



APROVADOS

ID	Título	Tópico	Autor Principal
88	Sistema Inteligente para o Controle de Dispositivos Elétricos/Eletrônicos e Consumo de Energia Elétrica em Residências de Alto Padrão	Automação de Sistemas Elétricos	JOSÉ PINEIRO DE MOURA
125	CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DAS GRANDEZAS ELÉTRICAS E TÉRMICAS EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	Automação de Sistemas Elétricos	CEZAR MORO RODRIGUES
71	Metodologia de apoio à operação de sistemas elétricos de potência baseada em identificação de sistemas com aprendizado de máquina	Automação de Sistemas Elétricos	RICARDO RODRIGUES DE ALMEIDA
209	Desenvolvimento de um Gateway OPC para aplicações de Automação no Sistemas Elétrico de Potência	Automação de Sistemas Elétricos	SAMUEL LESSINGER
348	Impacto da Geração Distribuída no Equilíbrio Econômico-Financeiro das Distribuidoras de Energia Elétrica	Automação de Sistemas Elétricos	THAYCE LUAN SOUZA BASTOS
244	Minimizando o custo global de Infraestrutura de Comunicação e alocação de PMUs em WAMS: uma abordagem via grafos	Automação de Sistemas Elétricos	VANESSA BATISTA BOONE
27	Prestação de Serviços Ancilares Através de Geração Distribuída em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	RAFAEL MESSIAS TANAJURA LESSA JÚNIOR

176	Análise Crítica da Abertura do Mercado Livre de Energia Elétrica Brasileiro para Clientes de Baixa Tensão	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	GIOVANA BORTOLUZZI BRONDANI
121	Mercado solar e a percepção do usuário quanto ao ambiental e financeiro	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	BRUNA BUGARIN TAVARES GONÇALVES
90	Exploração da Complementaridade Eólica - Solar no Uso Eficiente dos Contratos de Uso do Sistema de Transmissão de Energia Elétrica	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	RAFAEL BRITO DE SOUSA VERAS
183	Análise de Métodos de Agrupamento Aplicados na Definição de Limites dos Indicadores de Continuidade	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	LEONARDO DA SILVEIRA
223	Análise Estatística para Seleção dos Atributos que Caracterizam os Indicadores de Continuidade do Fornecimento de Energia Elétrica	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	JADERSON ROSA DOS SANTOS
298	Impacto da tarifa de Autoprodutor de Energia na Migração para o Mercado Livre	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	CÍNTIA HELENA FLESCH
128	Previsão de Vazões Diárias com Redes Neurais Artificiais e Impacto na Formação do Preço de Liquidação das Diferenças Horário	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	ELSON ANTONIO NUNES JUNIOR
262	Análise da Influência Regulatória no Contexto dos Sistemas de Armazenamento de Energia Elétrica na América do Sul	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	RENATA RODRIGUES LAUTERT
70	Migração de Consumidor de Energia Elétrica para o Ambiente de Contratação Livre com Demanda Inferior a 500kW	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	NATÁLIA WINTER ROVARIS

79	A Regulação Brasileira de Geração Distribuída Aplicada em Diferentes Estados e Distribuidoras	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	MARESSA TUPONI SANTOS
271	Valoração dos Impactos da Geração Distribuída no Equilíbrio Econômico-financeiro da Concessionária Considerando um Modelo de Negócios	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	GUSTAVO MORES DE LAZARI
147	Modelo de análise econômico-financeira das distribuidoras de energia elétrica na ótica da geração distribuída	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	CARMEN BRUM ROSA
275	Desafios e Perspectivas para o Setor Elétrico Brasileiro junto aos Leilões de Geração no Ambiente de Contratação Regulada	Comercialização de Energia Elétrica e Regulação de Sistemas Elétricos	LUAN RIBEIRO BRAGA
124	Aplicativo para Projeto de Sistema Fotovoltaico com Armazenamento Utilizando a Tarifa Branca	Educação e Meio Ambiente em Sistemas Elétricos	JOVANA DOS SANTOS ARGENTA
294	Análise do Impacto das Fontes de Energia Elétrica no Setores Econômico e Socioambiental Através do Balanço Energético Nacional	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	JOÃO AUGUSTO SILVA LÊDO
138	Impacto da Geração Eólica na Qualidade da Energia Elétrica	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	STEFÂNIA DE OLIVEIRA SILVA
86	Balanço Energético de um Laboratório de Pesquisa em cenários pré, durante e pós pandemia, visando certificação nZEB	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	MATIAS RIBEIRO MÁXIMO DE LAVÔR
110	Simulações Digitais em Tempo Real considerando Geração Eólica aplicadas em Problemas de Qualidade da Energia Elétrica: o Estado da Arte	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	WILLIAM BRASILEIRO DO CARMO BORGES
102	Alocação de Medidores de Qualidade de Energia para Sistemas de Distribuição Utilizando Algoritmos Genéticos	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	JÚLIA OLIVEIRA FERNANDES

185	Aplicação e Avaliação do Método da Impedância Dominante para Compartilhamento de Responsabilidade Harmônica em um Sistema Industrial	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	LUIZ FERNANDO SOARES DE SOUZA
190	Avaliação técnica de métodos para detecção de perdas não-técnicas em sistemas de distribuição de energia elétrica	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	FERNANDO GUILHERME KAEHLER GUARDA
103	Capacitor placement in unbalanced distribution networks to minimize reactive and unbalance power losses	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	MARCELO SEMENSATO
117	Estudo da Influência de Distorções Harmônicas Inseridas por Sistemas Fotovoltaicos no Fator de Potência da Rede Elétrica de Distribuição	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	FERNANDO HENRIQUE GOLKE SCHMIDT
136	Medidas de gestão de energia em uma edificação publica: metodologia e estudo de caso	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	RODRIGO FIOROTTI
220	Construção da tipologia de curvas de cargas harmônicas residenciais	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	VANILDO RODRIGUES NEVES JUNIOR
162	Comparação dos níveis de THD entre turbinas DFIG e PMSG na integração de usinas eólicas em situações de falta	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	PHILLIPE LUIS SILVA SANTANA
167	Análise da Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica Através do Uso de Sistemas Multiagentes	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	JULIANO SILVA DAMIANI
235	Impacto nas compensações financeiras considerando nova configuração de conjuntos de unidades consumidoras de uma distribuidora de energia elétrica	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	ANDRÉ ROSS BORNIAATTI
250	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO T2F: VERIFICAÇÃO DA EFETIVIDADE DAS METODOLOGIAS DE COMPENSAÇÃO DE DESEQUILÍBRIOS DE TENSÃO	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	LEONARDO DE FREITAS SILVEIRA

