

Relação das dissertações defendidas no Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da PUC Minas

ANO	TÍTULO	MESTRANDO(A)	ORIENTADOR(A)
1998	Reestruturação do Setor Elétrico sob o Ponto de Vista de Acesso à Transmissão, Pedágio e Produtor Independente.	Fernando Tavares Pires	Luiz Danilo Barbosa Terra
1998	Sistema Híbrido Neuro-Fuzzy Aplicado no Problema Fluxo de Fluxo Ótimo de Potência Reativa.	Maury Meirelles G. Júnior	Luiz Danilo Barbosa Terra
1998	Uma Discussão dos Critérios e Normas Relativos à Qualidade da Energia Elétrica.	Tatiana Nesralla Ribeiro	Mário Fabiano Alves
1998	Organização de Mercados Competitivos de E. Elétrica. Aspectos Estruturais e de Comercialização.	Rogério Moreira e Silva	Luiz Danilo Barbosa Terra
1999	Elementos de Métodos e Técnicas de Análise e Melhoria de Segurança em S. E. Elétrica.	Gilson Lacerda Martins	Luiz Danilo Barbosa Terra
1999	Uma Metodologia de Gerenciamento da Qualidade da Energia Elétrica	Délio Eduardo B. Fernandes	Mário Fabiano Alves
1999	Controle Sistêmico da Qualidade da Manutenção em Equipamentos do Setor Elétrico	João Luiz de Oliveira Gomes	Mário Fabiano Alves
1999	Avaliação e Mitigação das Distorções Harmônicas Causadas por Cargas Não Lineares Disseminadas	Trícia Zapula Rodrigues	José Celso Borges de Andrade
1999	Medição da Qualidade da Energia Elétrica	Paulo Roberto R. S. e Araújo	Mário Fabiano Alves
1999	Influência dos Parâmetros do Motor de Indução em Sistemas de Acionamentos	Telmo de Oliveira Zenha	Pyramo Pires da Costa Júnior
1999	Cálculo Estocástico do Afundamento de Tensão	Viviane Reis C. Fonseca	Mário Fabiano Alves
1999	Caracterização de Campos Eletromagnéticos em Frequência Industrial e de Telefones Celulares	Vanessa Guerra Caires	Jaime Arturo Ramirez
1999	Campos Magnéticos de Frequência Industrial: Evidências de Possíveis Efeitos Biológicos	Cássia Wingester Vilas Boas	Jaime Arturo Ramirez
1999	Campo Magnético em Frequência Industrial Inserido no Contexto da Higiene Ocupacional	Fernando Ricardo Pessoa Retes	Jaime Arturo Ramirez
1999	COGERAÇÃO-Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação Energética: Estudo de caso Aplicado a Indústria de Papel e Celulose	Lideir Viana Júnior	Pyramo Pires da Costa Júnior
1999	Compatibilidade Eletromagnética em Sistemas Elétricos Automotivos	Viviane Guimarães Dornas de Araújo	Mário Fabiano Alves
1999	Edifícios Inteligentes	Célia Diniz Soares Nastrini	José Celso Borges de Andrade
2000	Deteção de Falhas Elétricas em Motores de Indução Utilizando Redes Neurais	Rosemary A. Lopes Faraco	Pyramo Pires da Costa Júnior
2000	Análise da Compensação de Potência Reativa e Distorções Harmônicas em Redes Elétricas Industriais	Carlo Augustus Rocha	José Celso Borges de Andrade
2000	Lógica Fuzzy em Controle de Tensão e Potência Reativa em Sistemas de Potência	Márcio Francisco Dill Junges	Petr Iakovlevitch Ekel
2000	Degradação dos Capacitores de Potência sob Influência dos Componentes Harmônicos	Luiz Henrique Silva Duarte	Mário Fabiano Alves
2000	Diagnóstico de Falhas no Enrolamento de Campo da Máquina Síncrona Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial	Marcos F. Silveira Vasconcelos D'Angelo	Pyramo Pires da Costa Júnior
2000	Método de Auxílio à Reconfiguração de Sistemas de Subtransmissão e sua Implementação Computacional	Alécio de Melo Oliveira	Pyramo Pires da Costa Júnior

2001	Recomendações sobre Índices de Conformidade e Protocolos de Medição de Distorções Harmônicas.	Joana D'arque da Silva Corrêa	José Celso Borges de Andrade
2001	Um Método para Especificação de Interfaces Colaborativas através da Utilização de Cenários	Anamaria Dumont Montandon	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2001	Metodologia para o Ensino do Método dos Elementos Finitos nos Cursos de Graduação	Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior	Mário Fabiano Alves Coorientador: Jaime Arturo Ramírez
2001	Otimização de Configuração de Redes em Sistemas de Distribuição	Junilson Pereira Souza	Petr Iakovlevitch Ekel
2001	Uma Metodologia para Análise de Sistemas de Energia Elétrica com o Controlador Universal de Fluxo de Potência	Úrsula do Carmo Resende	Luiz Danilo Barbosa Terra
2001	Controle PID Baseado em Técnicas de Realimentação Estática de Saída e Critérios H_2 e H_∞	Leila do Perpétuo Socorro Gonçalves	Reinaldo Martinez Palhares
2002	Conservação de Energia Elétrica através da Readequação do Sistema de Iluminação	Arlí Alves Regino	José Celso Borges de Andrade
2002	Influência da Estratificação do Solo na Impedância Impulsiva de Aterramento de Linhas de Transmissão	Paulo José Clebicar Nogueira	Mário Fabiano Alves Coorientador: Jaime Arturo Ramírez
2002	Proposta de Método para Análise de Desempenho de Estruturas Hierárquicas de Servidores Web-Caching	Marco Antonio da Silva Barbosa	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2002	Avaliação do Processo de Descoberta de Conhecimento em um Ambiente de Data Warehouse	Tadeu dos Reis Faria	Pyramo Pires da Costa Júnior
2002	Intercâmbio de Frameworks Especificados em UML-F através de Estruturas XML para apoiar o Desenvolvimento de Software	Juliana Amaral Baroni de Carvalho	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2002	Racionamento de Energia Elétrica ou Racionalização: Um Caso Exemplo	Eduardo Henrique Gonçalves	José Celso Borges de Andrade
