

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Tecnologia
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Elizete Maria Lourenço

Memorial descritivo para fins de
Progressão Funcional da classe de
Associado para Titular

Curitiba
Julho/2018

Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 2012 - 2013** Pós-Doutorado em Sistemas Elétricos de Potência
Imperial College London, South Kensington Campus, Londres, Inglaterra
Título: Estimação de Estados para Sistemas de Distribuição de Energia
Colaboração: Bikash Chandra Pal
Bolsista Capes
- 1998 – 2001** Doutorado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC
Título: Análise de Observabilidade e Identificação de Erros de Topologia
na Estimação de Estados Generalizada
Orientador: Antônio José Alves Simões Costa
Bolsista Capes
- 2000 – 2001** Aperfeiçoamento em Engenharia Elétrica - Doutorado Sanduíche
Worcester Polytechnic Institute, WPI, Estados Unidos
Título: Topology Error Identification via Geometric Tests
Orientador: Kevin Antony Clements.
Bolsista CNPq
- 1993 – 1994** Mestrado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC
Título: Análise e Projeto de Compensadores para Conversores Full-Bridge
Orientador: Enio Valmor Kassick.
Bolsista CNPq
- 1988 – 1992** Graduação em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC
Iniciação Científica: Processamento de Erros de Topologia na Estimação
de Estados (1991-1992)
Orientador: Antonio Simões Costa
Bolsista CNPq
Estágio: Centrais Elétricas de Santa Catarina – Celesc (1990)
Orietador: Renato Teive Jr.
Bolsista Convênio UFSC – ELETROSUL (1988-1989)
Orientadores: Edison Silva, Édio Campos, Ferrari
- 1984 – 1987** Curso técnico/profissionalizante
Escola Técnica Federal de Santa Catarina, ETFSC
Estágio: Centrais Elétricas do Sul do Brasil – Eletrosul
Orientador: Prof. Marciano Morozowski Filho

3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Universidade Federal do Paraná – UFPR

Vínculo Institucional

1995 – Atual Enquadramento Funcional: PROFESSORA ASSOCIADA IV

Carga horária: 40h

Regime: Dedicção Exclusiva

a) Atividades de Ensino – Docência na Graduação

1995 – atual	Circuitos Elétricos Operação de Sistemas Elétricos Introdução à Sistemas Elétricos
1995 - 1998	Eletrotécnica Introdução à Eletrotécnica
1996 - 1998	Processamento de Sinais

b) Atividades de Ensino – Docência na Pós-Graduação

2002 – atual	Análise e Operação de Sistemas Elétricos de Potência
---------------------	--

c) Atividades administrativas

2015 - 2016	Vice-Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Eng. Elétrica
2007 - 2009	Vice-Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Eng. Elétrica
1997 - 1998	Membro Titular da Comissão Permanente de Pessoal Docente
2008 - 2010	Representante do Departamento de Engenharia Elétrica no Conselho Setorial de Pesquisa
2003 – atual	Membro do Colegiado do Curso de Pós-Graduação em EE (Exceto 2011-2013)
1995 – 2012	Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Eng. Elétrica por vários anos

d) Atividades de Pesquisa e Extensão

2002 – atual	Líder do Grupo de Pesquisa Operação e Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência
2003 – 2004	Coordenadora do Projeto de Extensão Combate ao Desperdício de Energia Elétrica em Escolas Públicas
1996	Membro do Comissão Organizadora do XII Congresso Regional de Iniciação Científica – CRICTE

e) Projetos de Pesquisa

2013 – Atual Estimação de Estados para Sistemas de Transmissão e Distribuição Emergentes

Descrição: Este projeto tem por objetivo desenvolvimentos relacionados à ferramenta de estimação de estados em sistemas elétricos de potência considerando os diferentes níveis de tensão das redes elétricas e suas características, bem como os recentes desenvolvimentos e tecnologias associadas às redes de transmissão e distribuição incluídas no conceito de redes inteligentes.

Integrantes: Elizete Maria Lourenço (Coordenadora), Odilon L Tortelli, Ellen Nogueira, Monica Abido B C da Silva, Cinthia Schmith Silva Coelho, Renan Kovalczuk Portelinha, Tiago Foletto.

Número de produções C, T & A: 13 , Número de orientações: 7

2012 – 2013 Estimação de Estados para Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica - ICL/UFPR

Descrição: A disseminação de geração distribuída e o advento do conceito *smart grids* estão transformando os sistemas de distribuição, convencionalmente tratadas como elementos passivos, em redes elétricas ativas. Essas novas redes ativas requerem técnicas mais avançadas de monitoração e controle nos níveis de distribuição. Este trabalho pretende somar esforços aos desenvolvimentos recentes na área de monitoração de redes de distribuição de energia, propondo o desenvolvimento de novas técnicas e metodologias de estimação de estados para sistemas de distribuição. A abordagem proposta levará em consideração as diferentes características das redes de distribuição com relação aos sistemas de transmissão (nível de tensão, topologia, parâmetros, etc), bem como os novos desafios impostos pelas mudanças em curso no setor. Entre essas mudanças ressaltam-se o aumento da influência dos alimentadores de distribuição na operação dos sistemas elétricos e a necessidade de transição para uma topologia malhadas da rede de distribuição, em função da crescente demanda por uma operação mais confiável e segura.

Integrantes: Elizete Maria Lourenço (Coordenadora), Bikash Pal, Ellen Nogueira, Odilon Luis Tortelli
Financiador: Capes
Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 3

2011 – Atual Análise em Regime Permanente de Sistemas de Transmissão e Distribuição no novo contexto do Setor Elétrico

Descrição: O projeto visa desenvolver metodologias de análise em regime permanente que alcancem as transformações que estão em curso no sistema elétrico, notadamente a incorporação de fontes de geração distribuída em diferentes patamares de tensão da rede elétrica e a incorporação de novos dispositivos de controle, que, em conjunto encaminham uma nova arquitetura das redes de transmissão e distribuição, com características de topologia e interconexão diferenciadas da estrutura convencional, estando associada ao conceito de redes inteligentes e microrredes de energia elétrica. Alunos envolvidos: Graduação: (1); Mestrado acadêmico: (3); Doutorado: (1).

Integrantes: Elizete Maria Lourenço, Odilon L Tortelli (Coordenador), Gracita Batista Rosas, Carolina Correa Durce, Ellen Nogueira, Andre Langner, Monica Abido B C da Silva, Renan Kovalczuk Portelinha. Número de produções C, T & A: 10 / Número de orientações: 10

2009 – 2012 Análise Estática de Sistemas Elétricos de Potência Considerando a Modelagem de redes no nível de barramento de subestações

Descrição: O presente trabalho propõe a continuidade da pesquisa da proponente em estimação de estados generalizada, através do aprimoramento das técnicas de processamento simultâneo de erros de topologia e erros em medidas, em conjunto com a determinação da região suspeita da rede. O projeto propõe ainda o desenvolvimento de inovações e aprimoramentos nas ferramentas relacionadas à EE Generaliza. Essas inovações abordam temas de considerável relevância no atual contexto do sistema elétrico brasileiro e mundial, tais como a incorporação de PMUs e GDs nos estudos de estimação de estados. Além disso, prevê o aprimoramento e ampliação do uso da representação de ramos chaveáveis em ferramentas clássicas de análise de sistemas elétricos de potência, tais como fluxo de potência e fluxo de potência ótimo. Pretende-se com essas pesquisas avaliar o impacto da modelagem da rede no nível de seção de barras nessas ferramentas e as dificuldades, benefícios e desdobramentos decorrentes dessa nova abordagem na operação de sistemas elétricos de potência.

Alunos envolvidos: Graduação: (3), Mestrado acadêmico: (5)

Integrantes: Elizete Maria Lourenço (Coordenadora).

Financiador: CNPq – Bolsa de Produtividade em Pesquisa

Número de produções C, T & A: 24 / Número de orientações: 12

2005 – 2008 Análise de Risco Probabilístico do Sistema Elétrico do Paraná

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1)

Integrantes: Elizete Maria Lourenço (Coordenador), Marcus Theodor Schilling, João Marcos Lima

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 1

2004 – 2005 Estimador de Estados Robusto com Nova Técnica de Processamento de Erros

Descrição: Desenvolver um estimador de estados generalizado, capaz de identificar erros de topologia e de processar erros grosseiros em medidas, para obtenção da condição de operação real do sistema. O problema de estimação será abordado como um problema de otimização onde os fluxos através dos disjuntores são tratados como novas variáveis de estado. O processo de detecção e identificação de erros será realizado através do uso de multiplicadores de Lagrange normalizados e testes de hipóteses.

Integrantes: Elizete Maria Lourenço, Antonio J A Simões Costa, João Crisóstomo (Coordenador), U. H. Bezerra, W. Charone Junior.

Financiador(es): Centrais Elétricas do Norte do Brasil

Número de produções C, T & A: 1

2003 – 2013 Estimação de Estados em Sistemas Elétricos de Potência - Modelagem em Tempo Real e Processamento de Erros

Descrição: Neste projeto são pesquisadas e desenvolvidas técnicas de modelagem em tempo real da rede elétrica para estudos de estimação de estados. As pesquisas envolvem o processamento de erros em medidas e de topologia, modelagem da rede no nível de seção de barras (estimação de estados generalizada) e monitoração de geração distribuída.

Alunos envolvidos: Graduação: (1), Mestrado acadêmico: (5)

Integrantes: Elizete Maria Lourenço (Coordenadora), Antonio J A Simões Costa, Kevin A Clements.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do - Auxílio financeiro / Fundação Araucária de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do - Bolsa / Universidade Federal do Paraná - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 10

2003 – Atual Modelagem de Redes no Nível de Subestação

Descrição: Formulação e implementação de ferramentas de análise de redes considerando a modelagem detalhada de subestações, através da representação explícita de chaves e disjuntores. Os estudos serão inicialmente direcionados para os problemas de fluxo de potência e fluxo de potência ótimo.

Alunos envolvidos: Graduação: (3), Mestrado acadêmico: (3), Doutorado: (3)

Integrantes: Elizete Maria Lourenço (Coordenadora), Odilon L Tortelli, Thelma S P Fernandes, Djalma Falcão, Gracita Batista Rosas, Ellen Nogueira, André Langner, Renan Kovalczuk Portelina, Tiago Foletto.