252	Análises de Risco de Falha Associados a Métodos de Controle de Sobretensões em Energizações de Linhas de Transmissão Compactas	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	RENATO VALE DE OLIVEIRA
144	Estudo da Conexão de um Filtro Híbrido Série em uma Microrrede Ilhada com Filtro Ativo em Série com a Rede	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	HÉLIO MARCOS ANDRÉ ANTUNES
267	Teoria da Potência Conservativa Aplicada ao Compartilhamento de Responsabilidades Devido às Distorções Harmônicas de Tensão: Considerações e Estudo de Casos.	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	LUCIANO J. MENEZES
318	Configuração Modificada de D ² VC (Dynamic Direct Voltage Controller) com Controle CC Baseado em Teoria PQ	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	RAFAEL WILLIAM PEREIRA SILVA
333	SAIR: Sistema Automatizado de Iluminação e Refrigeração	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	JHENNIFER FREITAS DOS SANTOS
49	O Problema da Acessibilidade e o Furto de Energia Elétrica	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	ANTONIO CARLOS ZAMBRONI DE SOUZA
127	Metodologia para Identificação de Perdas Não Técnicas em Unidades Consumidoras localizadas em Áreas Rurais com Cultivo de Arroz Irrigado	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	HENRIQUE SILVEIRA EICKHOFF
31	Estudo de Mitigação de Harmônicos com a Otimização de Filtros Passivos Existentes - Estudo de Caso	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	WIVERTON SILVA
143	Estudo da Conexão de um Filtro Híbrido Série em uma Microrrede Ilhada com Filtro Ativo em Série com a Rede	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	HÉLIO MARCOS ANDRÉ ANTUNES
166	Estudo de Caso de Redução de Perdas de Energia em Sistema de Ar Comprimido	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	OSIEL SILVESTRE LUIZ

281	Estudo de Caso Associado com a Metodologia para Atribuição da Responsabilidade das VTCDs baseada no Fator de Desequilíbrio de Tensão	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	ÁBNER CÉZAR PERES PACHECO
293	Detecção de Perdas não Técnicas em Sistema de Distribuição Empregando a Transformada Wavelet	Eficiência Energética e Qualidade de Energia Elétrica	ALMIR CARLOS DOS SANTOS JUNIOR
24	Comissionamento de um Protótipo de Sistema de Geração Eólica Baseado em DFIG e Estudo de Análises Transitórias	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	ANDRÉ LAGE ALMEIDA DIAS
141	COUPLED INDUCTOR RESONANT SWITCHED CAPACITOR VOLTAGE EQUALIZER FOR PHOTOVOLTAIC PARTIAL SHADING COMPENSATION	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	CLÁUDIO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS
32	Desenvolvimento de um algoritmo computacional baseado em grafos para síntese de conversores cc-cc	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	ANDRÉ LUIZ SILVA CRIVELLARI
304	Modelagem e Controle de um Sistema de Excitação Estático de Gerador Síncrono Utilizando Conversor Buck	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	RAUL ERD PIVETTA
29	Análise Comparativa entre Controles Digitais Aplicados a Acionamento de Motor de Indução Trifásico Alimentado por Sistema Fotovoltaico de Estágio Duplo	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	GABRIEL CASANOVA BALDISSERA
171	Sintonia automática de parâmetros de controladores LQR aplicados a inversores conectados à rede	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	EVERSON MATTOS
3	Análise de SRF- e DSOGI-PLL aplicados em um VSC quatro fios conectado à rede elétrica com desequilíbrio de tensão.	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	ALEX FERREIRA SILVA
84	Controle da Tensão de Saída de um Sistema IPT por Estimação de Estado Utilizando o Filtro de Kalman	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	MACKLYSTER LĂNUCY SCHERRE STOFEL DE LACERDA
231	Estudo comparativo entre metodologias de otimização dos Ângulos de Disparo de um SRM	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	GUSTAVO XAVIER PRESTES

6	Analysis of Predictive Direct Torque Control Applied to Induction Motor by Finite Element Method	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	GABRIEL RODRIGUES BRUZINGA
159	Análise Eletromagnética de Motor de Fluxo Axial com Sistema de Excitação Misto com Enfoque em Tração Elétrica	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	RICARDO CORINALDESI CARDOSO
155	Topologia de Conversor MPPT de Estágio Único Baseado no Conversor de Célula Flutuante	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	GUILHERME DAVID MULLER
221	Amortecimento ativo híbrido utilizando corrente do capacitor e tensão do ponto de conexão para inversor com filtro LCL	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	ADAILTON BRAGA JÚNIOR
237	Controle de um Retificador Buck-boost de Elevado Fator de Potência para Acionamentos de LED's	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	PEDRO HENRIQUE CORREA LOPES
82	Análise Comparativa Entre Modulação Multinível Clássica e Multi-taxas em Aplicações de Acionamentos de Motores de Indução	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	GUILHERME AVELINO RIBEIRO COTA
16	Análise Comparativa de Técnicas de Controle Direto de Torque e Controle Preditivo de Torque Aplicadas em Tração Elétrica	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	THIAGO BALDIM DOS SANTOS
265	Metodologia de projeto para um filtro LCL com adição de um indutor de modo-comum para aplicações fotovoltaicas sem transformador	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	DIEGO BRUM CHAVES
274	Dimensionamento de Conversor Buck Entrelaçado de N Ramos Para Utilização em Carregadores Rápidos de Veículos Elétricos	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	VICTOR CORDEIRO DE ARRUDA
296	Princípios da Modelagem de um Inversor Trifásico Alimentado em Corrente	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	EUBIS PEREIRA MACHADO
302	Visita aos Conceitos de Modelo Chaveado, Médio e de Pequenos Sinais de Conversores CC-CC	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	EUBIS PEREIRA MACHADO
345	VOLTAGE VARIATION IN HIGH EFFICIENCY MOTORS: A TECHNICAL AND COMPUTATIONAL APPROACH	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	JONATHAN MUNOZ TABORA