2002	Uma Ferramenta para Gerenciamento e Utilização de Componentes em Desenvolvimento de Software Baseada em XML	Claudete Moscardini	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2002	Desenvolvimento e Implementação do Mapa Auto-Organizado de Kohonen com Aplicações em Mapeamento do Consumo de Energia Elétrica	Artur Mário Júnior	Pyramo Pires da Costa Júnior Coorientador: João Francisco de Abreu
2002	Uma Proposta de Cooperação e Colaboração Baseada na Arquitetura do Sistema de Software	Cynthia Maria Silva de Barros	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2002	Aspectos de Proteção e Controle do Gerador Síncrono Subexcitado	Julio César Marques de Lima	José Celso Borges de Andrade
2002	Controle de Rotas de Fluxo de Potência	Vanessa Cristiane Rodrigues	Luiz Danilo Barbosa Terra
2002	Sistemas de Diagnóstico de Falhas em Transformadores de Potência Utilizando Análise de Gases Dissolvidos e Técnicas de Inteligência Computacional	Michel Bortolini Hell	Pyramo Pires da Costa Júnior
2003	Avaliação do Impacto Econômico do Afundamento de Tensão na Indústria	Janaina Gomes da Costa	Mário Fabiano Alves
2003	Alocação Multicritério de Recursos em Problemas de Gerenciamento de Carga e Operação de Sistemas de Potência	Mário Marcos Brito Horta	Petr Iakovlevitch Ekel
2003	Consideração da Reação do Sistema de Potência em Problemas de Otimização do Sistema de Distribuição	Cedrick Calhau Fontes	Petr Iakovlevitch Ekel
2003	Gerenciamento da Potência Reativa nos Sistemas de Transmissão de Energia Elétrica	Nilo Sérgio Gomes	Luiz Danilo Barbosa Terra
2003	Proposta de um Modelo Cooperativo para o Processo de Avaliação da Qualidade de Produto de Software com o uso de Tecnologia de Groupware	Carlos Barreto Ribas	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2003	Predição de Desempenho Aplicado a Metabuscaadores na Internet	Luiz Cláudio Peixoto Fortes	Alexei Manso Corrêa Machado
2003	Controle Robusto H_∞ de Sistemas Lineares Sujeitos a Incertezas e Retardo no Tempo	Cláudio Dias Campos	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Reinaldo Martinez Palhares

2003	Filtragem Robusta para uma Classe de Sistemas Não-Lineares	Lauro Miranda Durães	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Reinaldo Martinez Palhares
2003	Proposta e Desenvolvimento de um Processador de Rede com Chave Crossbar Reconfigurável	Henrique Cota de Freitas	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2003	Estrutura de Correlação de Característica Arquiteturais e de Carga de Trabalho: aplicação na Escolha de um Computador de Alto Desempenho no Contexto do SINAPAD	Jussara Ferreira Marândola	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2003	Avaliação da Redução da Entropia de Imagens usando Transformadas Wavelet Ortogonais	Fabiano José dos Santos	Roberto de Maria Nunes Mendes Coorientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2004	Readequação de Sistemas de Ar Condicionado Visando Maior Eficiência Energética	Marcos Roberto Alves	José Celso Borges de Andrade
2004	Análise de Desempenho e Qualidade de Serviço em Rede Corporativa Visando o Tráfego de Multimídia	Neolmar de Matos Filho	Alexei Manso Corrêa Machado Coorientador: Carlos Alberto Marques Pietrobon
2004	Proposta de um Framework Conceitual de Dados e Padrões de Análise para a Definição de um Banco de Dados em Qualidade de Energia Elétrica	Viviane Cristina Dias	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2004	Proposta e Desenvolvimento de um Algoritmo Reconfigurável de Escalonamento Paralelo de Tarefas	Luís Fabrício Wanderley Góes	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2004	Identificação e Mitigação de Crosstalk nas Redes de Acesso VDSL	Fernando Villamarim de Souza	Rose Mary de Souza Batalha
2004	Métodos Diretos na Resolução de Sistemas Matriciais Esparsos	Walter Dantas de Melo	Roberto de Maria Nunes Mendes
2004	Dos Métodos de Refatorização de Matrizes na Resolução de Sistemas Matriciais	Wilson Lopes Di Mambro	Roberto de Maria Nunes Mendes
2004	Proposta e Desenvolvimento de Funções MPI de Comunicação Coletiva Reconfiguráveis	Luiz Eduardo da Silva Ramos	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2005	Gerenciamento de Congestionamento na Transmissão	Juliana Guedes Arvelos Barbosa	Luiz Danilo Barbosa Terra
2005	Procedimentos de Lógica Fuzzy na Solução de Problema de Controle de Tensão e Potência Reativa em Sistemas e Subsistemas de Potência	Bernadete Maria de Mendonça Neta	Petr Iakovlevitch Ekel
2005	Otimização de Alocação de Fontes de Potência Reativa em Sistemas de Distribuição	Whester Jubert de Araújo	Petr Iakovlevitch Ekel
2005	Otimização de Desempenho de Sistemas de Servidores Web Usando Monitoramento e Análise de Desempenho	João Paulo Coelho Furtado	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2005	Aplicação das Técnicas de Identificação de Sistemas Não-Lineares à Modelagem de Fornos Elétricos a Arco	João Paulo Machado de Sousa	Zélia Myriam Assis Peixoto
2005	Proposta e Desenvolvimento de um Algoritmo Reconfigurável de Consistência de Objetos	Christiane Vilaça Pousa	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2005	Estratégia de Controle para Mitigação de Cintilação Luminosa Causada por Fornos Elétricos a Arco Utilizando Compensador Estático de Reativos	Deilton Gonçalves Gomes	Mário Fabiano Alves
2005	Proposta e Desenvolvimento de uma Arquitetura de Memória Cache Reconfigurável	Milene Barbosa Carvalho	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2005	Modelo de Acesso Reconfigurável à Memória para Sistemas Computacionais Paralelos	Dulcineia Oliveira da Penha	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2006	Desenvolvimento de Algoritmos de Estimção Robustos para Aplicação em Sistemas de Aionamento de Alto Desempenho	Carlos Henrique Silva de Vasconcelos	Zélia Myriam Assis Peixoto
