

Código	Título	Autor	Empresa
6	Análise do Desempenho, Estatística e Medidas de Mitigação da Atuação das Funções de Proteção de Distância das Linhas de Transmissão de 230 e 500 kV da Argo frente ao Fenômeno de Backflashover durante Descargas Atmosféricas	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES	ARGO ENERGIA
7	Cybersecurity features in a Protection and Control IED	JAVIER LÓPEZ SARRALDE	ZIV
8	Uma nova metodologia mais fidedigna para testes de localização de falta e proteção baseados em ondas viajantes	PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR	CONPROVE
9	Uma proposta para ir além de testar os relés e verificar em campo o desempenho da proteção sob condições de contingências	PAULO SERGIO PEREIRA	CONPROVE
13	Avaliação da detecção de perda de rede em em ilhamento com gerador síncrono e inversor trifásico operando com controle de sobrefrequência	DANIEL MOTTER	UNIOESTE
16	Impactos da Estrutura do Phase-Locked Loop de Gerações Baseadas em Inversores do tipo Grid-Following sobre Proteções de Distância	MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
17	Proteção Seletiva Contra Falta à Terra no Estator de Múltiplos Geradores Conectados em Paralelo	LEONARDO PEREIRA REZENDE MACIEL	UNIFEI
18	A primeira subestação digital do SIN, subestação Lorena	ALEX HIDEAKI TAKEDA	ISA CTEEP
19	Aumento de Disponibilidade de Linhas de Transmissão Mistas Através de Religamento Seletivo	FELIPE XAVIER PEREIRA	MEZ ENERGIA
24	EXPERIENCIA DA CPFL NA IMPLANTAÇÃO DO PROCESS BUS EM SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	WAGNER SEIZO HOKAMA	CPFL ENERGIA
25	Especificação de Sistemas de Proteção, Supervisão e Controle para Subestações Digitais em Linguagem de Descrição da Configuração de Sistemas	MATEUS ALEXANDRINO	CGT ELETROSUL
28	Estimador De Parâmetros De Linhas De Transmissão Através De Medição Síncrono Fasorial (PMU) E Otimizador Por Algoritmo Genético	MARCIO GABRIEL MELO SILVA	CELEO REDES BRASIL
29	Grandes perturbações: análise de casos e lições aprendidas	PAULO GOMES GOMES	UERJ/PSQ
31	Ações de Proteção e Controle para grandes sistemas de potência, utilizando-se recursos de WAMPACS. Caso proposto para o SIN. Emulação do comportamento do sistema CA nos controles e elos HVDC	PAULO GOMES GOMES	UERJ/PSQ
32	Proposta de integração segura de redes para interface entre agentes de transmissão	EDUARDO GONÇALVES	SEL
35	Aplicação de Proteção de Disparo por Oscilação de Potência na Área Macapá	DENISE BORGES DE OLIVEIRA	ONS
36	Avaliação do impacto de eventos transitórios no sistema elétrico em sistemas especiais de proteção baseados em frequência	ANDRÉ PAGANI TOCHETTO	ITAIPU BINACIONAL