191	Aplicação de Inversores Multiníveis para Redução do Conteúdo Harmônico das Correntes de uma Máquina PMSM Não-Senoidal	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	LUCAS ROSSATO ROCHA
21	Técnica de Rastreamento de Máxima Potência Baseada em Sistemas Fotovoltaicos Aplicada ao Aquecimento por Indução	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	DIEGO GNOATTO
17	Avaliação do Impacto da Robustez na Estimação de Fluxo Magnético para os Controles Preditivos de Torque e Corrente	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	THIAGO BALDIM DOS SANTOS
283	Model Predictive Control for Voltage Regulation of Standalone Self-Excited Induction Generator	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	GABRIEL MAIER COCCO
212	Comparação entre Controles Clássicos e Preditivo no desempenho de um Conversor Dual Active Bridge	Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	ADRIANO FAZOLO NARDOTO
240	Análise dos Impactos Provenientes da Instalação de Bancos de Capacitores na Fronteira com a Rede Básica	Engenharia de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão	CAMILLA PEREIRA NAKANAMI
28	Análise do Comportamento Térmico de um Transformador Potência Através do Uso de Sensoriamento por Fibras Ópticas	Engenharia de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão	LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS
115	Avaliação da Criticidade do Campo Elétrico em Isoladores de Vidro	Engenharia de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão	HENRIQUE DANTAS SILVA
153	Metodologia para Estimar a Vida Útil de Para-raios de Óxido de Zinco Baseada na Aplicação de Sistema de Neuro-Fuzzy Adaptativo	Engenharia de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão	VANDILSON RODRIGO DO NASCIMENTO BARBOSA
331	Análise de desempenho de um modelo de geração de alvos de fiscalização de perdas não técnicas	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	FERNANDO GUILHERME KAEHLER GUARDA

59	Fault Detection in Power Systems with Synchronized Phasor Measurements and Machine Learning	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	PEDRO HENRIQUE PERES MORAIS LOPES
236	Previsão da Irradiação Solar Fotovoltaica baseada em Deep Learning	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	FELIPE DE SENA RODRIGUES
62	MeanShift para Densificação de Dados Aplicado a Previsão de Geração de Energia Eólica	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	HELLEN DIANNE PEREIRA DE SOUZA
67	Correlação entre Geração Distribuída e Fatores Sociais no Brasil Utilizando Conjuntos Fuzzy	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	RENAN MOREIRA SOARES
107	Aplicação de Redes Neurais Artificiais para Estimação de Indicadores de Segurança Estática e Dinâmica de Sistemas Elétricos de Potência	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	DANIELA COELHO RODRIGUES DE SOUZA
114	Análise de Componentes Principais para diagnóstico pós-falta em sistemas elétricos de grande porte	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	VICTOR FREDERICO MÜLLER JUNIOR
126	Identificação de Perdas Não Técnicas Através de Método de Classificação e Otimização de Hiperparâmetros, Baseado em Dados Endógenos e Exógenos	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	BRUNO KNEVITZ HAMMERSCHMITT
256	Predição de descargas atmosféricas utilizando Machine Learning para prevenção de acidentes	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	MARCOS ANTONIO ALVES
278	Análise de Dados Aplicada às Chamadas de Emergência em um Sistema de Distribuição Real	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	ARTHUR HENDRICKS MENDES DE OLIVEIRA
325	Perdas não técnicas em irrigantes da região rizicultora do Rio Grande do Sul	Identificação de Sistemas e Ciência de Dados aplicada a Sistemas Elétricos	VANESSA GINDRI VIEIRA
37	Estimativa da Magnitude das Tensões em Sistemas Elétricos de Potência via Redes Neurais Artificiais	Inteligência Computacional e Cibersegurança aplicada a Sistemas Elétricos	ALFREDO BONINI NETO

203	Predição de Indicadores de Qualidade de Energia Utilizando Técnicas de Processamento de Dados e Redes Neurais	Inteligência Computacional e Cibersegurança aplicada a Sistemas Elétricos	BRUNO STINGHEL MATTEDI
323	Modelo Inteligente Utilizando Grafos para Previsão da Potência Gerada por Módulos de Painéis Fotovoltaicos	Inteligência Computacional e Cibersegurança aplicada a Sistemas Elétricos	BRUNA RODRIGUES VIDIGAL
346	Privacidade dos dados dos usuários na medição inteligente: analisando o desempenho e a viabilidade	Inteligência Computacional e Cibersegurança aplicada a Sistemas Elétricos	TIAGO BORNIA DE CASTRO
1	Performance dos modelos do solo com parâmetros elétricos variáveis com a frequência e o teor de umidade	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ANDERSON RICARDO JUSTO DE ARAUJO
25	Sistema de Potência com Central Geradora Fotovoltaica: Análise de Estabilidade a Pequenas Perturbações e Projeto de Controle	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	GISLLANE SANTOS DE OLIVEIRA
65	Análise de Impacto da Inserção de GD nas Tipologias de Carga	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	MARCIO ZAMBOTI FORTES
73	Simulação e Análise de Transientes Atmosféricos em Sistemas de Carregamento de Veículos Elétricos	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	IGOR RODRIGUES DE NARDI
75	Inclusão do Efeito da Frequência em um Método Alternativo de Integração das Equações de Estado de Linhas de Transmissão	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	TAINÁ FERNANDA GARBELIM PASCOALATO
77	Estudo Comparativo do Ajuste de Funções Racionais em Modelos de Linhas Aéreas de Transmissão	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	TÚLIO OLIVEIRA SILVA E ASSUNÇÃO
89	Avaliação de Estratégias de Controle de Subtensão em Redes de Distribuição Causada pela Recarga de Veículos Elétricos	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	HUGO HENRIQUE DA SILVA SANTOS

301	Modelagem de Mini Rede com Sistema Fotovoltaico, Diesel e Armazenamento de Energia Utilizando OpenDSS e Python	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	GABRIEL AUGUSTO SILVA COUTO
225	Determination of Critical Cavity Size on Stator Bar Insulation System Using a Finite Element Method Model	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ALANDER ROCHA RIBEIRO
186	Sistema Fotovoltaico Conectado à Rede com Capacidade de Compensação de Potência Reativa	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	JOSÉ HENRIQUE DE SOUSA CARVALHO
234	MÉTODO DA SOMA DE POTÊNCIAS PARA SOLUÇÃO DO FLUXO DE POTÊNCIA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICAS E DESBALANCEADAS	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	EDIVAN QUEIROZ PEREIRA REGIS
189	Análise do impacto da velocidade do vento no fluxo de carga em um sistema elétrico de potência	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	MARCOS FELIPE DA SILVA
116	Análise do Fator de Dimensionamento do Inversor em Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede para Localidades Nordestinas de Clima Tropical Semiárido	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	JOSÉ FÁBIO BRILHANTE DE FREITAS FILHO
135	Reconfiguração de Redes de Distribuição de Energia Elétrica com Geração Fotovoltaica Utilizando FPA	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	YANICK RODOLFO GOMES
194	Participação da geração eólica no controle carga-frequência de sistemas hidro-eólicos através do gerador síncrono virtual	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	GABRIEL SCHREIDER DA SILVA
148	Desenvolvimento de Modelo Virtual de Religador para Redes de Distribuição de Energia para uso em Simulação Hardware-in-the-Loop	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ISABELLA BASSO PEREIRA
215	Parametrização para o Fluxo de Potência Continuado: Diferentes Métodos de Previsão e Correção via Injeção de Corrente	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ALFREDO BONINI NETO