2006	Metodologia de Registro de Imagens Termográficas para Equipamentos Elétricos	Henrique Santos Camargos Rocha	Alexei Manso Correa Machado
2006	Utilização de Aspectos como Mecanismos de Implementação de Variabilidade para Instanciação de Componentes de Negócio Reutilizáveis	Cristiano de Macedo Neto	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2006	Esquema de Classificação de Laboratórios: Aplicação em Laboratórios dos Cursos de Graduação em Engenharia Elétrica	Joselice Ferreira Lima	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins

2006	Caracterização de Edifício Inteligente: Um Caso Exemplo	Ivo Henrique de Pádua	José Celso Borges de Andrade
2006	Deteção e Isolamento de Falhas em Motores de Indução Utilizando Técnicas de Inteligência Computacional	João Leonardo Ribeiro Neto	Pyramo Pires da Costa Júnior
2006	Elementos de Programação Matemática: Aplicações ao Problema do Fluxo de Potência Ótimo Linearizado	Emerson Eustáquio Costa	Luiz Danilo Barbosa Terra
2006	Tomada de Decisões Multicritério no Planejamento de Fontes de Energia Elétrica	Hugo Ferreira Braga Tadeu	Petr Iakovlevitch Ekel
2006	Ambiente de Verificação Heterogênea Reconfigurável para Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Digitais	Ricardo Alexandre Dias Barros	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2007	Proposta de um Sistema de Monitoramento e Diagnóstico de Disjuntor Utilizando Inteligência Computacional	José Eduardo Nogueira da Silva Filho	Pyramo Pires da Costa Júnior
2007	Utilização de Metas e Rastreabilidade Baseada em Lexico Estendido para Manipulação do Conhecimento em uma Pequena Empresa	Fernando Corrêa de Mello Júnior	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2007	Otimização Monocritério e Multicritério da Configuração de Redes em Sistemas de Distribuição	Joel Gomes Pereira Júnior	Petr Iakovlevitch Ekel
2007	Deteção e Diagnóstico de Falta via Estatística Multivariada e Redes Neurais	Samuel de Carvalho Moreira	Pyramo Pires da Costa Júnior
2007	Proposta de Visualização da Verificação de Processos de Desenvolvimento de Software por meio da Rastreabilidade	Fabiana Costa Guedes	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2007	Desenvolvimento de uma Arquitetura Paralela Parametrizável de Codificação JPEG-LS Aplicada a Imagens em Altas Taxas de Aquisição	Cássio Alves Carneiro	Flávia Magalhães Freitas Ferreira Co-orientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2007	Aumento na Eficiência de Operação de Máquina de Mineração usando Tecnologia Fuzzy	Emerson Sena Balbino	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Pyramo Pires da Costa Júnior
2007	Impacto da Conexão de Produtores Independentes de Energia no Congestionamento de Redes de Transmissão	Helen Christian Silva	Luiz Danilo Barbosa Terra
2007	Manipulação de Representações de Objetos Complexos Baseada no uso de Operações em Espaço Discreto Ternário: Aplicação Em Engenharia Elétrica	João da Rocha Medrado Neto	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2007	Modelagem e Otimização dos Indicadores de Confiabilidade na Reconfiguração das Redes em Sistemas de Distribuição	Marcelo Montalvão Gontijo	Petr Iakovlevitch Ekel
2007	Sistema de Diagnóstico de Falhas em Máquinas Elétricas de C.A	Daniel Furtado Leite	Pyramo Pires da Costa Júnior
2007	Efeitos de Distorções Harmônicas sobre Transformadores: Desclassificação e Dimensionamento pelo Fator k	Renato José Senra Barbosa	José Celso Borges de Andrade
2008	Modelos e Métodos de Análise de Alternativas em Ambiente Fuzzy e sua Implementação Computacional	Marina Ramos da Silva	Petr Iakovlevitch Ekel
2008	Análise de Desempenho de uma Implementação Paralela do Método dos Elementos Finitos em Aplicações Eletromagnéticas 3D	Ana Flávia Peixoto de Camargos	Rose Mary de Souza Batalha Coorientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2008	Monitoramento da Energia Elétrica e Gerenciamento pelo lado do Consumidor	Marcelo Drummond Martins	José Celso Borges de Andrade
2008	Proposta de um Método para Gestão de Automação de Subestações	Sérgio Goulart Alves Pereira	Pyramo Pires da Costa Júnior
2008	Arquitetura Autônoma e Inteligente de Memória Cache Reconfigurável	Franco Rafael Campos Corrêa	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2008	Proposta de um Framework para Registro e Visualização de Conhecimento em Processos de Software no Âmbito do Projeto <i>Discovery</i>	Nesley Jesus Daher de Oliveira	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2008	Arquitetura de <i>Hardware</i> Reconfigurável Paralela Dedicada para a Implementação da SA-DCT	Amanda Regina Mascarenhas Diniz	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientadora: Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2008	Análise e Aplicação da Técnica de Rastreamento de Máxima Potência em um Conversor Buck para Sistemas Fotovoltaicos	Paulo César de Melo Bernardo	Zélia Myriam Assis Peixoto
2008	Cálculo de Campos Eletromagnéticos em Estruturas Veiculares no Ambiente de uma Câmara Semianecóica de Tamanho Reduzido	Cristiano Melo Pereira	Mário Fabiano Alves

2008	Representação do Conhecimento Gerado no Processo de Desenvolvimento de Software por Meio de Storytelling	Leia Fernandes de Assis	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2008	Aterramento Temporário de Linhas de Transmissão	Wagner Eustáquio Diniz	Mário Fabiano Alves