Financiador(es): CNPq

Número de produções C, T & A: 19 / Número de orientações: 9

f) Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

2010 – 2011 Otimização do Despacho Hidrotermico através de Algoritmos Híbridos com Computação de Alto Desempenho

Descrição: Desenvolver um modelo computacional de otimização do despacho hidrotérmico a usinas individualizadas, multiobjetivo, estocástico, com horizonte de médio prazo, a fim de viabilizar um novo paradigma de planejamento que reduza as distorções provenientes das hipóteses simplificadoras adotadas no processo atual.

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

Integrantes: Elizete Maria Lourenço, Odilon L Tortelli, Alexandre Aoki, Thelma S P Fernandes, Marcelo Rodrigues Bessa (Coordenador), Miriam Rita Moro Mine, Luis Carlos Matioli, Fábio Alessandro Guerra

Financiador(es): AES Tietê/ANEEL - Auxílio financeiro / Companhia Energética de Minas Gerais - Auxílio financeiro / Companhia Paulista de Força e Luz - Auxílio financeiro / Duke Energy International, Geração Parapanema - Auxílio financeiro / Eletropaulo Metropolitana - Auxílio financeiro / Companhia Paranaense de Energia - Auxílio financeiro.

2007 – 2007 Sistema Inteligente para Determinação dos Montantes de Uso do Sistema de Transmissão por Ponto de Conexão com a Rede Básica

Descrição: Desenvolver uma metodologia para determinar as demandas máximas nas fronteiras da COPEL no horizonte de 3 anos, analisando mes a mes, para intercâmbio Sul-SE e SE-Sul a fim de auxiliar nos contratos de transmissão da empresa.

Integrantes: Elizete Maria Lourenço, Odilon L Tortelli, Thelma S P Fernandes, Alexandre Aoki (Coordenador)

Financiador(es): Copel

2007 – 2007 Aplicações de Dinâmica de Sistemas no Planejamento do Sistema Elétrico Brasileiro

Projeto certificado pelo Operador Nacional do Sistema NOS

Descrição: O objetivo desta proposta é investigar o potencial de aplicação de Dinâmica de Sistemas (DS) no ONS, em particular no âmbito do planejamento energético, considerando os desafios tecnológicos

visualizados pelo ONS. Como plataforma conceitual, a proposição de metodologias e modelos far-se-á no âmbito da Dinâmica de Sistemas (DS), uma disciplina que integra o pensamento sistêmico a técnicas de simulação, com resultados diretamente implementáveis no ambiente operacional do ONS. Ressalte-se que, nesta etapa, o objetivo primordial dos trabalhos será identificar as oportunidades de aplicação de DS, contextualizar os desenvolvimentos propostos e definir diretrizes e etapas para implementação dos instrumentos a serem posteriormente desenvolvidos. No que segue, abordam-se os fundamentos teóricos da DS, a experiência de aplicação de DS no setor elétrico, em nível nacional e internacional, as etapas de desenvolvimento e os resultados esperados do presente projeto.

Integrantes: Elizete Maria Lourenço, Marciano Morozowski Filho (Coordenador), Ivana Costa Nasser, Leandro C. X. de Carvalho, Fernando Mazzuli.

Financiador(es): Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS

Número de produções C, T & A: 1

2005 – 2007 Comercialização de Energia Elétrica

Descrição: O novo modelo do setor elétrico, com o novo enfoque que o MME está dando, atribui às distribuidoras a responsabilidade pela previsão de seu mercado, bem como, o momento mais adequado para a realização da contratação da energia elétrica necessária para o atendimento a seu mercado. Para isso é necessário se estudar variáveis complexas, tais como, afliências, cenários de preços spot, composição dos fluxos de caixa, entre outros, com base em teorias econômicas e técnicas de inteligência artificial, através de conceitos financeiros e estatísticos visando a obtenção do melhor risco-retorno de uma operação, possibilitando dessa maneira a orientação da tomada de decisões. Objetivo Geral: - Contribuir para a melhoria dos processos de gestão, previsão e compra de energia elétrica da empresa. - Minimizar o risco nos processos de compra de energia a serem realizadas pela concessionária tendo em vista a modicidade tarifária. Objetivos Específicos: - Desenvolver uma metodologia para gestão de compra de energia elétrica e previsão de preços futuros. - Desenvolver uma metodologia para otimização da compra de energia elétrica dentro do novo modelo do setor elétrico.

Integrantes: Elizete Maria Lourenço, Thelma S P Fernandes, Alexandre Aoki (Coordenador), Patrícia Teixeira Leite.

Financiador(es): Copel

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

4 MEMBRO DE CORPO EDITORIAL

2014 – Atual

Periódico: IEEE Transactions on Sustainable Energy

2008 - Atual

Periódico: Espaço Energia

5 REVISORA DE PERIÓDICOS

2016 - Atual

Periódico: IEEE Transactions on Smart Grid

Periódico: Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering

2014 - Atual

Periódico: Revista IEEE América Latina

Periódico: IEEE Transactions on Sustainable Energy

2013 - Atual

Periódico: Compel (Bradford)

2011 - Atual

Periódico: IET Generation, Transmission & Distribution

Periódico: IEEE Transactions on Power Systems

Periódico: Controle & Automação (Impresso)

2008 - Atual

Periódico: Espaço Energia

2005 - Atual

Periódico: Energy - The International Journal (0360-5442)

6 IDIOMAS

Espanhol

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

Inglês

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

7 PRÊMIOS E TÍTULOS

2012 - Prêmio Donald Julius Groen Prize, Safety and Reliability Group of the Institution of Mechanical Engineers pelo artigo “Probabilistic reliability assessment in operation planning” publicado no periódico *Journal of risk and reliability*.

2005 – Artigo “A Topology Error Identification Method Directly Based on Collinearity Tests” premiado no evento IEEE St Petersburg Power Tech, em 2005, e selecionado para publicação no periódico *IEEE Transactions on Power Systems* (publicado em 2006)

2002 – Artigo “A Hybrid Probabilistic/Topological Approach to Topology Error Identification in Power System Real-Time Modeling” premiado no 7th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, ocorrido em Nápolis, Italia, em 2002, e selecionado para publicação no periódico *International Journal of Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications* (publicado em 2003)

2002 – Artigo “Identificação de erros de topologia via multiplicadores de Lagrange normalizados e testes de hipóteses” premiado no Congresso Brasileiro de Automática de 2002, ocorrido em Florianópolis, e selecionado para publicação na Revista Controle & Automação (publicado em 2003)

8 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

a) Artigos completos publicados em periódicos

1. Nogueira, E. ; SILVA, M. A. B. C. ; TORTELLI, O. L. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Estimação de estados generalizada desacoplada rápida. *Revista Espaço Energia*, v. 28, p. 10-19, 2018.

2. LOURENÇO, Elizete Maria; COELHO, ELIZANDRA P. R. ; PAL, BIKASH C. . Topology Error and Bad Data Processing in Generalized State Estimation. *IEEE Transactions on Power Systems*, v. 30, p. 3190-3200, 2015.

3. TORTELLI, ODILON L. ; LOURENÇO, Elizete Maria; Garcia, Ariovaldo V. ; PAL, BIKASH C. . Fast Decoupled Power Flow to Emerging Distribution Systems via Complex pu Normalization. *IEEE Transactions on Power Systems*, v. 30, p. 1351-1358, 2015.

4. DUARTE, I. S. ; FERNANDES, Thelma S P ; LOURENÇO, Elizete Maria. An Alternative Way to Model Switches and Circuit Breakers to Directly Determine Short-Circuit Currents Flowing Through Them. *Journal of Control, Automation and Electrical Systems*, p. 1-11, 2014.

5. COELHO, THIAGO CAVALCANTE ; LOURENÇO, Elizete Maria; SIMÕES COSTA, ANTONIO . Anomaly Zone Determination for Topology Error Processing in Power System State Estimation. *Journal of Control, Automation and Electrical Systems*, v. 24, p. 312-323, 2013.
6. LOURENÇO, Elizete Maria; Ribas, J. C. L. ; Leite, Jean V. ; Batistela, N. J. . Modeling Ferroresonance Phenomena With a Flux-Current Jiles-Atherton Hysteresis Approach. *IEEE Transactions on Magnetics*, v. 49, p. 1797-1800, 2013.
7. LOURENÇO, Elizete Maria; Lima, João Marcos ; M. Th. Schilling . Desafios e vantagens da utilização de critérios probabilísticos no planejamento de sistemas elétricos. *Revista Controle & Automação (Impresso)*, v. 23, p. 465-475, 2012.
8. LOURENÇO, Elizete Maria; Lima, João Marcos ; Marcus Th. Schilling . Probabilistic reliability assessment in operation planning. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part O, *Journal of risk and reliability (Print)*, v. 226, p. 88-95, 2012.
9. ROSAS, GRACITA B. ; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, THELMA S.P. . Modelagem de ramos de impedância nula no problema de fluxo de potência ótimo. *Revista Controle & Automação (Impresso)*, v. 23, p. 766-781, 2012.
10. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio José Alves Simões ; PINTO JUNIOR, Raimundo Ribeiro . Steady-State Solution for Power Networks Modeled at Bus Section Level. *IEEE Transactions on Power Systems*, v. 25, p. 10-20, 2010.
11. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões ; CLEMENTS, Kevin A ; CERNEV, Rafael A . A Topology Error Identification Method Directly Based on Collinearity Tests. *IEEE Transactions on Power Systems, USA*, v. 21, n.4, p. 1920-1929, 2006.
12. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões ; CLEMENTS, Kevin A . Bayesian-Based Hypothesis Testing for Topology Error Identification in Generalized State Estimation. *IEEE Transactions on Power Systems, Estados Unidos*, v. 19, n.2, p. 1206-1215, 2004.
13. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio José Alves Simões . Identificação de erros de topologia via multiplicadores de Lagrange normalizados e testes de hipóteses. *Revista Controle & Automação (Impresso)*, Campinas, SP, v. 14, n.2, p. 166-175, 2003.
14. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões ; CLEMENTS, Kevin A . A Hybrid Probabilistic/Topological Approach to Topology Error Identification in Power System Real-Time Modeling. *International Journal of Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications (1997)*, v. 11, n.4, p. 1-7, 2003.
15. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio José Alves Simões ; CLEMENTS, Kevin A . Power system topological observability analysis including switching

branches. IEEE Transactions on Power Systems, EUA, v. 17, n.2, p. 250-256, 2002.

b) Artigos completos publicados em anais de evento

1. FOLETTI, T. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, Odilon Luis . Fluxo de Potência em Redes Modeladas no Nível de Subestação em Dois Estágios. In: VII Simposio Brasileiro de Sistemas Elétricos, 2018, Niterói - RJ. VII SBSE, 2018. v. 1. p. 1-6.