228	Aplicação do Método Particle Swarm Optimization na Obtenção de Nomogramas para a Avaliação da Segurança Dinâmica	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	WESLEY PERES
200	Análise de algoritmos de agrupamento aplicados aos problemas de reconfiguração de rede de distribuição	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	THIAGO ELIANDRO DE OLIVEIRA GOMES
243	Gerenciamento Inteligente de Energia entre Baterias e Ultracapacitores em Veículos Elétricos Leves com Otimização por Enxame de Partículas	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	MÁRCIO VON RONDOW CAMPOS
246	EFEITOS DA INSERÇÃO DE SVC E TCSC NA ESTABILIDADE ANGULAR E NA PROTEÇÃO CONTRA PERDA DE EXCITAÇÃO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	IVAN PAULO DE FARIA
247	Simulação de Transitórios Eletromecânicos e Análise da Estabilidade a Pequenas Perturbações através de ferramentas desenvolvidas em Python	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	JONATHAN VIEIRA FRANÇA
249	Impactos da Inserção de Grandes Parques Eólicos na Estabilidade Angular Transitória do Sistema	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	IVAN PAULO DE FARIA
260	Metodologia para Detecção de Possíveis Ocorrências de Perdas Não Técnicas em Consumidores Rurais Aplicando Métodos de Machine Learning	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	NATALIA BASTOS DE SOUSA
276	Construção de modelos de redes de distribuição a partir de sistemas de informação geográfica utilizando grafos	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	SERGIO PATRICIO ZAMBRANO ASANZA
264	Modelagem Computacional do Sistema Elétrico de uma Plataforma de Petróleo	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	FELIPE THOMAZI MOREIRA
286	Avaliação e Aprimoramento de Metodologias para Representação de CER no Problema de Fluxo de Potência	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	JOÃO PEDRO PETERS BARBOSA

145	Estimação de Estados de Redes de Distribuição Desequilibradas Através do Algoritmo E-OPF	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ANA FLÁVIA PROCÓPIO DA COSTA SILVA
199	Desempenho das funções de controle de inversores inteligentes de sistemas fotovoltaicos na regulação de tensão do sistema de distribuição	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	BRIAN DANIEL JARAMILLO LEÓN
315	Análise de desempenho de para-raios de ZnO sob diversos cenários de poluição utilizando Método de Elementos Finitos	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	MELLINA MODESTO LISBOA
316	Influência dos Planos de Terra durante o Ensaio de Corona Visual em Arranjo Isolante para LT de 500 kV	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ADILTON JUNIO LADEIRA PEREIRA
324	Impacto da Geração Distribuída por Fonte Fotovoltaica em uma Rede de Distribuição e seu Sistema de Proteção de Sobrecorrente	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	MARCEL AYRES DE ARAUJO
358	Análise de campos eletromagnéticos em linhas de transmissão paralelas utilizando modelo bidimensional no software FEMM	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ROBERTO JOSE CABRAL
91	Impedância de Surto de Sistemas Elétricos Constituídos por Múltiplos Condutores Verticais	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	GABRIEL CARLOS PENA DA SILVA
181	Análise de sensibilidade estatística dos atributos físico-elétricos no cálculo dos indicadores de continuidade de sistemas de distribuição	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	ROBSON PORSCHE DELAVECHIA
357	Modelagem de Fonte de Potência Controlada no ATP/ATPDraw: Um Desenvolvimento Alternativo para Estudos de Fluxo de Potência	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	FELIPE VIGOLVINO LOPES
48	Modelo Regressivo e Inteligência Artificial para Previsão de Carga no Longo Prazo: Um Estudo de Caso	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	BRUNO KNEVITZ HAMMERSCHMITT

222	Análise da propagação de harmônicas de alta frequência em uma rede de distribuição baixa tensão	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	KELLY NATALY CUNHA SILVA
4	Estudo Inicial a Respeito de Sobretensões em Linhas de Transmissão Considerando o Efeito da Frequência Sobre os Parâmetros do Solo	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	TAINÁ FERNANDA GARBELIM PASCOALATO
81	Análise das Variações de Potência em Plantas Fotovoltaicas de Grande Porte	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	RICARDO VASQUES DE OLIVEIRA
60	Uma nova abordagem para correção de erros grosseiros em estimação de estados utilizando algoritmo genético	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	IGOR DELGADO DE MELO
158	Máxima capacidade de hospedagem de geração distribuída considerando um modelo de otimização usando o método de injeção de correntes	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	IGOR DELGADO DE MELO
214	Metodologia para reconfiguração de conjuntos de consumidores de acordo com a contiguidade de áreas	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	WANDERSON LOMBARDY PEREIRA
341	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DE HARMÔNICOS DE SEQUENCIA POSITIVA E ZERO EM MOTORES ELÉTRICOS IE2, IE3, IE4 COM LIGAÇÕES DELTA ESTRELA	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	IAGO RANIERI MIRANDA RODRIGUES MORAIS
317	Sistema para Testes Operacionais em Controles de Reguladores de Tensão: Uma Interface em Hardware Integrada ao OpenDSS	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA
230	Uso de controle volt-var e volt-watt em uma rede de distribuição de baixa tensão com alta penetração fotovoltaica	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	NYEGIRTON BARREIROS DOS SANTOS COSTA
314	Impacto da Resistência de Aterramento na Análise de Desligamentos por Tensões Induzidas Devido a Descargas Atmosféricas em Linhas de Distribuição	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	JOÃO ÁLVARO CUNHA DE ALMEIDA