2008	Modelo de Melhoria Contínua do Processo de Teste a partir da Validação do Produto de Software	Ana Paula de Oliveira Gouvêa	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2008	Abordagem para apoiar a Atividade de Teste no Processo de Desenvolvimento de Software através de um Ambiente Virtual	Anderson Ceolin Soares	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2008	PSEIMAGE: Protótipo de um Ambiente Solucionador de Problemas para Processamento Digital de Imagens	Mariana Cristina da Mata Moreira Meigs	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2008	Análise da Penetração de Campos Eletromagnéticos em Veículos para Realização de Testes de Compatibilidade Eletromagnética	Gustavo Lobato Campos	Rose Mary de Souza Batalha
2008	Impacto do Afundamento de Tensão em Acionamentos à Velocidade Variável	Pablo Roberto Julião da Silva Moreira	Mário Fabiano Alves
2009	Análise de Linhas de Transmissão pela Teoria Avançada: Estudo de Caso em Linha de 2 Condutores	Luciano Assirio Bossi	Rose Mary de Souza Batalha
2009	Gerenciamento de Energia Elétrica pelo lado da Demanda: Ferramentas de Controle e Impacto do Consumo na Produção	Enio Santos Costa	Luiz Danilo Barbosa Terra
2009	Monitoramento e Avaliação de Desempenho de Sistemas de Computação: abordagem suportada por Armazém de Dados	Marcelio Júnior de Andrade	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2009	RECU – Reconfigurable Electronic Control Unit : Uma Plataforma Reconfigurável para Desenvolvimento de Sistemas de Computação Embutidos em Automóveis	Marco Antônio Commanducci da Silva	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2009	Arquitetura de Hardware Reconfigurável de um Circuito Dedicado para a Realização de Interpolação de Imagens	Paulo José da Costa Cunha	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientadora: Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2009	Ambiente Paralelo Distribuído para Cálculo de Coeficientes de Sensibilidade Utilizando Planejamento de Experimentos	Daniel do Amaral Leite	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2009	Observadores em Modos Deslizantes Discretos Aplicados aos Sistemas de Controle de Velocidade Sensorless da Máquina Síncrona a Ímãs Permanentes	Leandro Diniz Fernandes	Zélia Myriam Assis Peixoto
2009	Técnicas de Wavelet Thresholding Aplicadas no Processo de Denoising em Imagens Digitais,	Breno Augusto Ribeiro Arêdes	Zélia Myriam Assis Peixoto Coorientadora: Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2009	Otimização Monocritério e Bicritério de Controle de Tensão em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	Rodrigo Arruda Felício Ferreira	Petr Iakovlevitch Ekel
2009	Otimização de Alocação de Fontes de Geração Distribuída em Redes de Distribuição de Média Tensão	Álvaro Paulino César	Petr Iakovlevitch Ekel
2009	Reconfiguração Multinível : Proposta de Modelo e Avaliação Quantitativa do seu Impacto no Desempenho de um Sistema de Computação Reconfigurável	Alexandre Marques Amaral	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2009	Reuso de Processos de Software Baseados na Componentização de Processos e Conhecimento	André Luiz Perón Martins Lanna	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2010	Definição da Memória Organizacional para o Ambiente Discovery	Camila Leles de Rezende	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2010	Modelo de Processo de Testes para Sistemas de Software Críticos	Maria José Silva Mesquita Cardoso	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2010	Dimensionamento de Compensadores Série Considerando a Natureza Estatística dos Afundamentos de Tensão	Celso Peixoto Garcia	Mário Fabiano Alves
2010	Análise da Técnica de Modos Deslizantes no Acionamento de Máquinas de Indução com Implementação Via DSP	Armando Souza Guedes	Zélia Myriam Assis Peixoto
2010	Segmentação de curvas de nível em cartas topográficas coloridas utilizando os modelos de cores RGB e HSV	Dorirley Rodrigo Alves	Alexei Manso Corrêa Machado
2010	Modelagem e Medição de Emissão Conduzida de um microcontrolador de 8 Bits Baseado no Modelo ICEM	Sandro Magalhães Malta	Rose Mary de Souza Batalha

2011	Simulação do Balanço de Energia Elétrica de um Veículo	Luiz Gustavo Gusmão Soeiro	José Celso Borges de Andrade
2011	Predição de Configuração em Escalonadores Reconfiguráveis de Tarefas Paralelas Fundamentada na Regularidade Temporal da Carga de Trabalho	João Batista Torres Corrêa	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2011	Arquitetura Evolutiva de Memória Cache Multinível Adaptável	José Leandro Dias Mendes	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2011	Proposta de uma Arquitetura de um <i>SPLIT CACHE</i> Reconfigurável com Decisão de Reconfiguração em cada QUANTUM	Luiza Maria Novais Coutinho	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2011	Uma Proposta de Controle para Acoplamento Automático de Tração Ferroviária Auxiliar a Veículos Ferroviários em Movimento	Luiz Eduardo Bergo Júnior	Pyramo Pires da Costa Júnior
2011	Avaliação do Impacto do Registro de Imagens no Reconhecimento de Faces	Breno Santos Araújo	Alexei Manso Corrêa Machado
2011	Formação das Soluções Racionais do Traçado de Redes de Distribuição de Energia Elétrica	Saad do Carmo Pereira Habib	Petr Iakovlevitch Ekel
2011	Incremento da Capacidade das Redes de Distribuição Através da Alocação de Reguladores de Tensão e Recondutoramento	Lucas Barros Honório Silva	Petr Iakovlevitch Ekel