2. SOUZA, H. P. D. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; Marciano Morozowski Filho . MODELAGEM DO MERCADO DE COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA PELO CONSUMIDOR POTENCIALMENTE LIVRE. In: XXIV Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2017, Curitiba. XXIV SNPTEE, 2017. v. 1. p. 1-6.

3. ROCCO, A. M. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; MIGUEL, F. K. . Complementariedade de Parques Eólicos na Mitigação de Riscos. In: 12th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION, 2017, Mar del Plata. 12th CLAGTEE, 2017. v. 1. p. 1-6.

4. Rosseto, M. B. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Analysis of the impacts of the electrification of the vehicle fleet in the electric power system in Curitiba. In: Smart Energy: Conferência Internacional de Energias Inteligentes, 2017, CURITIBA. IV Conferência Internacional de Energias Inteligentes - Smart Energy CIEI&EXPO 2017. CURITIBA, 2017. v. 1. p. 1-10.

5. Nogueira, E. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; SILVA, M. A. B. C. ; TORTELLI, O. L. . Estimação de Estados Generalizada Desacoplada Rápida para Sistemas de Transmissão e Distribuição. In: Congresso Brasileiro de Automática, 2016, Vitória. CBA2016, 2016. v. 1. p. 1-6.

6. Coelho Silva, C. S. ; Portelinha, R. K. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, Odilon Luis . Gerador de medidas trifásico para estudos de estimação de estados em sistemas de distribuição emergentes. In: IEEE Induscon 2016, Curitiba. IEEE Induscon 2016, v. 1. p. 1-6.

7. Langner, A. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Incorporation of Synchronized Phasor Measurements in Generalized State Estimation. In: IEEE Induscon 2016, Curitiba. IEEE Induscon 2016, v. 1. p. 1-6.

8. Nogueira, E. ; SILVA, M. A. B. C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . Estimação de Estados Generalizada via Método Desacoplado Rápido. In: IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Latin America 2015, 2015, Montevideo. IEEE ISGT - LA 2015, 2015. v. 1. p. 1-6.

9. Fonseca, A. G. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . A Reconfiguration Analysis Tool for Distribution Networks using Fast Decoupled Power Flow. In: IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, 2015, Montevideo. IEEE PES ISGT-LA 2015, 2015. v. 1. p. 1-6.
10. Nogueira, E. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . Estimação de Estados para Sistemas de Distribuição via Normalização Complexa. In: SEPOPE Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica, Foz do Iguaçu. XIII SEPOPE, 2014. v. 1. p. 1-7.
11. Langner, A. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Generalized State Estimation and Observability Analysis in Systems Modeled at Bus-Section Level. In: IEEE T&D Latin America 2014, 2014, Medellin. IEEE T&D Latin America 2014, 2014. v. 1. p. 1-6.
12. Nogueira, E. ; LOURENÇO, Elizete Maria . State Estimation for Emerging Distribution Systems Considering PMUs and Current Measurements. In: 10th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION, 2013, Vina del Mar. CLAGTEE 2013, 2013. v. 1. p. 1-8.
13. BLANCO, P. R. O. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . Fluxo de Potência Estendido aplicado ao Problema de Recomposição do Sistema Elétrico. In: LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2013, 2013, Vina del Mar. 10th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2013. Vina del Mar, 2013. v. 1. p. 1-7.
14. Bourges, F. ; Andriolo, R. F. ; FERNANDES, Thelma S P ; Katia Campos de Almeida ; LOURENÇO, Elizete Maria . Alocação de Perdas via Cálculo de Curto-Circuito Trifásico. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos, 2012, Goiânia. IV SBSE. Goiânia: Universidade Federal de Goiânia, 2012. v. 1. p. 1-7.
15. Coelho, E. P. R. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Processamento Simultâneo de Erros na Estimação de Estados Generalizada com PMUs. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos, 2012, Goiânia. IV SBSE. Goiânia: Universidade de Goiânia, 2012. v. 1. p. 1-7.
16. Chala, Marlus ; Costa, Wadaed U. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Modelagem de consumidores para o gerenciamento de carga de concessionárias de distribuição de energia. In: XIX Congresso Brasileiro de Automatica, 2012, Campina Grande. CBA 2012, 2012. v. 1. p. 1-7.
17. Lima, Jonas ; LOURENÇO, Elizete Maria ; Marciano Morozowski Filho . Impacto da Conexão de Veículos Elétricos em Redes de Distribuição. In: XIX Congresso Brasileiro de Automatica, 2012, Campina Grande. CBA 2012, 2012. v. 1. p. 1-7.

18. Durce, Carolina C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. ; LODDI, T. . Proposta de Cálculo de Fluxo de Potência Unificado para Redes de Transmissão e Distribuição. In: XX Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica, 2012, Rio de Janeiro. SENDI 2012, 2012. v. 1. p. 1-6.
19. Durce, Carolina C. ; TORTELLI, O. L. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; LODDI, T. . Complex Normalization to Perform Power Flow Analysis in Emerging Distribution Systems. In: Innovative Smart Grid Technologies - Europe, 2012, Berlim. ISGT 2012, 2012. v. 1. p. 1-6.
20. Ribas, J. C. L. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; Leite, Jean V. ; Batistela, N. J. . Uma Abordagem Fluxo-Corrente do Modelo Escalar Inverso de Histerese de Jiles-Atherton para Análise do Fenômeno da Ferroressonância. In: 15º. SBMO Simpósio Brasileiro de Microondas e Optoeletrônica e 10º. CBMag - Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo, 2012, Joao Pessoa. MOMAG2012, 2012. v. 1. p. 1-6.
21. Silva, Nastsha S. da ; COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria . A Numerical Method for Observability Analysis Based on Givens Rotations. In: 42th North American Power Symposium Bookmark and Share, 2011, Boston. NAPS 2011. Boston: Northeastern University, 2011. v. 1. p. 1-7.
22. Guimarães, F. O. B. ; Nasser, Ivana Costa ; Marciano Morozowski Filho ; LOURENÇO, Elizete Maria . Análise de Risco de Estratégias de Contratação de Agentes de Distribuição. In: LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE, 2011, Mar del Plata. CLAGTEE 2011. Mar del Plata: National University of Mar del Plata, 2011. v. 1. p. 1-9.
23. Durce, Carolina C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . Normalização Complexa para Cálculo de Fluxo de Potência em Redes de Distribuição Emergentes. In: NINTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE, 2011, Mar del Plata 9788564689008. CLAGTEE2011. Mar del Plata - Argentina: National University of Mar del Plata, 2011. v. 1. p. 1-9.
24. GAVILAN, A. A. M. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Impacto do Carregamento do Sistema nos Erros de TCs e TPs para Estudos de Estimção de Estado. In: NINTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE, 2011, Mar del Plata. CLAGTEE2011. Mar del Plata: University of Mar del Plata, 2011. v. 1. p. 1-8.
25. Durce, Carolina C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . Power Flow Analysis for Interconnected T&D Networks with Meshed Topology. In: IEEE PES Innovative Smart Grid Thecnologies, 2011, Manchester. IEEE PES ISGT 2011. Nova Yourk: IEEE Power&Energy Society, 2011. v. 1. p. 1-7.
26. LOURENÇO, Elizete Maria; Silva, Nastsha S. da ; COSTA, Antonio J A Simões ; Trojan, Bruna M. ; Borges Jr., Aparecido . Fluxo de Carga Desacoplado Rápido em

Redes Modeladas no Nível de Seção de Barra. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos, 2010, Belém. III SBSE, 2010. v. 1. p. 1-7.

27. Vosgerau, F. F. ; COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria . COESTIMAÇÃO DE ESTADOS E TOPOLOGIA EM SISTEMAS DE POTÊNCIA. In: Congresso Brasileiro de Automática, 2010, Bonito - MS. XVIII CBA, 2010. v. 1. p. 1-8.

28. Souza, Aline ; LOURENÇO, Elizete Maria ; COSTA, Antonio J A Simões . Real-Time Monitoring of Distributed Generation through State Estimation and Geometrically-Based Tests. In: Bulk Power System Dynamics and Control - VIII, 2010, Búzios - RJ. IREP Symposium 2010, 2010. v. 1. p. 1-8.

29. Vosgerau, F. F. ; COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria . Power System State and Topology Coestimation. In: BULK POWER SYSTEM DYNAMICS AND CONTROL - VIII, 2010, Búzios - RJ. III IREP Symposium, 2010. v. 1. p. 1-6.

30. LOURENÇO, Elizete Maria; LODDI, T. ; TORTELLI, Odilon Luis . Unified Load Flow Analyses for Emerging Distribution Systems. In: Innovati Smart Grid Technologies Europe, 2010, Gotemburgo. IEEE PES ISGT Europe 2010. Gotemburgo: Chalmers University, 2010. v. 1. p. 1-7.

31. LOURENÇO, Elizete Maria; ROSAS, G. B. ; FERNANDES, Thelma S P . MODELAGEM DE REDES NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO PARA ESTUDOS DE FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO. In: XI Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica, 2009, Belem. XI SEPOPE, 2009. v. 1. p. 1-7.

32. Lima, João Marcos ; M. Th. Schilling ; LOURENÇO, Elizete Maria . CRITÉRIO PROBABILÍSTICO APLICADO AO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO. In: XI Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica, 2009, Belém. XI SEPOPE, 2009. v. 1. p. 1-7.

33. LOURENÇO, Elizete Maria; Silva, Nastsha S. da ; COSTA, Antonio J A Simões . Fast Decoupled Steady State Solution for Power Network Modeled at Bus Section Level. In: IEEE PowerTech, 2009, Bucharest. IEEE Bucharest Power Tech, 2009. p. 1-8.

34. Krefta, Gilmar F. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Impacto da Inclusão de Medição Sincrofasorial na Estimação de Estados e na Análise de Observabilidade. In: VIII Congresso Latino-Americano de Geração e Trasnmissão de Energia Elétrica, 2009, Ubatuba. Electricity Generation and Transmission, 2009. v. 1. p. 1-8.

35. Lima, João Marcos ; Marcus Th. Schilling ; LOURENÇO, Elizete Maria . CRITÉRIO PROBABILÍSTICO PARA ANÁLISES DE INTERVENÇÕES PROGRAMADAS NA REDE BÁSICA. In: SNTPEE - SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E

TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 2009, Recife. XX SNPTEE, 2009. v. 1. p. 1-11.