306	Simulação de Transitórios Eletromagnéticos em uma Rede Real com a Aplicação de um Limitador de Corrente de Curto-Circuito Supercondutor Resistivo	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	YAN RICARDO DAMASCENO RANGEL
164	Modelagem de recarga de veículos elétricos aplicada para agendamentos considerando parametrização de dados por OCPP	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos	HERICLES EDUARDO OLIVEIRA FARIAS
46	Construção De Reator De Plasma Frio Para Aplicações De Filmes Finos	Novas Tecnologias e Materiais de Sistemas Elétricos	HENRIQUE MOREIRA PINTO
359	Retificador unidirecional multinível com regulação automática das tensões	Novas Tecnologias e Materiais de Sistemas Elétricos	WILMAR A. P. CASTIBLANCO
269	An Investigation of the Potentialities of the Electromagnetic Frequency Regulator	Novas Tecnologias e Materiais de Sistemas Elétricos	ARIEL SULLIVAN LINS PATRIOTA
15	Minimização de multas pagas por concessionárias de distribuição de energia elétrica através da otimização dos intervalos de manutenção	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	MARIA DA GUIA DA SILVA
50	Programação de Manutenção em Redes Elétricas Preservando a Segurança Operativa	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	LEONARDO GONZAGA DA SILVA
229	Depreciação dos Transformadores em Função do Envelhecimento Causado pelas Distorções Harmônicas de Corrente	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	FÁBIO DE OLIVEIRA CARVALHO
76	Avaliação de métodos para detecção de descargas parciais em transformadores	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	FERNANDO GUILHERME KAEHLER GUARDA
193	Medição de Emissões Acústicas Provenientes de Descargas Parciais em Sistema Ponta-Plano e Correlação com o Método Elétrico	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	ANDRÉ MELO DE MORAIS
305	Control Strategy for an Off-Grid Photovoltaic System in Haiti	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	LENDY LOUIDOR

336	ANÁLISE DE ALTERNATIVAS PARA SUPRIMENTO DE ENERGIA COM GRUPOS GERADORES E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DURANTE DESLIGAMENTO PROGRAMADOS	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	ANGÉLICA FELIPE DA SILVA
146	Previsão de Carga de Curto Prazo para grandes áreas geográficas considerando ponderação por Região Meteorológica	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	IURI CASTRO FIGUEIRÓ
165	Simulador de Controle de Tensão Área Goiás/Brasília Utilizando Algoritmo Genético de Chu-Beasley	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	RUBENS BATISTA PEREIRA
211	Analysis of Leakage Current on Polluted Polymeric Insulator Using Finite Element Method	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	REINALDO CORRÊA LEITE
129	Análise qualitativa das famílias Wavelet para detecção de descargas parciais em isoladores	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	KAYNAN MARESCH
198	Estimação dos Níveis de Energia Incidente em Transformador de Distribuição para Definição de Estratégias de Proteção Térmica ao Trabalhador	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	MARINA CAMPONOGARA
208	Aplicação Prática da Ferramenta T-F Map na Separação de Descargas Parciais em Máquinas Rotativas e Cabos de Média Tensão	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	JANSEN PAULA VILLIBOR
334	Avaliação da vida útil de um transformador da subestação de uma usina eólica: Um estudo de caso brasileiro	Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos	MATHEUS MARINI
10	Otimização por Enxame de Partículas Aplicada à Alocação Ótima de TCSC em Linhas de Transmissão Congestionadas	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	GLAUCUS RIVERA SANTOS LIMA
83	Avaliação da Confiabilidade de Sistemas Elétricos Compostos de Geração e Transmissão Utilizando Reotimização	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	FERNANDO APARECIDO DE ASSIS
87	Metodologia para Gerenciamento de Risco Econômico em Sistemas de Potência que Integram Geração Renovável	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	CRISTIAN ADOLFO ALVEZ

156	Algoritmo PSO com Voos de Lévy para Alocação e Dimensionamento de Geração Distribuída	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	DIEGO JOSE DA SILVA
105	Aplicação da Programação Dinâmica na Coordenação Hidrotérmica de Sistemas Elétricos com Inclusão de Usinas Hidrelétricas Reversíveis	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	RAIMUNDO NONATO DINIZ COSTA FILHO
113	Multi-objective Optimization Approach for the Allocation of Fast Charging Stations and Distributed Energy Resources	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	RAFAEL SANTOS FREIRE FERRAZ
150	Metodologia para Alocação Ótima de Para-raios em Linhas de Transmissão	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	MATHEUS CHRISTINO MARZOCHI
322	Optimal Installation of Wind Turbines to Minimize Energy Losses	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	FELIPE BARROS DANTAS
227	Aplicação do Método de Programação Dinâmica através do software OTIMIZA para o Despacho de Geração Distribuída em Microrrede da UFSM	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	DIEGO DORNELES GOULART
218	Modelos de Séries Temporais em Cascata para Previsão da Velocidade do Vento	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	WALLACE PINELE PANTAS PORTO
308	Algoritmo enxame de filas para localização ótima de turbinas eólicas	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	MANOEL FIRMINO DE MEDEIROS JÚNIOR
149	Impacto do gerenciamento pelo lado da demanda na expansão do sistema elétrico brasileiro	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	RACHEL DA COSTA OLIVEIRA SANTOS
307	Carregamento Ótimo de VEs para Viabilizar a Participação de Estações de Carregamento no Mercado Local de Energia	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	ENIELMA CUNHA DA SILVA
313	Reforço em Linhas de Transmissão em Sistema com Alta Penetração Eólica	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	MONIQUE RIBEIRO DA COSTA

344	Otimização de Redes Coletoras de Parques Eólicos Utilizando Programação Linear Binária	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	FELLIPE ANDRÉ LUCENA DE OLIVEIRA
312	A linear model for overload rerouting and testing switching measures for overload elimination by means of Relief Functions	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	ARTHUR DA COSTA FERNANDES
184	Previsão de Cargas Elétricas em Níveis Menos Agregados Combinando uma Rede Neural Artificial GRNN com o Método Estatístico SARIMA	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	NELSON NUNES ANDRÉ JUNIOR
44	Veículos elétricos conectados a Smart Grids: os desafios do fluxo bidirecional de cargas (V2G)	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	AMARO DE PAULA DIEHL KROB
170	Desenvolvimento de um modelo de clusterização de usinas eólicas para atendimento dos modelos de previsão do ONS	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	PAULO SERGIO CASTRO NASCIMENTO
85	Sintonia de controlador utilizando Recozimento Simulado para amortecimento das oscilações eletromecânicas	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	ELAYNE HOLANDA MADRUGA
111	Veículos elétricos em redes de baixa tensão – Impactos na qualidade da distribuição de energia.	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	ANTONIO GUSTAVO LIMA FERREIRA
355	Otimização Robusta Aplicada ao Planejamento da Operação de Longo-Prazo de Sistemas Hidrotérmicos	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	CAIO MONTEIRO LEOCADIO
270	Método para Avaliação do Impacto de Obras de Expansão na Confiabilidade de Redes de Distribuição	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	GUSTAVO LIMA ASCHIDAMINI
213	Determinação da Capacidade de Hospedagem de Geração Distribuída Renovável em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	RENAN SOUZA MOURA
309	Algoritmo Híbrido combinando a Têmpera Simulada e Busca Tabu para Localização Ótima de Geradores em Redes de Distribuição Radial	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	ROBSON THIAGO BATISTA REGO