2011	Gradiente Conjugado no Cálculo de Campo Elétrico 3D Utilizando GPU E CUDA Considerando Características do Problema e da Arquitetura	Rogério Fernandes Carvalho	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2011	Tomada de Decisão Multicritério em Grupo Aplicada ao Planejamento Estratégico de Empresas de Energia Elétrica	Fernando Gontijo Bernardes Júnior	Petr Iakovlevitch Ekel
2011	Determinação de Parâmetros em Configuração do Tipo <i>MICROSTRIP</i> para Análise de <i>CROSSTALK</i>	Samuel Queiroga Pinho	Rose Mary de Souza Batalha Coorientadora: Zélia Myriam Assis Peixoto
2012	Controle Do Valor Eficaz de Tensão Em Linhas de Transmissão Operando sobre Condições de Carregamento Extremo	Antônio Carlos Inácio Moreira	Luiz Danilo Barbosa Terra
2012	Redução da Distorção Harmônica em Inversores 3-Níveis com Capacitor Flutuante: Análise, Desenvolvimento e Implementação em Ambiente DSP	Wesley Oliveira Maia	Zélia Myriam Assis Peixoto
2012	Uma Proposta Baseada na Técnica de Decisão Multicritério para Selecionar a Configuração do Processo de Desenvolvimento de Software para um Projeto	Renato Aurélio Sales Nascimento	Carlos Alberto Marques Pietrobon
2012	Desenvolvimento e Análise De Topologias Inversor4-Níveis a Capacitor Flutuante com Controle SVPWM	Cleudson da Silva Oliveira	Zélia Myriam Assis Peixoto
2012	PMC-PSEIMAGE: Ambiente Solucionador de Problemas de Processamento Digital de Imagens para Processadores com Múltiplos Núcleos	Márcio Oliveira Soares de Souza	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2013	Metodologia Utilizando Gerenciamento de Cor para Análise de Imperceptibilidade e Robustez a um Ciclo de Impressão e Digitalização de Marca D'água Invisível em Imagens Digitais	André Luiz Sena Rodrigues	Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2013	Contribuições as Técnicas de Filtragem Intraquadro Visando a Preservação de Bordas no Processamento de Imagens de Angiografia	Fabiana Oliveira Paixão Fernandes	Flávia Magalhães Freitas Ferreira Coorientadora: Zélia Myriam Assis Peixoto
2013	Sistemas Evolutivos Inteligentes Embarcados em Microcontroladores	Israel Teodoro Mendes	Pyramo Pires da Costa Júnior
2013	Avaliação de Desempenho e Qualidade do Resultado do uso de Cuda em Visualização Científica Volumétrica : <i>Cálculo do uso do Espaço Tridimensional de Vida de Primatas como Estudo de Caso</i>	Rosinei Soares de Figueiredo	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientadora: Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2013	Segmentação de Imagens PET/CT Utilizando Tomada de Decisão Multicritério,	André Luis Resende Monteiro	Alexei Manso Corrêa Machado
2013	Exploração do Espaço de Configuração dos Parâmetros da Jvm para Avaliação de Desempenho de Aplicações Paralelas	Lucas Goulart Silva	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientador: Luís Fabrício Wanderley Góes
2013	Desenvolvimento e Análise de Desempenho de um Conversor CC/CC Bidirecional Utilizando Controladores do Tipo Linear e Baseado em Passividade para Aplicações em Veículos Elétricos	Marcelo Sousa Neves	Zélia Myriam Assis Peixoto
2013	Aplicação de Técnicas de Tomada de Decisão em Ambiente Fuzzy no Processo de Planejamento de Sistemas Elétricos	Stefano Valente Menicucci	Roberta Oliveira Parreiras Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2013	Arquitetura Paralela Reconfigurável em FPGA para Implementação de Operadores Elementares da Aritmética Intervalar	Dayse Nascimento Anselmo	Carlos Augusto Paiva da S. Martins Coorientador: Gustavo Luís Soares

2013	PSIVIA-HP: Paralelização do Algoritmo Sivia (Set Inverntion Via Analysis) para Plataformas Heterogêneas	Luiz Guilherme Hilel Drumond Silveira	Carlos Augusto P. da S. Martins Coorientador: Luís Fabrício Wanderley Góes
2013	Sistemas Evolutivos Inteligentes Aplicados no Estudo de Séries Temporais	Enderson Neves Cruz	Pyramo Pires da Costa Júnior
2013	Controle Neuro Fuzzy para Otimização de Processo de Moagem de Cimento	Leopoldo José Naves Alves	Petr Iakovlevitch Ekel
2014	Proposta e Implementação de uma API para o Desenvolvimento de Software para Arquiteturas Paralelas Heterogêneas	Roberto de Oliveira Campos Júnior	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2014	Reconhecimento Automático de Fala Contínua com Otimização dos Parâmetros do Decodificador usando Algoritmo Genético Multiobjetivo	Willian Gomes de Almeida	Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2014	Aplicação do Filtro de Kalman Estendido a um Sistema de Controle de Velocidade SENSORLESS do IPMSM utilizando as Estratégias Controle Direto de Torque e Máximo Torque por Ampère	Emerson Guilherme Alves Estevam	Zélia Myriam Assis Peixoto Coorientadora: Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2014	Análise Multicritério Espacial Aplicada à Prospecção de Fontes Renováveis de Energia	Livia Maria Leite da Silva	Roberta Oliveira Parreiras Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2014	Otimizações de Memória em Processadores Multicore para Algoritmos Genéticos	Harison Herman Silva	Carlos Augusto P. da S. Martins Coorientador: Gustavo Luís Soares
2014	Inteligência Artificial Aplicada a Seleção, Otimização e Monitoramento de uma Carteira de Ações do Setor de Energia Elétrica no Brasil	Luis Francisco Vargas Serna	Gustavo Luís Soares
2014	Análise de Transitórios Eletromagnéticos em Compensador de Reativos Tipo MSCDN em EXTRA-ALTA Tensão	Paula Maria da Piedade Cândida	Mário Fabiano Alves
