos - Batlab - Laboratório de Inteligência Artificial, Eletrônica de Potência e Sistemas Digitais..Palestra - Gestão de Projetos - Batlab - Laboratório de Inteligência Artificial, Eletrônica de Potência e Sistemas Digitais.. 2007. (Participações em eventos/Outra).
4. Palestra DFI - UFMS - Apresentação de Projetos do Batlab - Laboratório de Inteligência Artificial, Eletrônica de Potência e Sistemas Digitais..Palestra DFI - UFMS - Apresentação de Projetos do Batlab - Laboratório de Inteligência Artificial, Eletrônica de Potência e Sistemas Digitais.. 2007. (Participações em eventos/Outra).
5. XII Congresso Latino-Americano de Controle Automático (XII CLCA). 2006. (Participações em eventos/Congresso).
6. IEEE International Conference on Granular Computing. 2006. (Participações em eventos/Congresso).
7. XVI Congresso Brasileiro de Automática. 2006. (Participações em eventos/Congresso).
8. VII Indsucon. 2006. (Participações em eventos/Outra).
9. III Citenel - Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica. 2005. (Participações em eventos/Congresso).
10. VIII COBEP - Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência. 2005. (Participações em eventos/Congresso).
11. ISA SHOW 2005 - Instrumentation, Systems and Automation.. 2005. (Participações em eventos/Congresso).
12. PESC 2005 - IEEE 36th Power Electronics Specialists Conference. 2005. (Participações em eventos/Outra).
13. 2004 IEEE Industry Applications Conference Meeting - 39th IAS Annual Meeting. 2004. (Participações em eventos/Congresso).
14. ICPE'04 - International Conference in Power Electronics 2004.ICPE'04 - International Conference in Power Electronics 2004. 2004. (Participações em eventos/Congresso).
15. XVI Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica.. 2004. (Participações em eventos/Seminário).

16. IECON 2004 - The 30th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society. 2004. (Participações em eventos/Outra).
17. 2004 IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics. 2004. (Participações em eventos/Outra).
18. GSPx - Global Signal Processing - The International Embedded Solutions Event - 2004. 2004. (Participações em eventos/Outra).
19. 29th IEEE Industrial Electronics Society Annual Meeting IECON'2003. 2003. (Participações em eventos/Congresso).
20. 7o Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência.Inteligência Artificial. 2003. (Participações em eventos/Congresso).
21. Seminário Energia Renovável no Mato Grosso do Sul.Sistemas de Energia Multifone (energia fotovoltaica, biogás) e o seu uso nas comunidades isoladas.. 2003. (Participações em eventos/Seminário).
22. Encontro Nacional dos Estudantes de Computação - Executiva Nacional dos Estudantes de Computação.Inteligência Artificial - Conceitos e Aplicação. 2003. (Participações em eventos/Encontro).
23. 55a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.Orientação de um Painel Solar Utilizando um Sensor Feito com LDR's. 2003. (Participações em eventos/Outra).
24. MARCON 2001 - Maintenance and Reliability Conference.Induction Motors Fault Diagnosis Based On Rough Set Classification. 2001. (Participações em eventos/Congresso).
25. The 2000 IEEE Industry Applications Conference and 35th Annual Meeting.A Stator Flux Oriented Vector Controlled Induction Motor Drive with Space Vector PWM and Flux Vector Synthesis by Neural Networks. 2000. (Participações em eventos/Congresso).
26. The 1999 IEEE Industry Applications Conference - 34th Annual Meeting.A neural Network Based Implementation of Voltz/Hertz Controlled Induction Motor Drive with Space Vector PWM. 1999. (Participações em eventos/Congresso).
27. Cobep'93. 1993. (Participações em eventos/Congresso).