303	Dimensionamento ótimo de usinas solares com armazenamento em baterias para conexão em redes radiais por meio de otimização convexa.	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	MAX CHIANCA PIMENTEL FILHO
350	Impacto da Geração Distribuída no Equilíbrio Econômico-Financeiro das Distribuidoras de Energia Elétrica	Otimização e Planejamento de Sistemas Elétricos	THAYCE LUAN SOUZA BASTOS
14	Experimental Investigation of High Impedance Faults in MV Overhead Distribution Networks due to Mango Tree Branches	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	ANDRÉ PINTO LEÃO
19	Influências de Gerações Eólicas Interfaceadas por Inversores na Operação das Funções de Proteção Direcionais e de Seleção de Fase	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI
173	Aplicação da Transformada de Hilbert-Huang na Localização de Falhas em Linhas de Transmissão Utilizando a Teoria das Ondas Viajantes	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	ANDRESSA PEREIRA OLIVEIRA
217	Análise da Localização de Defeitos em Sistemas de Distribuição com Baixo Nível de Monitoramento	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	RODRIGO DE ALMEIDA COELHO
224	Deteccção de Ilhamento em Geração Distribuída Fotovoltaica em Tempo Real	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	GABRIELA CURIN ZORZELA
174	Proteção Anti-Ilhamento da Geração Distribuída: análise da atuação indevida da função de subtensão devido a curtos-circuitos em alimentadores adjacentes	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	JAMENSON GUILHERME OZELAME
78	Abordagem de Controle para a Operação Descarregada de Plantas Fotovoltaicas de Grande Porte	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	RICARDO VASQUES DE OLIVEIRA
242	Árvores de decisão aplicadas à redução de múltipla estimação de faltas em sistemas de distribuição de média tensão	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	ANDERSON LUIS DE MORAES

92	Alteração nas correntes de curto-circuito com elevada integração de geração distribuída fotovoltaica	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	AMAURI CESAR CRISTOFANO JUNIOR
109	A Localização de Falhas em um Sistema de Distribuição de Média Tensão com Geração Distribuída via Redes Neurais Artificiais	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	MÁRIO OLESKOVICZ
233	Influência da inserção do dispositivo STATCOM na proteção contra perda de excitação de geradores: Uma contribuição utilizando a lógica fuzzy	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	AURÉLIO LUIZ MAGALHÃES COELHO
179	Detecção de Falhas de Alta Impedância Baseada em Boosting de Árvores de Decisão	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	JONATHAN NOGUEIRA GOIS
157	Desafios e Soluções na Proteção de Linhas de Transmissão Conectando Fontes de Energia Não Convencionais	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	NATHALIA OLIVEIRA
101	Alocação Otimizada de Medidores para Localização de Falhas utilizando Medições de Tensão	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	PAULO ESTEVÃO TEIXEIRA MARTINS
251	Diretrizes de Projeto para Digitalização de uma Subestação de Energia Elétrica	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	FLÁVIO GARLET RECK
254	Uso do Campo Elétrico na Geração de Alarmes para Risco de Descargas Atmosféricas	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	BRUNO ALBERTO SOARES OLIVEIRA
266	Avaliação de Sobretensões Resultantes de Falhas Monofásicas em Sistemas de Distribuição com Geração Distribuída	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	ÁLVARO BAMPI
290	Metodologia de Treinamento de Redes Neurais Artificiais para Detecção de Ilhamento de Geradores Distribuídos Fotovoltaicos	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	LUIZA BUSCARIOLLI
134	Contribuição ao Desenvolvimento de um Laboratório de Arco Elétrico Controlado para Medição da Energia Incidente	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	PEDRO DE OLIVEIRA BACIN

23	Setting of Distance Relays on Lines Considering Weather Conditions from IEEE Standard 738	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	WELLINGTON MAYCON SANTOS BERNARDES
277	Métodos de Bloqueio por Oscilações de Potência: Uma Análise em Linhas de Transmissão de Três Terminais	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	MATHEUS FANFA DA VEIGA
154	Inversor Flying Capacitor com indutores acoplados operando em modo Grid Following	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	ANDRÉ PACHECO MEURER
329	Fundamentos da Proteção de Geradores Síncronos contra Correntes Desbalanceadas	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	FRANCIS ARODY MORENO VÁSQUEZ
11	Support Vector Machines no suporte à detecção de faltas de alta impedância. Caso base: LT 500 kV Xingu / Tucuruí	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	THIAGO AMERICANO DO BRASIL
337	Panorama 5G para o Setor Elétrico: Requisitos, Aplicações e Prova de Conceito	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	JOYCE MEIRELES SIQUEIRA
330	Implementação de um relé virtual de proteção diferencial de transformadores: Avaliação de cenários de curtos-circuitos, inrush e saturação de TCs	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	AURÉLIO LUIZ MAGALHÃES COELHO
347	Desafios de Técnicas de Localização de Faltas em Sistemas de Transmissão com Compensação Série	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	RAPHAEL LEITE DE ANDRADE REIS
356	Avaliação da Proteção de Geradores Síncronos contra a Perda de Campo nos Planos R-X e P-Q	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	FRANCIS ARODY MORENO VÁSQUEZ
56	Análise das Medidas de Proteção em Redes de Média Tensão de Parques Eólicos frente Descargas Atmosféricas	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	EDUARDO C. MARQUES DA COSTA
97	Impactos da Alta Integração de Geradores Distribuídos nos Níveis de Energia Incidente de Alimentadores de Distribuição	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	MATHEUS DOS REIS BRAVIM

168	Avaliação do Desempenho da Proteção de Distância Utilizando o Barramento de Processos	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	PAULO HENRIQUE BARBOSA DE SOUZA PINHEIRO
319	Harmonic Analysis of High-Impedance Fault Experimental Current Waveforms Using Fast Fourier Transform	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	ÁDREA LIMA DE SOUSA
284	Problemas de Medições em Analisadores de Energia Elétrica Devidos a Supra-Harmônicas Produzidas por Conversores Eletrônicos de Potência	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	JOSE ANTENOR POMILIO
339	Predição das Componentes de Clarke via Interpolação Polinomial de 1º Grau com Base Newtoniana Aplicada na Estimativa Digital de Frequência	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	FÁBIO KASPARY SCHONS
248	Modelagem e análise da proteção anti-ilhamento de geradores distribuídos térmicos e fotovoltaicos	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	RODRIGO TENORIO TOLEDO
342	Estudo da densidade de descargas atmosféricas no Estado do Acre utilizando dados da rede de detecção Vaisala GLD-360	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	THIAGO MELO DE LIMA
239	Estudo comparativo dos efeitos das compensações série e paralelo na proteção de Linhas de Transmissão	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	AURÉLIO LUIZ MAGALHÃES COELHO
288	Estudo Comparativo de Técnicas Utilizadas na Detecção de Falhas em Linhas de Transmissão pela Abordagem Baseada na Análise Espectral	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	FREDERICO RAMOS CESARIO
320	Influences of Electromagnetic Interferences on Two-Terminal Impedance-Based Fault Location Methods	Proteção, Medição, Comunicação e Controle de Sistemas Elétricos	CAIO MISSIAGGIA MORAES
272	Estudo da Máxima Capacidade de Acomodação de Geração Distribuída de uma Rede de Distribuição em um Campus Universitário	Recursos Energéticos Distribuídos	ANA CAROLINA BRANDÃO GONTIJO
22	Distribuição de Recursos Energéticos para Análise dos Impactos da Geração Distribuída	Recursos Energéticos Distribuídos	ALVARO DA ROCHA ALBERTINI