36. LOURENÇO, Elizete Maria; SOUZA, Leandro Batista de ; COSTA, Antonio J A Simões . A UNIFIED APPROACH FOR BAD DATA AND TOPOLOGY ERROR IDENTIFICATION IN GENERALIZED STATE ESTIMATION. In: 16th Power Systems Computation Conference - PSCC 2008, 2008, Glasgow. 16th Power Systems Computation Conference - PSCC 2008, 2008. p. 1-7.

37. Lima, João Marcos ; Marcus Th. Schilling ; LOURENÇO, Elizete Maria . Probabilistic Criterion for Expansion and Operation Planning. In: 10th Probabilistic Methods Applied to Power Systems, 2008, Rincón. 10th Probabilistic Methods Applied to Power Systems, 2008. p. 1-7.

38. COELHO, Thiago ; LOURENÇO, Elizete Maria ; COSTA, Antonio J A Simões . Determinação da Região de Impacto de Erros de Topologia via Multiplicadores de Lagrange Normalizados Congresso Brasileiro de Automática. In: Congresso Brasileiro de Automática, 2008, Juiz de Fora. CBA 2009, 2008. v. 1. p. 1-7.

39. COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria ; Luciano Colzani . Reduced Anomaly Zone Determination for Topology Error Processing in Generalized State Estimation. In: Power Tech 2007, 2007, Lausanne - Suíça. Lausanne Powertech '07 Conference. Lausanne, 2007. p. 1-7.

40. DIAS, Isael Vieira ; LOURENÇO, Elizete Maria ; LEITE, Patrícia Teixeira ; FERNANDES, Thelma S P ; AOKI, Alexandre ; BURATI, R M ; MIGUEL, Franklin K . UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA INTELIGENTE NA COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA. In: XXVIII CILAMCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2007, Porto. XXVIII CILAMCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2007. p. 1-20.

41. LOURENÇO, Elizete Maria; PINTO JUNIOR, Raimundo Ribeiro ; COSTA, Antonio J A Simões . Power Flow at Substation Level Using Newton-Raphson's Method. In: X SIMPÓSIO DE ESPECIALISTAS EM PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO E EXPANSÃO ELÉTRICA, 2006, Florianópolis. X SEPOPE, SP068, 2006. p. 1-8.

42. DIAS, Isael Vieira ; LEITE, Patrícia T ; AOKI, Alexandre ; LOURENÇO, Elizete Maria ; FERNANDES, Thelma S P ; MIGUEL, Franklin K ; BURATI, R M . Sistema Inteligente na Gestão de Compra de Energia Elétrica para Agente de Distribuição. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos, 2006, Campina Grande. SBSE, 2006. p. 1-7.

43. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões ; CLEMENTS, Kevin A ; CERNEV, Rafael A . A Topology Error Identification Method Directly Based on Collinearity Tests.. In: IEEE St Petersburg Power Tech, 2005, St Petersburg. IEEE St Petersburg Power Tech, 2005. p. 1-7.

44. COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria ; VIEIRA, Fabio . Topology Error Identification Through Orthogonal Estimation Methods and Hypothesis Testing. In: Power Systems Computation Conference, 2005, Liége. Power Systems Computation Conference, 2005. p. 1-7.
45. COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria ; COSTA, J. C. W. A. ; BEZERRA, U. H. ; FRANCÊS, C. R. L. ; TOSTES, M. E. L. ; AMAZONAS, E. M. ; COUTINHO, M. M ; OLIVEIRA, E. ; CHARONE JUNIOR, W. . Estimador de Estado Generalizado com Técnica Robusta de Processamento de Erros de Topologia. In: Congresso de Inovação Tecnológica em Engenharia Elétrica, 2005, Florianópolis. III CITENEL, 2005. p. 1-8.
46. LOURENÇO, Elizete Maria; CLEMENTS, Kevin A ; COSTA, Antonio J A Simões . Geometrically-Based Hypothesis Testing for Topology Error Identification.. In: Power Systems Computation Conference, 2002, Sevilha. 14 th PSCC. Sevilha, Espanha: Universidad di Sevilla, 2002. v. 1. p. 1-7.
47. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio José Alves Simões ; CLEMENTS, Kevin A . A Hybrid Probabilistic/Topological Approach to Topology Error Identification in Power System Real Time Modeling.. In: Probabilistic Methods Applied to Power System - PMAPS, 2002, Nápolis,. 7th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems. Nápolis, Itália: AQEE o.n.l.u.s, 2002. v. 1. p. 105-110.
48. PEREIRA, J. C. ; SARAIVA, J. T. ; MIRANDA, V. ; COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria ; CLEMENTS, Kevin A . Comparison of Approaches to Identify Topology Errors in the Scope of State Estimation Studies. In: IEEE Porto Power Tech, 2001, Porto-Portugal. IEEE PPT, 2001. v. EDT3. p. 1-6.
49. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio José Alves Simões . Identificação de Erros de Topologia via Multiplicadores de Lagrange Normalizados. In: XIII Congresso Brasileiro de Automática, 2000, Florianópolis. XIII CBA, 2000. p. 1-6.
50. TORTELLI, O. L. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; KASSICK, E. V. . Controle Multivariável Aplicado a Conversor Boost com Configuração Modificada (Duplo-Boost). In: XI Congresso Brasileiro de Automática, 1996, São Paulo. XI CBA, 1996. v. 3. p. 417-422.
51. LOURENÇO, Elizete Maria; TORTELLI, O. L. ; KASSICK, E. V. . Modelagem e Controle de Conversores CC-CC PWM: COnversor Full-Bridge ZVS PWM PS e Conversor Boost. In: Seminário de Eletrônica de Potência, 1995, Florianópolis. II SEP, 1995. v. 1. p. 149-163.
52. LOURENÇO, Elizete Maria; KASSICK, E. V. . Analysis and Design of a Controller to be used in a Full-Bridge ZVS PWM PS Converter. In: XII Congresso Brasileiro de Automática, 1995, São Paulo. III CBA, 1995. v. 3. p. 417-422.

c) Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. Teles, M. S. ; LOURENÇO, Elizete Maria . FLUXO DE POTÊNCIA LINEARIZADO NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO PARA O PACOTE COMPUTACIONAL MATPOWER. In: 69ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), 2017, Belo Horizonte. SBPC 2017, 2017. v. 1. p. 1-4.
2. Roque, E. P. ; LOURENÇO, Elizete Maria . USO DE UNIDADE DE MEDIÇÃO FASORIAL EM SISTEMAS ELÉTRICOS NA ESTIMAÇÃO DE ESTADOS NA BUSCA POR REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PÓS-GRADUAÇÃO - SUL BRASIL, 2010, Florianópolis. I CICPG - SUL BRASIL. Florianópolis, Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, 2010. v. 1. p. 1-3.
3. Durce, Carolina C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . INTERPRETAÇÃO GEOMÉTRICA DA NORMALIZAÇÃO POR UNIDADE COMPLEXA PARA APLICAÇÃO DO MÉTODO DESACOPLADO RÁPIDO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO. In: I CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PÓS-GRADUAÇÃO - I CICPG, 2010, Florianópolis. I CICPG - SUL BRASIL. Florianópolis: Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, 2010. v. 1. p. 1-4.
4. GAVILAN, A. A. M. ; LOURENÇO, Elizete Maria . SIMULADOR DE MEDIDAS PARA REDES MODELADAS NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO INCLUINDO PMU PARA ESTUDO DE ESTIMAÇÃO DE ESTADO GENERALIZADO. In: I CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PÓS-GRADUAÇÃO - I CICPG, 2010, Florianópolis. I CICPG SUL BRASIL. Florianópolis: Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, 2010. v. 1. p. 1-4.
5. Guimarães, F. O. B. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; Marciano Morozowski Filho . METODOLOGIA E MODELO PARA MENSURAR O RISCO DE ESTRATÉGIAS DE CONTRATAÇÃO DE AGENTES DE DISTRIBUIÇÃO. In: I CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PÓS-GRADUAÇÃO - I CICPG, 2010, Florianópolis. I CICPG - SUL BRASIL. Florianópolis: Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, 2010.

d) Resumos publicados em anais de congressos

1. DRUSZCZ, R. C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; TORTELLI, O. L. . Desenvolvimento de Programa para Projeto de Controladores de Sistemas Eletro-Eletrônicos. In: VII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1996, Curitiba. VII CRICT, 1996. p. 147-147.
2. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões . Identificação de Erros Topológicos na Estimação de Estados em Sistemas Elétricos de Potência: Aspectos Computacionais. In: VII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1992, Joinville. VII CRICT, 1992. v. 1. p. 537.

3. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões . Identificação de Erros Topológicos na Estimação de Estado de Sistemas Elétricos de Potência (Artigo aceito). In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1991, Porto Alegre. VI CRICT, 1991. v. 1. p. 237-237.

e) Apresentações de Trabalho

1. LOURENÇO, ELIZETE M.. Power System State Estimation: Part I : A generalized Approach, Part II: Error Processing. 2013.

2. Coelho, E. P. R. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Processamento Simultâneo de Erros na Estimação de Estados Geralizada com PMUs. 2012.

3. LOURENÇO, Elizete Maria; Silva, Nastsha S. da ; COSTA, Antonio J A Simões ; Borges Jr., Aparecido ; Trojan, Bruna M. . Fluxo de Carga Desacoplado Rápido em Redes Modeladas no Nível de Seção de Barra. 2010.

4. LOURENÇO, Elizete Maria; LODDI, T. ; TORTELLI, O. L. . Unified Load Flow Analysis for Emerging Distribution Systems. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5. LOURENÇO, Elizete Maria; PINTO JUNIOR, Raimundo Ribeiro ; COSTA, Antonio José Alves Simões . Power Flow at Substation Level Using Newton-Raphson's Method. 2006.

6. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões ; CLEMENTS, Kevin A . A Hybrid Probabilistic/Topological Approach to Topology Error Identification in Power System Real Time Modeling.. 2002.

f) Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. Marcelo Rodrigues Bessa (Coordenador), Thelma S P Fernandes, Elizete Maria Lourenço, Odilon L Tortelli, Miriam Rita Moro Mine, Luis Carlos Matioli, Fábio Alessandro Guerra. Otimização do Despacho Hidrotermico através de Algoritmos Híbridos com Computação de Alto Desempenho. Consórcio de empresas (AES Tietê/ANEEL, CEMIG, CPFL, Duke Energy International, Geração Paranapanema, Eletropaulo e COPEL). **2011**.