Orientações

[Orientações em Andamento](#)

[Orientações concluídas](#)

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

1. Luiz Carlos Santini Junior. Utilização de Algoritmo Genético na recomposição de sistemas elétricos de potência.. Início: 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
2. René Alfonso Capitanio. Projeto e Desenvolvimento de um Sistema Filtro/Amplificador Sintonizado Tipo Lock-In Utilizando Processador Digital de Sinais (DSP) para Aplicação em Detectores de Sinais Oriundos de Sensores Fotoacústicos. Início: 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3. Ana Beatriz Martins Aguiar. Sistemas de Geração Distribuídos Baseado em Gás Natural - Complexos Residenciais Eficientemente Inteligente. Início: 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Nicolau Pereira Filho. Implementação de Algoritmos PWM Para Inversores Multiníveis Usando Redes Neurais Artificiais. Início: 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-orientador).





Iniciação científica

1. Dionísio Sant'Ana Pereira. Análise, Projeto, Treinamento, Teste e Implementação de uma Rede Neural Artificial para Mapeamento de Dados Climáticos em Fator de Evapotranspiração. Início: 2003. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - UFMS. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

1. Inez Regina Recalde Lino. Análise das Correntes do PMSM Acionado pelo Controle do Inversor de Modo Dual na Região de Potência Constante para Avaliação do Torque Pulsante.. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* João Onofre Pereira Pinto.
2. 🇧🇷 Evânio Henrique Zorzate. Aplicação de Técnicas Multivariadas e Sistemas Fuzzy de Agrupamentos e Inferência na Estimação de Curvas de Demanda de Consumidores de Baixa Tensão.. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS. *Orientador:* João Onofre Pereira Pinto.

3.  Faete Jacques Teixeira Filho. Estação de Testes e de Geração de Relatórios para Uso em Linha de Produção de Fontes Chaveadas.. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, ENERSUL - Energias do Brasil - ANEEL - FADEMS. *Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.
4.  Ruben Barros Godoy. Software Baseado em Processamento de Sinais para Detecção, Classificação e Diagnóstico de Distúrbios Relacionados a Sistemas de Energia Elétrica.. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Educação de Mato Grosso do Sul. *Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.
5.  Sérgio Carmini Cerchiari. Determinação de Curvas Típicas de Demanda de Consumidores de Baixa Tensão Utilizando Mapas Auto-Organizáveis (SOM) para Agrupamento de Conjuntos Aproximados para a Classificação de Consumidores.. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . *Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.
6. José Edison Cabral Junior. Detecção de Fraudes em Unidades Consumidoras de Energia Elétrica Usando Rough Sets.. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.
7.  Cristian Mara Mazzini Medeiros Patricio. Detecção de Fraude e Erro de Medição em Grandes Consumidores de Energia Elétrica Utilizando Rough Sets Baseado em Dados Históricos e em Dados em Tempo Real.. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . *Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.
8. José Maria do Nascimento. Desenvolvimento de um Infiltrômetro da Aspersão: AnfiAsper/UFMS - Fase III e IV.. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . *Co-Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.

Tese de doutorado

1. Nicolau Pereira Filho. Técnicas de Modulação por Largura de Pulso Vetorial para Inversores Fontes de Tensão.. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . *Orientador:* Joao Onofre Pereira Pinto.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Bruno César Pereira Ferreira.. Carregador Universal de Bateria AC/DC, utilizando um Único Estágio Conversor DC/DC.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Joao Onofre Pereira Pinto.
2. Tiago Henrique de Abreu MATEUS. Implementação de um Inversor com Modulação PWM com eliminação seletiva de harmônicas em conversores de três níveis, baseado em redes neurais e algoritmos genéticos.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Joao Onofre Pereira Pinto.

Iniciação Científica

1. Alexandre Ataíde Carniato. Automação de um Infiltrômetro de Aspersão Portátil.. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Joao Onofre Pereira Pinto.
2. Ediney Carlos Sopper. Desenvolvimento E Implementação De Um Algoritmo Simplificado Para Utilização Em Unidade Receptora Decodificadora De Baixo Custo Para O Mercado Brasileiro De Tv Digital.. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Joao Onofre Pereira Pinto.
3. Faete Jacques Teixeira Filho. Dimensionamento e Projeto de Transformadores para Operação em Alta Frequência.. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Joao Onofre Pereira Pinto.