2014	Sistema de RACETRACKS Distribuídos em Rede, Conectado à Internet para uso em Campo ou Laboratório com Visualização Local ou Remota	Hegler Kelsner de Araújo Rocha	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2014	Avaliação de Desempenho dos Tipos de Volumes do GLUSTERFS em Relação à Diferentes Cargas de Trabalho	Fábio Leandro Rodrigues Cordeiro	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2015	Circuito Parametrizável para Equalização Adaptativa de Histograma com Limitação de Contraste em Tempo Real usando FPGA	Francisco Manoel Pinto Garcia	Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2015	Análise de Sensibilidade de Estruturas Metálicas de Micro-Ondas Através de Uma Formulação Analítica	Kassiane de Sousa Medeiros	Rose Mary de Souza Batalha
2015	Avaliação da Amostragem Temporal na Detecção e Rastreamento de Pessoas em Vídeos com Fundo Dinâmico	Diego Luiz Siqueira	Alexei Manso Corrêa Machado
2015	Um Sistema para Detecção de Avanço de Semáforo Vermelho utilizando Câmera Embarcada em Veículos Automotores	Rafael Henrique Brasil	Alexei Manso Corrêa Machado
2015	Laboratório Remoto Uma Proposta De Arquitetura	Elton Felipe Dias Nogueira	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins e
2015	Projeto e Implementação de um Sistema Open Source de Medição de Força da Mordida de Pequenos Animais: Estudo de Caso de LARGATOS TROPIDURUS TORQUATUS	Arnaldo de Matos Gomes	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2015	Proposta e Avaliação de Desempenho de uma Implementação Paralela da Extração de Atributos MFCC	Ana Lúcia Martins de Jesus	Luís Fabrício Wanderley Góes
2015	Simulação Computacional Paralela Baseada em Autômatos Celulares: Estudo de Caso em Simulação da Dinâmica de Nuvens	Alisson Rodrigo da Silva	Maury Meirelles Gouvêa Júnior
2015	Aplicação e Análise de Desempenho da Técnica de Fatoração de Matrizes Não-Negativas para a Separação de Fontes Acústicas Percussivas	Marcelo Borba Santos	Zélia Myriam Assis Peixoto e coorientadora Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2015	Ensemble de Modelos Fuzzy Evolutivos Aplicado a Previsão de séries Temporais Multivariadas	Lourenço Alves Campos Bueno	Pyramo Pires da Costa Júnior
2015	Avaliação da Utilização de Laboratório Remoto para o Aprendizado de Física	Fabício Teixeira Coura	Rose Mary de Souza Batalha
2015	Simulação Estocástica para Análise da Distorção Harmônica de Tensão Decorrente do Carregamento de Veículos Elétricos, Utilizando Método de Monte Carlo e Processo de Markov	Rodrigo Assis Bonfim	Flávia Magalhães Freitas Ferreira Coorientador: Mario Fabiano Alves
2015	Otimização Multiobjetivo de um Trocador de Calor Casco e Tubos	Wagner Henrique Saldanha	Gustavo Luís Soares

2015	Técnica de Inteligência Artificial Aplicada à Classificação de Padrões de Falhas em Sistemas Elétricos de Distribuição	Alcyr Silva Lacerda	Pyramo Pires da Costa Junior
2016	Análise e Aplicação das Técnicas de Fatoração de Matrizes e Tensores não Negativos para a Separação de Sinais Sonoros em Misturas Contendo Elementos Harmônicos e Percussivos	Wellington Alexander Vieira da Fonseca	Zélia Myriam Assis Peixoto Coorientadores: Flávia Magalhães e Roberto Mendes
2016	Otimização na Alocação de Recursos Financeiros no Planejamento de Obras em Redes de Distribuição a Partir de Subestações de Transmissão e Distribuição Considerando-se as Perdas Técnicas	Helder Lara Ferreira	Petr Iakovlevitch Ekel
2016	Tomada de Decisão Multicritério em Condições de Incerteza para o Planejamento Estratégico nas Empresas	Flávio Henrique Miranda Dutra	Petr Iakovlevitch Ekel
2016	Restabelecimento de Sistemas Elétricos de Potência em Fase Fluente, Baseado em Tomada de Decisão Multicritério em Ambiente de Incertezas	Wender Pinho de Carvalho	Petr Iakovlevitch Ekel
2016	Análise de Desempenho de Políticas de Escalonamento de Tarefas em Aplicações OPENMP	Cláudio Adão Nunes	Luis Fabricio Wanderley Góes
2016	Análise de Desempenho de Antenas Microfita com Substrato de Metamaterial	Diego da Luz Pinheiro	Rose Mary de Souza Batalha
2016	Detecção de Falhas de Alta Impedância em Sistemas de Distribuição de Energia Usando Redes Neurais Evolutivas	Sergio Ribeiro Silva	Pyramo Pires da Costa Júnior
2016	Metodologia de Cálculo dos Fatores de Carga e Demanda em Unidades Consumidoras de Energia Elétrica Via Redes Neurais	Luiz Le Roy Hipólito de Jesus	Gustavo Luís Soares
2016	Otimização Multicritério na Alocação de Fontes de Potência Reativa, Levando em Consideração o Fator de Incerteza	Eduardo Villa Saes Moreno	Petr Iakovlevitch Ekel
2016	Reconhecimento de Padrões em Sinais EMG com Rede Neural Artificial para Implementação em Braço Robótico	Evelyne Lopes Ferreira	Maury Meirelles Gouveia Júnior
2016	Análise e Melhoria da Estabilidade de Tensão em Sistemas Elétricos de Potência com Alocação Automática de Dispositivos FACTS	Sidnei do Nascimento	Maury Meirelles Gouveia Júnior
2016	Avaliação dos Parâmetros de Baterias Chumbo-Ácido e Sua Utilização para o Controle do Aquecimento de Combustível em Veículos Flex	Caio Márcio Freire Souza	Petr Iakovlevitch Ekel
2016	Análise de Métodos De Sintonia On-Line para Sistemas de Controle Sensorless Aplicados ao Ipmsm	Nathan Augusto Zacarias Xavier	Zélia Myriam Assis Peixoto
2016	Proposta, Aplicação e Análise de uma Métrica Independente de Domínio para Avaliação e Geração de Artefatos Criativos	Celso Renato França Júnior	Luis Fabricio Wanderley Góes Coorientador: Carlos Augusto Paiva da S. Martins