2. Alexandre Aoki (Coordenador), Elizete Maria Lourenço, Odilon L Tortelli, Thelma S P Fernandes. Sistema Inteligente para Determinação dos Montantes de Uso do Sistema de Transmissão por Ponto de Conexão com a Rede Básica. COPEL. 2007.

3. Marciano Morozowski Filho ; Nasser, Ivana Costa ; Carvalho, L. C. X. de ; LOURENÇO, Elizete Maria ; MAZULLI, F. H. . Planejamento e Dinâmica de Sistemas Energéticos. ONS. **2006**.
4. COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria ; BEZERRA, U. H. ; FRANCÊS, C. R. L. . Estimador de Estado Generalizado com Técnica Robusta de Processamento de Erros de Topologia. ELETRONORTE. **2005**.
5. AOKI, Alexandre ; FERNADES, Thelma S P ; LOURENÇO, Elizete Maria ; LEITE, Patrícia T ; BURATI, R M ; MIGUEL, Franklin K . Ferramenta computacional para gestão de compra de energia elétrica e previsão de preços futuros. COPEL. **2004**.

Programas de computador sem registro

1. LOURENÇO, Elizete Maria; Coelho, C. S. S. ; Portelinha, R. K. ; TORTELLI, O. L. . Simulador de Medidas para Estudos de Estimação de Estados. **2017**.
2. Nogueira, E. ; TORTELLI, O. L. ; LOURENÇO, Elizete Maria . Estimador de Estados Desacoplado para Sistemas de Transmissão e Distribuição. **2017**.
3. LOURENÇO, Elizete Maria; Roque, E. P. . Estimador de Estados Generalizado com Processamento Simultâneo de Erros de Medidas e Erros de Topologia. **2013**.
4. TORTELLI, O. L. ; Durce, Carolina C. ; LOURENÇO, Elizete Maria ; Garcia, Arioaldo V. ; Pal, B. . Fluxo de Potência para Redes de Distribuição via Normalização Complexa. **2012**.
5. LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões . Estimador de Estados com Processamento de Erros de Topologia. **2006**.
6. LOURENÇO, Elizete Maria; PINTO JUNIOR, Raimundo Ribeiro . Fluxo de Potência no Nível de Subestação. **2005**.
7. COSTA, Antonio J A Simões ; LOURENÇO, Elizete Maria . ANGENOR: Programa para Análise Generalizada de Observabilidade de Redes Elétricas Incluindo Ramos Chaveáveis. **2000**.

a) Orientações e supervisões EM ANDAMENTO como orientadora principal**Dissertação de mestrado**

1.Jucieli Frena. Modelagem de carga em estudos de estimação de estado. Início: 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

2.Tiago Foletto. Fluxo de potência desacoplado com representação reduzida de ramos chaveáveis. Início: 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Tese de doutorado

1.RENAN KOVALCZUK PORTELINHA. FLUXO DE POTÊNCIA TRIFÁSICO UNIFICADO COM REPRESENTAÇÃO DE RAMOS CHAVEÁVEIS E DISPOSITIVOS DE CONTROLE. Início: 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

2.Gracita Batista Rosas. AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO INTERMITENTE DAS FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO. Início: 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

3.ELLEN MARA MEDEIROS NOGUEIRA. Estimador de estados trifásico para redes de distribuição via método desacoplado e normalização complexa. Início: 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

b) Orientações e supervisões concluídas**Dissertação de mestrado**

1.André Mansur Rocco. Seleção Inteligente de Portfólios de Projetos Eólicos para Empresas de Energia. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

2.CINTHIA SCHIMITH SILVA COELHO. Simulador de Medidas e Estimador de Estados Trifásicos Utilizando Técnicas de Desacoplamento. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

3.André Langner. Observability Analysis for Power Systems Modeled at the Substation Level Including PMU. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

4.Mônica Abido Batista Chaves da Silva. Estimação de Estados Generalizada Desacoplada Rápida. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

5.Alexandre Gomes Fonseca. Modelagem de redes de distribuição em nível de seção de barras para aplicações em reconfiguração de redes. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Elizete Maria Lourenço.

6.Ellén Nogueira. Estimação de Estados em Sistemas de Distribuição Emergentes. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

7.Carolina Corrêa Durce. Normalização Complexa e Cálculo de Fluxo de Potência para Sistemas Elétricos Emergentes. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

8.Elizandra Pereira Roque. Processamento Simultâneo de Erros na Estimação de Estados Generalizada. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

9.JONAS CASTIGLIONI LIMA. IMPACTO DOS VEÍCULOS ELÉTRICOS SOBRE AS DECISÕES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

10.Helen Paula Dutra de Souza. Comercialização de Energia Elétrica na Visão do Consumidor Potencialmente Livre: Uma Abordagem Baseada em Dinâmica de Sistemas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

11.Jose Coriolano L Ribas. Modelagem do Fenômeno de Ferroressonância Considerando Histerese: Análise de Subestações de Energia. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

12.Flavio Borsato Guimarães. METODOLOGIA E MODELO PARA MENSURAR O RISCO DE ESTRATÉGIAS DE CONTRATAÇÃO DE AGENTES DE DISTRIBUIÇÃO. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

13.Marlus Ney Camargo Chala. Modelagem de Consumidores para o Gerenciamento de Carga via Fluxo de Potência Ótimo para Concessionárias de Distribuição de Energia Elétrica. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

14. Nastasha Salame da Silva. Estimação de Estados Generalizada e Análise de Observabilidade Numérica via Método de Givens. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Elizete Maria Lourenço.
15. Tarcisio Loddi. Cálculo de Fluxo de Potência Unificado em Redes de Transmissão e Redes de Distribuição Através do Método de N-R D-R com Rotação de Eixos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.
16. Ana Letícia Fogaça. Alocação de Controladores UFFC em Sistemas Elétricos de Potência. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizete Maria Lourenço.
17. Gracita Batista Ramos. Modelagem de Redes no Nível de Subestação para Estudos de Fluxo de Potência Ótimo. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.
18. Gilmar Francisco Krefta. Impacto da Inclusão de Unidades de Medição Fasorial na Estimação de Estados de Sistemas Elétricos de Potência. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.
19. Aline Terezinha de Souza. MONITORAÇÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO VIA TESTES GEOMÉTRICOS DE COLINEARIDADE. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Coorientador: Elizete Maria Lourenço.
20. Thiago Cavalcanti Coelho. DETERMINAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES SUSPEITAS PARA A ESTIMAÇÃO DE ESTADO GENERALIZADA VIA MULTIPLICADORES DE LAGRANGE NORMALIZADOS. 2007. O f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.
21. Isael Vieira Dias. COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL: ESTRATÉGIAS DE CONTRATAÇÃO PARA DISTRIBUIDORAS. 2007. O f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.
22. João Marcos Lima. Análise Minuciosa de Risco Probabilístico do Sistema Elétrico que Atende o Estado do Paraná. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.
23. Leandro Batista de Souza. Processamento de Erros de Topologia e de Erros de Medidas na Estimação de Estados Generalizada. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

24.Raimundo Ribeiro Pinto Junior. Fluxo de Potência para Sistemas Modelados no Nível de Subestação. 2005. 80 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Elizete Maria Lourenço.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.Rodolfo Linck Chinazzo. Estudo e Diagnóstico do Processo de Previsão de Demanda por Barramento Realizado pela Copel Distribuidora. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

2.Lucas Wagner e Arthur Mederios Timm de Lima. SMART HOUSE E GERENCIAMENTO PELO LADO DA DEMANDA: ESTUDO E AVALIAÇÃO DO IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO DA REGIÃO DE CURITIBA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

3.Guilherme dos Santos Celestino. Impacto da Inserção de Micro e Mini Geração no estado do Paraná. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

4.Marcos Guilherme Lima Mazacotte. Estimação de Estados em Sistemas Elétricos Considerando a Inserção de Transformadores Defasadores. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

5.Matheus Brati Rossetto. ANÁLISE DOS IMPACTOS DA ELETRIFICAÇÃO DA FROTA VEICULAR NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA NA CIDADE DE CURITIBA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

6.Gabriel MASSAN UZAE & RAFAEL MARIZ GUIMARÃES. ANÁLISE DA SUBSTITUIÇÃO DE VEÍCULOS À COMBUSTÃO POR VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS NO SISTEMA PÚBLICO DE TRANSPORTE DA CIDADE DE CURITIBA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

7.Andre Luiz Langner. Estimação de Estados e Análise de Observabilidade em Redes Modeladas no Nível de Subestações. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

8.José Luiz Gravena Jr. e Luiz Carlos Cavagnoli. Cálculo do Fluxo de Potência para redes de distribuição secundária. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

9. Diogenes Marcondes Filho. Fluxo de Potência Estendido com Representação Automatizada de Subestações.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

10. ANTONIO ADRIAN MARTINEZ GAVILAN. IMPACTO DO CARREGAMENTO DO SISTEMA NOS ERROS DE TCs E TPs PARA ESTUDO DE ESTIMAÇÃO DE ESTADO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

11. Paulo Ricardo de Oliveira Blanco. APLICAÇÃO DO FLUXO DE POTÊNCIA NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO AO PROBLEMA DA RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

12. Bruna Trojan de Medeiros & Aparecido Pereira Borges Jr.. Aplicação de Fluxo de Potência no Nível de Subestação a Sistemas de Potência Reais - Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

Iniciação científica

1. Matheus da Silva Teles. Fluxo de potência linearizado no nível de subestação para pacotes computacionais de código aberto. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2. Leonardo Felipe Nunes Ponte. Avaliação do Impacto das Informações A Priori nas Análises de Observabilidade e Criticidade de Estimação de Estados. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

3. Antonio Adrian Martinez Gavilan. SIMULADOR DE MEDIDAS PARA REDES MODELADAS NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

4. Antonio Adrian Martinez Gavilan. Fluxo de carga no nível de subestação considerando a modelagem detalhada e não linear da rede elétrica. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

5. Antonio Adrian Martinez Gavilan. Estimador de Topologia via Estimadores de Estados Ortogonais e Testes de Colinearidade. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do.

6.Rafael A Cernev. Processamento de Erros via testes colineares. 2004. O f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do.

7.Fabio Krause Manoel. Fluxo de Potência Linear no Nível de Subestação - PARTE II. 2003. O f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do. 8.