180	Modelagem de recarga de veículos elétricos aplicada para agendamentos considerando parametrização de dados por OCPP.	Recursos Energéticos Distribuídos	HENRIQUE HORQUEN MARTINS
40	Análise de Estações de Recarga Rápida de Veículos Elétricos como Compensadores Dinâmicos de Reativos	Recursos Energéticos Distribuídos	JOSÉ CARLOS GARCIA ANDRADE
53	Trends in Using Hydrogen to Large-Scale Green Energy Storage	Recursos Energéticos Distribuídos	PATRÍCIA DE SOUSA SANTOS
94	Avaliação das Violações dos Limites de Tensão em uma Rede de Distribuição de Energia Após Inserção de Geração Distribuída Fotovoltaica	Recursos Energéticos Distribuídos	IZADORA SOARES CARDOSO
241	Modelos de Negócios e Aspectos Regulatórios para Inserção de Sistemas de Armazenamento de Energia por Baterias no Setor Elétrico Brasileiro	Recursos Energéticos Distribuídos	JÚLIO CÉSAR CÂNDIDO VIEIRA
196	Metodologia para Linearização do Pannel Fotovoltaico através do método de Thévenin e Aplicação de Álgebra Linear	Recursos Energéticos Distribuídos	RODRIGO DAMASCENO NASCIMENTO
140	Projeção da difusão de sistemas fotovoltaicos em consumidores comerciais de baixa tensão considerando cenário com venda de excedente da geração	Recursos Energéticos Distribuídos	HILQUIAS SILVA EPALANGA CHIQUETE
201	Impactos de Geração Distribuída e Armazenagem de Energia na Rede de um Campus Universitário	Recursos Energéticos Distribuídos	LUCAS SARAIVA TEIXEIRA
297	Modelos Matemáticos para Diferentes Tecnologias de Painéis Fotovoltaicos - Análise Comparativa	Recursos Energéticos Distribuídos	MATEUS CAMPOS FALCÃO
343	Estimativa da Redução de Emissão de CO2 pela Inserção de UFV em Cidades Isoladas na Amazônia	Recursos Energéticos Distribuídos	ALINE SANTANA GALLINA
226	Efeitos da posição e nível de sombreamento na potência de saída da matriz fotovoltaica	Recursos Energéticos Distribuídos	CLÁUDIO ADRIANO CORREIA CAMBAMBI

273	DIFUSÃO DE SISTEMAS DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM ÁREAS RURAIS: ESTUDO DE CASO	Recursos Energéticos Distribuídos	MOISES M SANTOS
291	Desafios Arelados à Geração Distribuída sob a Perspectiva da Distribuidora de Energia Elétrica no Brasil	Recursos Energéticos Distribuídos	HELEN VELOZO VENDRAMETO
300	Aplicação do Bat Algorithm na Otimização de Recursos Energéticos Distribuídos em Sistema de Distribuição	Recursos Energéticos Distribuídos	ADRIANA OLIVEIRA DE MENDONÇA
321	Revisão de Métodos de Estimativa do Comprimento de Rugosidade Aerodinâmica para Fins de Obtenção de Energia Eólica	Recursos Energéticos Distribuídos	NATÁLIA PEREIRA SARAIVA DA SILVA
192	Battery Energy Storage System to Support Voltage in Distribution System with High PV Penetration	Recursos Energéticos Distribuídos	JOÃO ANTÔNIO GUEDES ARCHETTI
142	O comportamento de uma rede de distribuição de baixa tensão frente à penetração da geração fotovoltaica e armazenadores de energia	Recursos Energéticos Distribuídos	RAFAEL MARTINS LEITE
326	Abordagem para Redução dos Indicadores Individuais e Coletivos em Conjunto de Consumidores UC Irrigantes	Recursos Energéticos Distribuídos	FRANCISCO GASPARIN FABRIN
163	Avaliação Quantitativa e Qualitativa da Flexibilidade na Interface entre Sistemas de Transmissão e Distribuição	Recursos Energéticos Distribuídos	RANIELLI VIEIRA POMBO
287	Análise do Investimento Industrial em Energia Solar Fotovoltaica e Armazenamento de Energia – Estudo de caso da Bruning Tecnometal	Recursos Energéticos Distribuídos	LUCIANE NEVES CANHA
12	Análise de Rampas de Geração Fotovoltaica de Grande Escala	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	PAULO HENRIQUE CARDOSO DA CUNHA
42	Segurança Cibernética em Microrredes: Estado de Arte e Desafios	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	BRUNO OLIVEIRA ZARPELLON
175	Desenvolvimento de um sistema de armazenamento de energia operando em paralelo com a rede	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	VITOR GOMES NEVES

238	Análise comparativa entre fontes despacháveis para microrredes	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	DIOGO NOGUEIRA ABREU
51	Análise probabilística do impacto da recarga simultânea de veículos elétricos em uma rede de distribuição europeia de baixa tensão	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	NELSON RODRIGUES SILVA
68	Uma Revisão Qualitativa do uso da Blockchain na Infraestrutura de Veículos Elétricos	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	LUCAS VARGAS DIAS
195	Modelagem e Análise de Estações de Recarga Rápida considerando uma estrutura de Microrredes e Padrões Estocásticos	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	MATHEUS SOUZA DA CRUZ
100	Arquiteturas de microgrids baseadas em fontes híbridas para recarga de veículos elétricos	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	LEONARDO ANDRÉ SOARES NOTZ MAIA
112	Coordenação e Otimização de Carregamento de Veículos Elétricos e Despacho Econômico de Geradores Distribuídos Utilizando Algoritmos Genéticos	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	LUCAS CASTRO DE REZENDE
120	Análise de Viabilidade Econômica de Sistema Fotovoltaico com armazenamento aliado a Tarifa Branca	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	ANA ALICE TIMM GORETTI
132	Microgrid Operational in a remote village of Abricots in Haiti	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	SYLVAIN RENÉ
131	Systematic Analysis of Literature on the Social Benefits and Advantages of The Adoption of Intelligent Electric Energy Meters	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	CARLOS JOSÉ DOS SANTOS
137	Minimização dos Custos de Operação de um Veículo Elétrico com Capacidade V2G	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	MACKLYSTER LĂNUCY SCHERRE STOFEL DE LACERDA
20	Desenvolvimento de um controlador baseado em realimentação de estados utilizando estimadores de ordem reduzida para geração distribuída.	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	YASMINE NEVES MAIA