2016	Avaliação De Riscos De Subestações Para A Prevenção De Acidentes Utilizando Técnicas de Tomada de Decisão em Grupo: Análise dos Fatores Contribuintes	Willian Felipe Silva Maia	Joel Gomes Pereira Júnior Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2017	Exploração no Espaço de Parâmetros do Algoritmo DAP (Double Affine Projection) Visando à Redução de Ruídos em Sistemas Hands-Free Automotivos	Rafael Silveira Nunes Valadão	Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2017	Lab In Box: Laboratório para o Aprendizado de Programação de Computadores no Primeiro Ano de Engenharias	Selmar Tarcisio Mendes	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2017	Análise de Modelos de Redes Neurais Artificiais no Reconhecimento de Padrões em Sinais de EEG para Classificação da Imagética Motora	Franciele Aparecida de Souza Alves	Maury Meirelles Gouveia Junior
2017	Proteção Contra Ataque do Tipo D.O.S. em Redes CAN e CAN-FD	Luiz Carlos Quintino dos Santos	Alexei Manso Correa Machado
2017	A Viabilidade Econômica de Projetos de Revitalização de Empreendimentos Hidrelétricos: Proposta de Análise a Partir do Modelo Regulatório do Setor Elétrico Brasileiro	Tiago Fernandes Saraiva	Joel Gomes Pereira Júnior Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2017	Analytical Approximation Of General Gaussian Model Of Energy Detectors For Spectrum Sensing In Cognitive Radios	Gleudson Santos da Costa	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientadores: Flávia Magalhães e Zélia Myriam Peixoto
2017	Análise Estatística da Equivalência entre os Padrões de Telecomunicações de Sinais Atuais e suas Representações Normativas para o Teste de Imunidade Irradiada	Magno Alves de Menezes	Rose Mary de Souza Batalha
2017	Avaliação da Percepção de Jogadores sobre a Criatividade de Combos do Jogo Digital de Cartas Hearthstone	Shirley Luana Ramos	Luis Fabricio Wanderley Góes
2017	Creative Flavor Pairing: Usando a Métrica RDC para Gerar e Avaliar Combinações Criativas de Ingredientes Culinários	Álvaro Freitas Amorim Neto	Luis Fabricio Wanderley Góes

2017	Estimador de Estado para Redes de Distribuição Utilizando Inferência Bayesiana	Leonardo Barbosa Moura Pinheiro	Petr Iakovlevitch Ekel
2017	Utilização da Informação Qualitativa no Processo de Tomada de Decisão	Felipe Diniz Ramalho	Petr Iakovlevitch Ekel
2017	An Interval Space Reducing Method For Constrained Problems With Particle Swarm Optimization	Thiago Melo Machado Coelho	Gustavo Luis Soares Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2017	Análise e Avaliação Comparativa de Modelos para a Predição do Estado de Carga (Soc) em Baterias Automotivas	Guilherme Miglio Doxa	Zélia Myriam Assis Peixoto
2017	Creative Agent Reasoning Through Adaptive Neural Networks	Alysson Ribeiro da Silva	Luis Fabricio Wanderley Góes Coorientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2017	Gerador de Números Pseudoaleatórios Parametrizável Composto por Autômato Celular e Lfsr: Proposta e Implementação em FPGA	Pedro Henrique de Oliveira Santos	Carlos Augusto P. da Silva Martins Coorientadora: Flávia Magalhães Freitas Ferreira
2017	Implementação Paralela Eficiente do Algoritmo Simplex Otimizado em GPU-CUDA	Vinicius Oliveira e Silva	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2017	Projeto, Implementação e Validação de uma Superfície Inteligente Para Monitoramento de Estabilidade Humana Estática e Dinâmica	Poliany Ferreira Santos	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2018	Projeto Ótimo de uma Antena Patch com Metamaterial	Eduardo de Souza	Rose Mary de Souza Batalha Coorientador: Gustavo Luis Soares
2018	Deteção e Localização de Falta de Alta Impedancia em Rede de Distribuição com Geração Distribuida Utilizando Rede Neural Evolutiva	Fabricao Pereira Lucas	Pyramo Pires da Costa Júnior
2018	Tomada de Decisão Multicritério Fuzzy para Priorização de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	Iara Sibebe Silva	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Carlos Augusto Paiva da S. Martins
2018	Projeto e Implementação de Autômatos Celulares Unidimensionais em FPGA	Roger Duarte Costa	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2018	Avaliação dos Campos Magnéticos e Tensões Induzidas em um Edifício no Caso de Descarga Atmosférica Direta	Camila Aparecida Dias	Rose Mary de Souza Batalha
2018	Modelos e Métodos para Alocação Ótima de Instalações de Armazenamento de Energia em Sistemas Elétricos de Potência	Samuel Pereira da Rocha	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Gustavo Luis Soares
2018	Creative Culinary Recipe Generation Based On Statistical Language Models	Willian Antônio dos Santos	Luis Fabricio Wanderley Góes
2018	Ferramentas de Simulação e Evolução da Euristicas do Predador de Perseguição da Presa no Contexto do Problema Presa Predador	Jacques Exelrud	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2018	Análise de Sensibilidade de Antenas Patch com Superstrato de Metamaterial de Índice Zero	Murilo Peixoto Franco	Rose Mary de Souza Batalha
2018	Reconhecimento de Veículos e Pedestres Utilizando Deep Learning e Visão Estéreo para Aplicações Automotivas	Pedro Augusto Pinho Ferraz	Flávia Magalhães Freitas Ferreira Coorientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2018	Uma Abordagem Evolucionária para Solução do Problema de Otimização de Posicionamento de Postes em Projetos de Linhas de Distribuição Rural por Altimetria	Edson Tadeu Moreira	Gustavo Luis Soares Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2018	Classificação de Imagens Mamográficas na Escala de Densidade Bi-Rads Utilizando Descritores de Textura	Álvaro Henrique de Araújo Rungue	Alexei Manso Correa Machado