Rafael A Cernev. Identificação de Erros de Topologia na Estimação de Estados Generalizada via Teste dos Cossenos. 2003. O f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

9.Patrick Lazzarotto. Fluxo de Carga no nível de Subestação - Parte I. 2003. O f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

10.Marcos Palma. Manutenção da Unidade Computacional. 1998. O f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

11.Ricardo Coletto Druszcz. Desenvolvimento de Compensadores para Sistemas Eletro-Eletrônicos. 1997. O f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizete Maria Lourenço.

10 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO

Teses de doutorado

1.Asada, E.; LOURENÇO, Elizete Maria; LEMOS, F. B.; BAZANELLA, A. S.; LEBORGNE, R. C.. Participação em banca de Juliana Klás. Advanced Applications for State Estimators in Smart Grids: Identification, Detection and Correction of Simultaneous Measurement, Parameter and Topology Cyber-Attacks. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

2.London, J. B. Jr.; LOURENÇO, Elizete Maria; Delbem, A. C. B.; Tinós, R.; Almeida, M. C de. Participação em banca de Marcos Paulo Vigliassi. Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo em Tabelas e Matriz H_{Δ} para Projeto de Sistemas de Medição para Estimação de Estados. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade de São Paulo.

3.London, J. B. Jr.; Asada, E.; LOURENÇO, Elizete Maria; Passos Filho, J. A.; Mantovani, J. R. S.. Participação em banca de Camila dos Anjos Fantin. Metodologia

para Estimação de Estado Trifásica em Sistemas de Distribuição Incorporando Medidas SCADA, Virtuais, Pseudo-Medidas e Medidas Fasoriais Sincronizadas. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade de São Paulo.

4. Affonso, Carolina de Matos; Oliveira, R. C. L.; SANTANA, A. L.; LOURENÇO, Elizete Maria; Yoneyama, T.. Participação em banca de Jose Carlos Reston Filho. Previsão do Preço Spot de Energia no Mercado Brasileiro. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Pará.

5. Volpi, Neida M. P.; Mantovani, J R S; LOURENÇO, Elizete Maria; Siqueira, P. H.; Silva, A. C. L. da. Participação em banca de Bernadete Maria S Brandão. PSO Elétrico: uma metodologia híbrida para resolução do problema de planejamento da expansão de redes de distribuição de energia elétrica. 2011. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Doutorado

1. LOURENÇO, Elizete Maria; London, J. B. Jr.; COELHO, L.; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de ELLEN MARA MEDEIROS NOGUEIRA. ESTIMADOR DE ESTADOS TRIFÁSICO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA EMERGENTES VIA MÉTODOS DESACOPLADOS E NORMALIZAÇÃO COMPLEXA. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

2. AOKI, Alexandre; Jardini, J. A.; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de Luciano Cavalcante Siebert. Customer-oriented approach using complex system theory applied to electrical energy system. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

3. LOURENÇO, Elizete Maria; LEBORGNE, R. C.; FERREIRA, G. D.; Bretas, A. Participação em banca de Juliana Klas. PARAMETER ERROR DETECTION AND IDENTIFICATION IN SMART GRIDS: AN APPROACH USING COMPOSING ERRORS AND LAGRANGE MULTIPLIERS. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

4. LOURENÇO, Elizete Maria; London, J. B. Jr.; Asada, E.. Participação em banca de Camila dos Anjos Fantin. Estimador de Estado Trifásico para Sistemas de Distribuição Incorporando Medidas SCADA, Virtuais, Pseudo-Medidas e Medidas Fasoriais Sincronizadas. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade de São Paulo.

5. LOURENÇO, Elizete Maria; London, J. B. Jr.; Guimarães, F. G.. Participação em banca de Marcos Paulo Vigliassi. Algoritmos evolutivos multi-objetivos e matriz HD para projeto de sistemas de medição confiáveis para estimação de estados em sistemas elétricos de potência. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade de São Paulo.

6. Affonso, Carolina de Matos; Oliveira, R. C. L.; LOURENÇO, Elizete Maria; Yoneyama, T.; SANTANA, A. L.. Participação em banca de JOSÉ CARLOS RESTON FILHO. GESTÃO DE RISCOS NO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO MODELO HÍBRIDO INTELIGENTE. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

Mestrado

1. LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de André Mansur Rocco. Avaliação da robustez de históricos de ventos na otimização de parques eólicos complementares. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

2. Impinnisi, P. R.; LOURENÇO, Elizete Maria; Motta, H. N.. Participação em banca de Gabriel Massan Usae. Estudo e Avaliação de Soluções para o Problema de Operação de Baterias em Ônibus Urbano. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

3. FERNADES, Thelma S P; AOKI, Alexandre; LOURENÇO, Elizete Maria; Kuiava,; Benedito, R. A. S.. Participação em banca de Drayton Roger Lebid. Alocação de bancos de capacitores e reguladores de tensão em redes de distribuição incluindo critérios de máximo carregamento e estabilidade de tensão. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

4. LOURENÇO, Elizete Maria; Benedito, R. A. S.; Kuiava,; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Cinthia Schimith Silva Coelho. Simulador de Medidas e Estimador de Estados Trifásico Utilizando Técnicas de Desacoplamento. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

5. COELHO, L.; Leandro, G. V.; LOURENÇO, Elizete Maria; DONAISKY, E.. Participação em banca de Eduardo Salmon Ribeiro. Paradigmas de aprendizado de máquina aplicados à previsão de carga de baterias para veículos híbridos. 2017.

6. FERNADES, Thelma S P; LOURENÇO, Elizete Maria; Andrea Lúcia Costa; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de ANDRESSA CAROLINNE DEL MONEGO. Fluxo de Potência Ótimo Utilizando Matemática Intervalar. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

7. LOURENÇO, Elizete Maria; Kuiava,; AOKI, Alexandre; Lasaretti, A.. Participação em banca de Bárbara Mendes Ramos. Algoritmo para Identificação de Modos Eletromecânicos de Baixa Frequência no Contexto da Geração Distribuída. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

8. LOURENÇO, ELIZETE MARIA; Falcão, D.; FERNADES, Thelma S P; AOKI, Alexandre. Participação em banca de André Luiz Langner. OBSERVABILITY ANALYSIS FOR POWER SYSTEMS MODELED AT THE SUBSTATION LEVEL INCLUDING PMU. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

9.LOURENÇO, Elizete Maria; Silva, Nastsha S. da; FERNADES, Thelma S P; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Monica Ábido Batista Chaves da Silva. Estimador de Estados Generalizado Desacoplado Rápido. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

10.London, J. B. Jr.; LOURENÇO, Elizete Maria; Almeida, M. C de. Participação em banca de Júlio Augusto Druzina Massignan. Estimação de demanda em tempo real para sistemas de distribuição radiais. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade de São Paulo.

11.TORTELLI, O. L.; LOURENÇO, Elizete Maria; London, J. B. Jr.; OLIVEIRA, G. H. C.; Kuiava,. Participação em banca de Alexandre Gomes Fonseca. Análise de reconfiguração de redes de distribuição baseada em fluxo de potência desacoplado rápido. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

12.AOKI, Alexandre; Torres, Germano L.; LOURENÇO, Elizete Maria; COELHO, L.. Participação em banca de Lucas Roberto Ferreira. Algoritmo de Autorrecuperação com Corte Seletivo de Carga para Redes Elétricas Inteligentes. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

13.FERNADES, Thelma S P; Bessa, M. R.; LOURENÇO, ELIZETE MARIA; TORTELLI, O. L.. Participação em banca de Alvaro Augusto Waldrigues de Almeida. Pre-Despacho Hodrotermico de Potencia Ativa e Reativa Considerando Gerenciamento de Cargas. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

14.FERNADES, Thelma S P; LOURENÇO, ELIZETE M.; AOKI, Alexandre; TORTELLI, O. L.. Participação em banca de Géssica Michelle dos Santos Pereira. Alocação de bancos de capacitores e reguladores de tensão em redes elétricas inteligentes desbalanceadas. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

15.OLIVEIRA, G. H. C.; Lima, A. C. S.; LOURENÇO, Elizete Maria; Lima, E.. Participação em banca de Lucas Pioli Rehbein Kurten Ihlenfeld. Power Transformer Passivity Enforcement: Pre and Post Processing Approaches. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

16.Kuiava,; Benedito, R. A. S.; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Ellen Nogueira. Estimação de Estados para Sistemas de Distribuição Emergentes. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

17.Unsihuay-Vila, C; Finardi, Erlon C.; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de Thiago José da Luz. Modelo Computacional para o Problema da Programação Diária da Operação Integrada de Sistemas Hidrotérmico Heólico. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

18.FERNADES, Thelma S P; Bessa, M. R.; Katia Campos de Almeida; LOURENÇO, Elizete Maria; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Rodrigo Farias Andriolo. Acoplamento Elétrico Energético no Planejamento da Operação em Médio Prazo com Restrição de Transmissão. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

19.SIMOES COSTA, A.; LOURENÇO, Elizete Maria; Decker, I. C.; Salgado, R. S.. Participação em banca de Ciro José Froncek Eder. Métodos de fusão de estimativas para agregação de múltiplas fontes de informação à estimação de estados em sistemas de potência.. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20.Kuiava,; LOURENÇO, ELIZETE MARIA; Benedito, R. A. S.; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de Mauricio Romani. Impactos da Geração Distribuída na Estabilidade a Grandes Perturbações em Sistemas de Geração e Transmissão de Energia Elétrica. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

21.OLIVEIRA, G. H. C.; LOURENÇO, Elizete Maria; Kuiava,; J. C. C. da Silva. Participação em banca de Vinicius Bacil. Proposta de Metodologia para Medicao de Resposta em Frequencia em Transformador Energizado. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

22.AOKI, Alexandre; Torres, Germano L.; LOURENÇO, ELIZETE M.; TORTELLI, O. L.. Participação em banca de Luciano Cavalcante Siebert. Sistema de Otimização de Resposta à Demanda para Redes Elétricas Inteligentes. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

23.LOURENÇO, Elizete Maria; ZURN, Hans Helmut; OLIVEIRA, G. H. C.; Kuiava,; TORTELLI, O. L.. Participação em banca de Carolina Corrêa Durce. Normalização Complexa e Cálculo de Fluxo de Potência para Sistemas Elétricos Emergentes. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

24.LOURENÇO, Elizete Maria; London, J. B. Jr.; FERNANDES, Thelma S P; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Elizandra Pereira Roque Coelho. Processamento Simultâneo de Erros na Estimação de Estados Generalizada. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