255	Proposta de Execução de um Método de Gerenciamento de Demanda através de Controle Externo de Inversor Fotovoltaico com Bateria	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	JOÃO FELIPE AMARAL SANTIAGO
80	Análise de Ocorrências de Ilhamento não intencional em Parque Eólico conectado ao Sistema Elétrico de Potência	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	ROBERSON ADRIEL BERGMANN LEDEBUHR
108	Recarga Inteligente de Veículos Elétricos Considerando Diferentes Modelos Tarifários Visando Benefícios para a Concessionária e Consumidores	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	KAIO HENRIQUE SINIMBU FORTE
282	Análise de Impactos na QEE devido à Inserção de GD na Microrrede do Campus da UNIFEI	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	FERNANDA ALYNE CARDOSO E SILVA
139	Microrredes: o conceito através da história, incentivos e o mercado brasileiro	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	RENAN MOREIRA SOARES
299	Análise Dinâmica da CAMPUSGRID: Microrrede na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	JESUS FLORES HUAMAN
310	Análise do Impacto da Inserção de Geração Distribuída Fotovoltaica na Qualidade da Energia Elétrica utilizando o software OpenDSS	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	LEANDRO HENRIQUE NOGUEIRA DA SILVA
349	ANÁLISE DOS METODOS DE PROTECAO ANTI-ILHAMENTO EM SISTEMAS COM MULTIPLOS GERADORES DISTRIBUIDOS	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	AURÉLIO LUIZ MAGALHÃES COELHO
338	Utilização dos protocolos ESP-NOW e MQTT para monitoramento e interação com sistemas industriais	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	LUCAS HENRIQUE BRITO SANTOS
328	Utilização de um banco de baterias para regulação de frequência de uma microrrede aplicando técnicas LQR de controle robusto	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	GUSTAVO CANTARELLI COSTA
340	Análise da Viabilidade Econômica no Setor de Transporte com a Introdução de Veículos Elétricos em Órgãos Públicos	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	PATRÍCIA GOMES DALLEPIANE
58	Microrredes de Missão Crítica: Conceitualização e Estudo de Caso	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	FABRICIO PEREIRA MORAES

133	An Approach for Load Shedding in Islanded Microgrids	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	WESLEY PERES
257	Análise da viabilidade de migração para o ACL e o impacto econômico com as recargas de uma frota de VE's	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	CÍNTIA HELENA FLESCH
61	Controle Baseado em Potência Aplicado em Geradores Distribuídos em uma Microrrede de Baixa Tensão	Redes Elétricas Inteligentes e Microrredes	WELLINTON MARCIO ALBINO AGOSTINHO
9	Avaliações de Desempenho de um Sistema Fotovoltaico Monofásico sob Condições de Sombreamento Parcial Baseadas em Otimizações no MPPT P&O	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA NUNES
18	Planejamento do sistema de transmissão utilizando algoritmo genético e Unit Commitment	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	KARINA MOSQUEIRA VALENTE
268	Análise de Fatores Socioeconômicos em Relação ao Crescimento da Geração Distribuída no Brasil	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	GUILHERME REZENDE PEREIRA CAMARGO
35	Estimativa do custo de implantação de um sistema trifásico a dois fios para repotencialização de redes rurais monofásicas	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	LEYLA KRAULICH
57	The Impact of Transmission Line and Grounding System Modeling on Special Lightning Protection Systems	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	JAIMIS SAJID LEON COLQUI
34	Estimativa do custo de implantação de um sistema trifásico a dois fios para repotencialização de redes rurais monofásicas	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	LEYLA KRAULICH
55	Desafios na implantação de linhas de transmissão aéreas, subaquáticas e subterrâneas	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RENATO THALES MANSUR
182	Metodologia de Análises Elétricas Integradas de Sistemas de Distribuição e Subtransmissão usando o Software OpenDSS	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	ISRAEL PANAZOLLO
204	Capacidade de Hospedagem de Sistemas Fotovoltaicos em Redes de Distribuição	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RONNIELLI CHAGAS DE OLIVEIRA

63	Estudo comparativo da implantação e operação de usinas maremotrizes	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	DENISSON QUEIROZ OLIVEIRA
259	Avaliação de Segurança de Pessoas em Redes Rurais que Utilizam o Solo como Meio Condutor	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	MIGUEL SPAGNOLO MARTINS
285	Uma estratégia de retrofit para monitoramento energético em sistemas prediais legados	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RUBENS DE ANDRADE FERNANDES
5	Análise dos Perfis de Tensão e Fator de Potência utilizando SINAPgrid para o campus da Universidade Federal do Acre	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RONALDO FRANCISCO RIBEIRO PEREIRA
8	Análise sobre as técnicas aplicadas à estimação de parâmetros de sistemas de transmissão	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RONALDO FRANCISCO RIBEIRO PEREIRA
74	Extração de Dados via Web Scraping como Suporte em Análises Envolvendo a Geração Distribuída	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RENAN MOREIRA SOARES
93	Estudo de Viabilidade de Implementação para um Sistema de Geração de Energia Híbrida em Propriedades Rurais	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	REGIS CARDOSO
96	Estudo comparativo entre linhas de transmissão aéreas convencionais e compactas com vistas à faixa de segurança e capacidade de transmissão	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	LUIS EDUARDO BATISTA ANDREATA
123	Metodologia para Avaliação de Obras Destinadas à Qualidade do Serviço Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	BRUNO JOSÉ SAMPAIO EE SOUSA
289	Avaliação do Impacto da Geração Eólica nas Interações Eletromecânicas de um SEP: uma análise baseada em dados de medição	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	TATIANE CRISTINA DA COSTA FERNANDES
72	Lógica Fuzzy e Geoprocessamento para Instalação de Usinas Eólicas Offshore nas Regiões Sul e Sudeste do Brasil	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	JOEL DAVID MELO TRUJILLO

151	Modelagem de uma linha de transmissão com trecho aéreo, subterrâneo e subaquático para o estudo de desequilíbrio de tensão	Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	RENATO THALES MANSUR
-----	--	---	----------------------