2018	Redução da Influência de Confundidores em Modelos de Aprendizado de Máquina	Ricardo Brito Alves	Alexei Manso Correa Machado
2018	Métricas para Avaliação da Eficiência Energética em Instituições da Área da Saúde: Um Estudo de Caso para Entidades Filantrópicas de Belo Horizonte	Thiago dos Reis Torres	Gustavo Luis Soares
2018	Análise e Aplicação de Técnicas Baseadas em Wavelet para a Redução do Ruído Speckle em Imagens de Ultrassonografia Médica	Cristiano Neves Rodrigues	Zélia Myriam Assis Peixoto
2019	Análise do Impacto da Transmissão de Rádio Digital Usando o Padrão DRM+: Um estudo de caso	Alexandre Vitor da Silva	Zélia Myriam Assis Peixoto
2019	Aplicação da Técnica de Modos Deslizantes a um Sistema Fotovoltaico off-grid	Ana Carolina Silva de Aquino	Zélia Myriam Assis Peixoto

2019	Detecção e Localização de Descargas Parciais Internas em Transformadores de Potência Utilizando Sensores Virtuais	Brendo Silva Barbosa	Pyramo Pires da Costa Júnior
2019	Integração de Métodos de Planejamento em Cenários e Tomada de Decisão e suas Aplicações	Rafael Bambirra Pereira	Petr Iakovlevitch Ekel Coorientador: Gustavo Luis Soares
2019	Metodologia para Auxílio a Entidades de Saúde na Geração de Macro Projetos de Eficiência Energética-MP-PEE	Suéllen Costa Pereira	Gustavo Luís Soares
2019	Operação Ótima de Microrrede Ilhada com Controle de Frequência e Redespacho de Potência Ativa Utilizando Algoritmo Evolucionário	Jhonathan Peowany Silveira	Maury Meirelles Gouvea Júnior
2019	Planejamento Estratégico no Setor Elétrico: Uma Modelagem Utilizando a Matriz de Atratividade de Mercado x Força Competitiva	Flávio Dayrell Miserani Nunes	Rose Mary de Souza Batalha Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2019	Estudo Comparativo Entre Técnicas Neuro-Fuzzy e Algoritmo Genético Aplicadas à Reconfiguração de Sistema de Distribuição	Mariane Militão Santana	Pyramo Pires da Costa Júnior
2019	Uma Nova Proposta para a Identificação Automática de Múltiplas Doenças em Plantações de Soja	Juliana Mariana Macedo Araújo	Zélia Myriam Assis Peixoto
2019	Análise e Melhoria da Estabilidade Estática de Tensão em Sistemas Elétricos de Potência com Integração de Usinas Eólicas	William Resende Rocha	Maury Meirelles Gouvea Júnior
2019	Gerenciamento de Fluxo de Potência em Microrredes com Abordagens Heurística e Evolucionária para Comercialização de Energia Elétrica	Lucas Filipe Araújo Almeida	Maury Meirelles Gouvea Júnior
2019	Aplicação de Metamateriais na Transmissão de Energia Sem Fio	Juscelino Júnior de Oliveira	Rose Mary de Souza Batalha
2019	Metodologia para Identificação Pessoal Baseada em Retina Aplicando Descritores à Imagem Segmentada	Luciana da Silva Amorim	Zélia Myriam Assis Peixoto
2019	Controle de Velocidade Sensorless de Motores de Indução Trifásicos Usando o Filtro de Kalman Estendido, com Matrizes de Covariância Pre-Ajustadas	Leonardo de Magalhães Lopes	Zélia Myriam Assis Peixoto
2019	MODULAR MULTI-TASK DEEP REINFORCEMENT LEARNING METHOD - Case study on Atari games	Bernardo Augusto Godinho de Oliveira	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins Coorientadores: Flávia Magalhães e Luis Fabrício Goes
2019	Modelagem e Aplicação de Técnicas de MCSA Para o Diagnóstico em Barras de Motores de Indução	Michael Hrelison Freire Silva	Pyramo Pires da Costa Júnior
2020	Uso de Metamateriais para o Aumento da Eficiência na Transmissão de Energia sem Fio por Meio de Acoplamento Magnético Ressonante Forte	Arthur Henrique de Lima Ferreira	Rose Mary de Souza Batalha
2020	Construção de Cenários em Problemas de Tomada de Decisão em Condições de Incerteza com Base em Informações Quantitativas e Qualitativas	Leticia Ribeiro Figueiredo	Petr Iakovlevitch Ekel
2020	Tomada de Decisão em Comercialização no Mercado Livre de Energia Elétrica	Claudemir Chateaubriand de Sousa	Petr Iakovlevitch Ekel
2020	A Complete FPGA Evolvable Hardware Architecture Based on Virtual Reconfiguration: Evolving Combinational Circuits	Bernardo Guerra Pereira Cunha	Flávia Magalhães Freitas Ferreira Coorientador: Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
2020	Aplicação de Algoritmo Evolucionário para Localização e Operação Ótimas de Geração Distribuída em Sistemas Elétricos de Potência	Jhenifer Aline Pereira dos Anjos	Maury Meirelles Gouvêa Júnior
2020	Alocação de Recurso de Manutenção para Redução dos Impactos Regulatórios e Melhoria do Desempenho do Sistema de Distribuição	Mariana Thayna de Oliveira Diniz	Pyramo Pires da Costa Júnior Coorientadora: Rose Mary de Souza Batalha
2020	Alocação Ótima de PMUS e PDCs em Sistema Elétrico de Potência com Algoritmo Evolucionário Adaptativo	Lucas Luiz Lunarti	Maury Meirelles Gouvêa Júnior
2020	Mensuração Automática de Úlceras por Pressão Utilizando Máquinas de Vetores de Suporte e GRABCUT	Rodolfo Herman Lara e Silva	Alexei Manso Correa Machado
2020	Previsão de Demanda de Energia Elétrica Utilizando Modelos Lineares	José Gregório de Figueiredo Rosa	Gustavo Luis Soares Coorientador: Petr Iakovlevitch Ekel
2020	Asynchronous Distributed Biased Random-Key Genetic Algorithm: An Esp32 Microcontrollers Distributed Architecture Implementation	Henrique Gomes Moreira	Carlos Augusto Paiva da Silva Martins