25.LOURENÇO, Elizete Maria; Falcão, D.; Marciano Morozowski Filho; Kuiava,; OLIVEIRA, G. H. C.. Participação em banca de Jonas Castaglioni Lima. Impacto dos Veiculos Elétricos sobre as Decisões das Concessionárias de Energia. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

26.FERNANDES, Thelma S P; AOKI, Alexandre; Salas, C. S. S.; LOURENÇO, Elizete Maria; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Guilherme Steilein. Análise de Metodologias para Operação de Capacitores Automáticos Instalados em Redes de Distribuição de Energia Elétrica. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

27.COSTA, Antonio J A Simões; London, J. B. Jr.; Salgado, R. S.; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Flávio Ferreira Vosgerau. Co-estimação de Estados e Topologia em Sistemas de Potência. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28.AOKI, Alexandre; LOURENÇO, Elizete Maria; Unsihuay-Vila, C; Santos, P. E. S.. Participação em banca de Eloy de Paula Rocha Junior. Metodologia para Previsão de Demanda Baseada em Cenários Utilizando Densidade de Carga e Temperatura. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

29.Bessa, M. R.; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNADES, Thelma S P; Mine, M. R. M.; Kaviski, E.. Participação em banca de Ariane Teixeira Klingelfus. Rumos para a Precificação das Transações de Energia Elétrica entre Agentes do Setor Elétrico Brasileiro. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

30.LOURENÇO, Elizete Maria; Marciano Morozowski Filho; Unsihuay-Vila, C; FERNADES, Thelma S P; Takigawa, F. Y, K.. Participação em banca de Flávio Orlando Borsato Guimarães. Metodologia e Modelo para Mensurar o Risco de Estratégias de Contratação de Agentes de Distribuição. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

31.LOURENÇO, Elizete Maria; Costa, Wadaed U.; COSTA, Antonio J A Simões; FERNANDES, Thelma S P; Ferrari, G. L.. Participação em banca de Marlus Ney Camargo Chala. Modelagem de Consumidor para o Gerenciamento de Carga de Concessionária de Energia Elétrica. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

32.LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões; FERNADES, Thelma S P; Garcia, Ariovaldo V.; Leite, Jean V.. Participação em banca de Nastasha Salame da Silva. Estimação de Estados Generalizada e Análise de Observabilidade Numérica via Método de Givens. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

33.LOURENÇO, Elizete Maria; FERNADES, Thelma S P; Leite, Jean V.. Participação em banca de Diogo Biasuz Dahlke. Ajuste de Capacitores Automáticos via Fluxo de Potência Ótimo Parametrizado. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

34.Katia Campos de Almeida; FERNANDES, Thelma S P; LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre. Participação em banca de Saimon Borges Soares. Pré-Despacho de Potência Ativa e Reativa para Sistemas Hidrotérmicos Utilizando Método de Pontos Interiores e Coordenadas Retangulares. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

35.LOURENÇO, Elizete Maria; Garcia, Ariovaldo V.; OLIVEIRA, G. H. C.. Participação em banca de Tarcisio Loddi. Cálculo de Fluxo de Potência Unificado em Redes de

Transmissão e Redes de Distribuição Através do Método de N-R D-R com Rotação de Eixos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

36.Torres, Germano L.; LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Rafael Rodrigues. METODOLOGIA DE ANÁLISE ELÉTRICA DE IMPEDIMENTOS PROGRAMADOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS UTILIZANDO FLUXO DE POTÊNCIA E ROUGH SETS. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

37.AOKI, Alexandre; Torres, Germano L.; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Rafael Rodrigues. Análise Elétrica de Impedimentos Programados de Sistemas Elétricos de Potência e Rough Sets. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

38.Marciano Morozowski Filho; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P; Borim, Glades. Participação em banca de Fernando Bourges. Planejamento da Operação de Pequenas Centrais Hidrelétricas sob Despacho Descentralizado: Um Enfoque Sistêmico. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

39.FERNANDES, Thelma S P; AOKI, Alexandre; LOURENÇO, Elizete Maria; Souza, Jamea Cristina B. de. Participação em banca de Angelo Ricardo Rodrigues de Souza. Conexão de Geração Distribuída em Redes de Distribuição. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

40.TORTELLI, Odilon Luis; FERNANDES, Thelma S P; LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre; Volpi, Neida M. P.. Participação em banca de Vilma Ermenio Wirmond. Alocação de TCPST em Sistemas de Transmissão Usando Algoritmos Genéticos e Fluxo de Potência Ótimo. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

41.TORTELLI, Odilon Luis; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P; AOKI, Alexandre; Costa, Wadaed U.. Participação em banca de Ana Letícia Fogaça. Análise de Alocação Ótima de Controladores FACTS em Sistemas de Energia Elétrica via Algoritmos Genéticos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

42.AOKI, Alexandre; Fernandez, Jose Manoel; Torres, Germano L.; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Katia Cristina de Oliveira Dias. Alocação de Chaves para Melhoria dos Indicadores de Continuidade de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

43.TORTELLI, Odilon Luis; Costa, Wadaed U.; FERNANDES, Thelma S P; AOKI, Alexandre; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Ana Letícia Fogaça. Alocação de Controladores UFFC em Sistemas Elétricos de Potência. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

44.LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio J A Simões; Marciano Morozowski Filho; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Gracita Batista Rosas. Modelagem de Redes no Nível de Subestação para Estudos de Fluxo de Potência Ótimo. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

45.FERNANDES, Thelma S P; COELHO, L.; LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre. Participação em banca de Itamar Szuvovivski. Alocação Simultânea de Banco de Capacitores e Reguladores de Tensão em Sistemas de Distribuição Usando Algoritmos Genéticos e Fluxo de Potência Ótimo. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

46.AOKI, Alexandre; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P; Marcos Vinicius Lamar. Participação em banca de Silvio Michel de Rocco. Previsão de Demanda para Controle de Uso do Sistema de Transmissão para Distribuidoras de Energia Elétrica. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

47.LOURENÇO, Elizete Maria; Andrea Lúcia Costa; AOKI, Alexandre; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Gilmar Francisco Krefta. Avaliação da Inclusão de Medição Fasorial na Estimação de Estados de Sistemas Elétricos de Potência. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

48.Marciano Morozowski Filho; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P; Finardi, Erlon C.. Participação em banca de Josef Hoffmann Neto. Gestão da Confiabilidade em Ambiente Competitivo: Uma visão Sistêmica. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

49.COSTA, Antonio José Alves Simões; LOURENÇO, Elizete Maria; ZURN, Hans Helmut; LEMOS, F. B.; Rolim, J. G.. Participação em banca de Aline Terezinha de Souza. Monitoração da Geração Distribuída via Testes Geométricos de Colinearidade. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

50.LOURENÇO, Elizete Maria; Marcus Th. Schilling; Marciano Morozowski Filho; Edson Luiz da Silva; Dorel Soares Ramos. Participação em banca de João Marcos Lima. Análise Minuciosa de Risco Probabilístico do Sistema Elétrico que Atende o Paraná. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

51.LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre; LEITE, Patrícia Teixeira; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Isael Vieria Dias. Estratégias das Distribuidoras para Gestão de Compra de Energia Elétrica no Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

52.FERNANDES, Thelma S P; LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre; Andrea Lúcia Costa. Participação em banca de Janaina Rodrigues Lenzi. Estratégias para

Corte de Carga Utilizando Fluco de Potência Ótimo com Relaxamento de Restrições. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

53.FERNANDES, Thelma S P; LOURENÇO, Elizete Maria; LEITE, Patrícia Teixeira; AOKI, Alexandre. Participação em banca de Rafael Terplak Bêe. Alocação de Bancos de Capacitores em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Utilizando Algoritmos Genéticos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

54.LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P; Andrea Lúcia Costa. Participação em banca de Thiago Cavalcanti Coelho. DETERMINAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES SUSPEITAS PARA A ESTIMAÇÃO DE ESTADO GENERALIZADA VIA MULTIPLICADORES DE LAGRANGE NORMALIZADOS. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

55.COSTA, Antonio J A Simões; LOURENÇO, Elizete Maria; ZURN, Hans Helmut; COELHO, Jorge. Participação em banca de Mariana Carneiro dos Santos. Monitoração em Tempo Real da Geração Distribuída em Sistemas de Distribuição. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

56.Katia Campos de Almeida; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Fabio Cortiano. Análise e Desenvolvimento de Metodologias para Alocação de Serviços em SEP Operando Segundo Modelo Pool-Bilateral. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

57.LOURENÇO, Elizete Maria; RAIZER, Adroaldo; GOUVEIA FILHO, O. C.; ARTUZI JR, Wilson A. Participação em banca de Sinésio Julio Barberini. Análise Eletrodinâmica em Estruturas de Aterramento Usando Método FDTD. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

58.LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P; BARBOSA, Luciano; AOKI, Alexandre. Participação em banca de Miguel. Um Modelo de Fluxo de Potência Ótimo para Corte de Carga. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

59.LOURENÇO, Elizete Maria; COSTA, Antonio José Alves Simões; LEITE, Patrícia Teixeira; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Raimundo Ribeiro Pinto Jr.. Fluxo de Potência em Redes Modeladas no Nível de Subestação. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

60.LOURENÇO, Elizete Maria; ZAMBENEDETTI, Voldi Costa; LOPES, Heitor Silvério. Participação em banca de Geraldo Cezar Cirrêa. Otimização da Localização de Subestações para o Planejamento da Expansão da Rede Elétrica de Distribuição. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

61.SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos; LOURENÇO, Elizete Maria; GOUVEIA FILHO, O. C.; ZAMBENEDETTI, Voldi Costa. Participação em banca de Cristian Pavan Moreira. Estudo de Indutâncias Ativas para Aplicação em Filtragem Seletiva nas Bandas L e S. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.LOURENÇO, Elizete Maria; Leandro, G. V.; Silva Pinto, C.L.. Participação em banca de Rodolfo Linck Chinazzo.Estudo e Diagnóstico do Processo de Previsão de Demanda por Barramento realizado pela Copel Distribuidora. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

2.FERNADES, Thelma S P; LOURENÇO, Elizete Maria; Martins, R.. Participação em banca de Ricardo Augusto Borba.Influência da Representação de Carga no Fluxo de Potência Ótimo Trifásico. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

3.Unsihuay-Vila, C; LOURENÇO, Elizete Maria; Mariano, A. B.. Participação em banca de Giovani Ragnini.Análise da viabilidade técnica e econômica da instalação de telhas fotovoltaicas conectada à rede de distribuição. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

4.Demont, R.; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Felipe Takashi Kimura Odate.Determinação de índices de mérito de um sistema fotovoltaico conectado à rede da Copel e validação através de dados meteorológicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

5.AOKI, Alexandre; TORTELLI, O. L.; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Thaís Marzalek Blasi.Análise elétrica dos impactos da conexão de sistemas fotovoltaicos com baterias na rede de distribuição. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

6.Yuan, W. S.; LOURENÇO, Elizete Maria; Teixeira, M.. Participação em banca de Felipe Mendes Fett.Desenvolvimento de um sistema de automação para ensaios de grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos HP. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

7.LOURENÇO, Elizete Maria; OLIVEIRA, G. H. C.; Dartora, C. A.. Participação em banca de ARTHUR MEDEIROS TIMM DE LIMA e LUCAS WAGNER.SMART HOUSE E GERENCIAMENTO PELO LADO DA DEMANDA: ESTUDO E AVALIAÇÃO DO IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO DA REGIÃO DE CURITIBA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

8.LOURENÇO, Elizete Maria; Silva, Nastsha S. da; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de MARCOS GUILHERME LIMA MAZACOTTE.FORMULAÇÃO DO ESTIMADOR DE ESTADOS COM A INCORPORAÇÃO DE CONTROLADORES FACTS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

9.LOURENÇO, Elizete Maria; Silva, Nastsha S. da; Vilela, J. A.. Participação em banca de GUILHERME DOS SANTOS CELESTINO.ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA E ESTUDO DE INCENTIVOS DA INSERÇÃO DE MICROGERAÇÃO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

10.LOURENÇO, Elizete Maria; Kuiava,.; Demont, R.. Participação em banca de Alison Eiti Onaka e Luís Henrique da Cruz.Análise do desempenho dinâmico de uma rede de distribuição com diferentes tecnologias de geração distribuída. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

11.LOURENÇO, Elizete Maria; Teixeira, M.; Mehl, E.. Participação em banca de Andriéle da Silva Parmezan e Nina Rosa Teles Sim.Aplicação da NBR5419 em uma indústria alimentícia, com modelagem e simulações computacionais do sistema atual. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

12.Kuiava,.; LOURENÇO, Elizete Maria; Demont, R.. Participação em banca de Alison Eiti Onaka e Luís Henrique da Cruz.Análise do desempenho dinâmico de uma rede de distribuição com diferentes tecnologias de geração distribuída. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

13.Teixeira, M.; LOURENÇO, Elizete Maria; Mehl, E.. Participação em banca de Andriéle da Silva Parmezan e Nina Rosa Teles Sim.Aplicação da NBR54419 em uma indústria alimentícia, com modelagem e simulações computacionais do sistema atual. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

14.LOURENÇO, Elizete Maria; Pastro, A. L.; Silva, V. R. G. R.. Participação em banca de Matheus Brati Rosseto.Análise dos impactos da eletrificação da frota veicular no sistema elétrico de potência na cidade de Curitiba. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

15.LOURENÇO, Elizete Maria; Kuiava,.; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de Elizele Gasparini Saque.Um Estudo Relacionando Problemas de Estabilidade Angular e de Tensão a Pequenas Perturbações em Cenários com a Presença de Geração Distribuída. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

16.LOURENÇO, Elizete Maria; Mariano, A. A.; Baraniuk, J. A.. Participação em banca de GABRIEL MASSAN UZAE e RAFAEL MARIZ GUIMARÃES.ANÁLISE DA

SUBSTITUIÇÃO DE VEÍCULOS À COMBUSTÃO POR VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS NO SISTEMA PÚBLICO DE TRANSPORTE DA CIDADE DE CURITIBA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

17.Kuiava,; LOURENÇO, Elizete Maria; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Paulo Ricardo Vriesman da Silva.Conjunto de testes computacionais para avaliação dos impactos da geração distribuída na operação de redes de distribuição. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

18.TORTELLI, Odilon Luis; Unsihuay-Vila, C; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Antonio Vitor de Campos Franca.Aspecto da Comercialização da Energia Eolica e Solar. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

19.TORTELLI, O. L.; Yuan, W. S.; LOURENÇO, Elizete Maria. Participação em banca de Pedro Mol.Estudo de Viabilidade Tecnica de Usina Eolica e Solar. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

20.LOURENÇO, Elizete Maria; Benedito, R. A. S.; FERNADES, Thelma S P. Participação em banca de André Luiz Langner.Estimação de Estados e Observabilidade em Redes Modeladas no Nível de Subestação. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

21.Unsihuay-Vila, C; LOURENÇO, Elizete Maria; AOKI, Alexandre. Participação em banca de GUILHERME NASCIMENTO DE LIRA.ALGORITMO DE RECONFIGURAÇÃO ÓTIMA DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA VISANDO A MINIMIZAÇÃO DE PERDAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

22.LOURENÇO, Elizete Maria; COLLING, I.; AOKI, Alexandre; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de ANTONIO ADRIAN MARTINEZ GAVILAN.IMPACTO DO CARREGAMENTO DO SISTEMA NOS ERROS DE TCs E TPs PARA ESTUDO DE ESTIMAÇÃO DE ESTADO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

23.LOURENÇO, Elizete Maria; TORTELLI, Odilon Luis; Unsihuay-Vila, C. Participação em banca de Paulo Ricardo de Oliveira Blanco.APLICAÇÃO DO FLUXO DE POTÊNCIA NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO AO PROBLEMA DA RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

24.TORTELLI, O. L.; LOURENÇO, Elizete Maria; Lima, E.. Participação em banca de Carlos Eduardo Fortuna.Análise de Metodos de Tracing Flow em Métodos de Fluxo de Potência. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

25.LOURENÇO, Elizete Maria; TORTELLI, Odilon Luis; PINTO JUNIOR, Raimundo Ribeiro. Participação em banca de Aparecido Perereira Borges Junior e Bruna Trojan de Medeiros.Aplicação de Fluxo de Potência no Nível de Subestação à Sistemas de Potência Reais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

26.LOURENÇO, Elizete Maria; TORTELLI, Odilon Luis; PINTO JUNIOR, Raimundo Ribeiro. Participação em banca de Bruna T Medeiros & Aparecido Borges Jr..APLICAÇÃO DE FLUXO DE POTÊNCIA NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO A SISTEMAS DE POTÊNCIAS REAIS. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

27.TORTELLI, Odilon Luis; LOURENÇO, Elizete Maria; FERNANDES, Thelma S P. Participação em banca de Gorgio Denicoló.Aplicação de Algoritmos Genéticos na Alocação de Dispositivos FACTS no Sistema Elétrico. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

28.SILVA, José Roberto P da; LOURENÇO, Elizete Maria; SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos. Participação em banca de Rafael A Cernev.Análise do Desempenho e Ensaio do Modelo do Sistema de Excitação de uma Central Geradora Hidráulica. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

29.PEDROSO SOBRINHO, V.; LOURENÇO, Elizete Maria; ZAMBENEDETTI, Voldi Costa. Participação em banca de Luiz Antonio Mochon.Expansão do Projeto Argos. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

11 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE COMISSÕES JULGADORAS

Concurso público

1.LOURENÇO, Elizete Maria; Leite, Jean V.; Bordin, G.; Koehler, M.. Concurso público para professor Adjunto do Departamento de Engenharia Elétrica. 2010. Universidade Federal do Paraná.

2.GOUVEIA, Oscar da Costa; TORTELLI, Odilon Luis; LOURENÇO, Elizete Maria. Concurso Público para Professor Substituto. 2003. Universidade Federal do Paraná.

3.LOURENÇO, Elizete Maria; LAMAR, M. V.. Concurso para Professor Substituto. 1994. Universidade Federal do Paraná.

12 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E CONGRESSOS

1. IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies - Europe. 2012. (Congresso).
 2. Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos – SBSE 2012. Apresentação do trabalho: “Processamento Simultâneo de Erros na Estimação de Estados Generalizada com PMUs”. 2012. (Simpósio).
 3. Cigrè International Symposium. 2011. (Simpósio).
 4. IEEE PES Innovative Smart Grid Thechnologies Conference Europe – ISGT Europe. Apresentação do trabalho: “Unified Load Flow Analysis for Emerging Distribution Systems”. 2010. (Congresso).
 5. III Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos III SBSE. Apresentação do trabalho: “Fluxo de Carga Desacoplado Rápido em Redes Modeladas no Nível de Seção de Barra”. 2010. (Simpósio).
 6. X SIMPÓSIO DE ESPECIALISTAS EM PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO E EXPANSÃO ELÉTRICA.X SIMPÓSIO DE ESPECIALISTAS EM PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO E EXPANSÃO ELÉTRICA. Apresentação de trabalho. 2005. (Simpósio).
 7. Probabilistic Methods Applied to Power Systems. 7th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems. Apresentação de trabalho. 2002. (Congresso).
 8. XI Congresso Brasileiro de Automática. XI Congresso Brasileiro de Automática. 1996. (Congresso).
 9. XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Apresentação de trabalho. 1996. (Congresso).
 10. III Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência. III Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência. Apresentação de trabalho. 1995. (Congresso).
 11. II Seminário de Eletrônica de Potência.Seminario de Eletrônica de Potência. 1995. (Seminário).
 12. VII CRICT. VII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. 1992. Apresentação de trabalho. (Congresso).
 13. VI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICT. VI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Apresentação de trabalho. 1991. (Congresso).
-

TOTAIS DE PRODUÇÃO

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	15
Trabalhos publicados em anais de eventos	60
Apresentações de trabalhos (Congresso)	3
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	2
Apresentações de trabalhos (Outra)	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	2
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	22
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	12
Orientação concluída (iniciação científica)	5
Orientação concluída (iniciação científica)	6
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	2
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)	3

Eventos

Participações em eventos (congresso)	8
Participações em eventos (seminário)	1
Participações em eventos (simpósio)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	61
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (qualificação de doutorado)	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	29
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	3

Outras informações relevantes

Fez parte do comitê técnico dos seguintes Congressos e Conferências:

CBA2018, CBA2016, INDUSCON2016, SBSE2016, PSCC2016, Power Tech 2015, ISGT Latin American 2015, SEPOPE 2014, PSCC 2014, CBA 2014, SBSE2014, CBA 2012, SBSE 2012, SBSE2010, CLAGTEE 2011, CLAGTEE 2009, CBA 2008, SEPOPE 2006.