44	Análise do comportamento das proteções ANSI 87 e 50/51 frente à frames Sampled Values corrompidos: Uma abordagem por meio de Simulação Digital em Tempo Real Software in the loop.	ÂNGELO FELIPE SARTORI	UFSM
45	Desenvolvimento de Biblioteca Aberta com Oscilografias Reais e Simuladas para Estudos sobre Aplicações Baseadas na Teoria de Ondas Viajantes	GIOVANNI BAPTISTA FABRIS	CGT ELETROSUL
46	Estudos de caso de proteção de autotransformadores: indo além do livro de receitas tradicional	RICARDO ABOUD	SEL
47	Avaliando a Performance de Redes Comutadas por Pacotes frente à Proteção Diferencial de Linhas – Estudo de Caso	EMÍLIO CASALINI ROTT	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.
48	Transformadores de corrente ópticos e sua implementação em subestações de energia elétrica baseadas na norma IEC 61850	CARLOS ALBERTO DUTRA	POWER OPTICKS
52	Testes em IEDs de Sistemas de Proteção de Barras na plataforma RTDS através de barramento de processo	GUILHERME LOURO JUSTINO	FPTI
54	Estimativa Fasorial Inteligente para Detecção de Ilhamento em GD Híbrida	VIVIANE BARROZO DA SILVA	UNIR
55	Análise de Ondas Viajantes em Linhas de Interconexão de Fontes Interfaceadas por Conversores: Um Estudo sobre Aplicações de Proteção e Localização de Falhas	FELIPE VIGOLVINO LOPES	UFPB
56	Requisitos e Tendências Tecnológicas para Stand Alone Merging Units	ADRIANO OLIVEIRA PIRES	GE GRID SOLUTIONS
57	Estimação de Frequência em Sistemas Elétricos de Potência	ANDRE LUIZ LINS MIRANDA	CEPEL
60	Um olhar sistêmico para a aplicação da Proteção de Linha de Transmissão no domínio do tempo	TATIANA MARIA TAVARES DE SOUZA ALVES	ONS
62	Aplicações e Requisitos para o uso da Tecnologia 5G em Sistemas de Proteção, Controle e Supervisão	JOYCE MEIRELES SIQUEIRA	ONS
63	Uso de cossimulação entre ATP e Anatem como extensão de simulações dinâmicas para avaliação do desempenho a proteção em grandes perturbações	JONAS ROBERTO PESENTE	ITAIPU BINACIONAL
66	Aplicação de Nova Filosofia de Religamento Automático Adaptativo de Alta Velocidade para Linhas de Transmissão de Alta e Extra Alta Tensão.	DENYS LELLYS	GE
67	Uso de Ferramenta Computacional de Prateleira para Aplicação de Técnicas Aprimoradas de Localização de Falhas Baseadas na Teoria de Ondas Viajantes	FELIPE VIGOLVINO LOPES	UFPB
68	Aplicação de proteção de barra no barramento de processo – Uma visão dos desafios, experiências e aspectos relevantes para o projeto, manutenção e operação destas aplicações.	PABLO HUMERES FLORES	CGT ELETROSUL
69	Impactos da Compensação Série Capacitiva de Linhas de Transmissão sobre Técnicas Fasoriais de Localização de Falhas: Prova de Conceito e Desafios	KLEBER MELO E SILVA	UNIVERSIDADE DE BRASILIA

70	Proposta de Ajuste Otimizado da Segunda Zona da Função de Distância Considerando o Efeito do Infeed: Estudo de Caso para um Subsistema de 230 kV do SIN	KLEBER MELO E SILVA	UNIVERSIDADE DE BRASILIA
74	Impacto das Fontes de Energias Renováveis na Proteção de Distância	DENYS LELLYS	GE
78	PERSPECTIVA DE APLICAÇÕES DE ESQUEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE DE ÁREA AMPLA (WAMS/WAPC) BASEADA NA NORMA IEC 61850	DENYS LELLYS	GE
79	Interface de Proteção e Controle em Acessos à Rede de Transmissão Chesf	PAULO ROBERTO DE FREITAS	CHESF
81	Critérios e procedimentos para manutenção detectiva em relés de proteção digitais	JOHNNY SOUZA ANDRADE	CEMIG GT
84	Aprimorando a análise de perturbações em linhas de transmissão: indo além das oscilografias	MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES	CEPEL
85	Deteção de Falhas Durante Oscilações de Potência: Análise de Desempenho de Alguns Algoritmos Propostos Recentemente, diante de Um Cenário Real de Oscilações de Potência	HENRIQUE DOS REIS PAULA	UFMG
87	Aplicação de sincronizador de manobras de disjuntores para melhoria no desempenho das proteções diferenciais de fase e de terra restrita durante a energização de reator shunt	RONALD SERRA JOGAIB CABO	TAESA
88	Impact of RES on the Protection of MV Distribution Networks	ROBERTO CIMADEVILLA	ZIV
90	Processo de implantação e requisitos do Sistema Especial de Proteção associado às Interligações Norte – Nordeste – Sudeste	IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO	ONS
91	Efeitos de capacitores série em linhas adjacentes para as proteções de distância.	RONALD SERRA JOGAIB CABO	TAESA
93	Desempenho de um Sistema de Controle e Proteção Centralizado - CPC em Subestação Digitalizada de Acordo com os Conceitos da Norma IEC61850	FERNANDO MARCOS JUSTINO	ABB ELETRIFICAÇÃO LTDA.
94	Integração de Sistemas para o Monitoramento on-line da Condição de Ativos Críticos utilizando o Protocolo IEC 62541 OPC UA admitido na Indústria 4.0	LEONARDO NEVES VILELA	CEPEL
96	METODOLOGIA DE CLASSIFICAÇÃO DE PERTURBAÇÕES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM ORIGEM DA CAUSA INTERNA	GIOVANNI BAPTISTA FABRIS	CGT ELETROSUL
98	Proteção de elos de corrente contínua utilizando tecnologia VSC-MMC com transmissão aérea	ALLAN COSTA MACEDO SOUSA	UFF
102	Deteção de Cyber Ataques em redes de Subestações	JOÃO MÁRCIO JORGE	OMICRON BRASIL
105	Aplicação de Gêmeos Digitais (Digital Twins) para otimização de testes em fábrica de Sistemas de Proteção e Controle	GUILHERMME JOSE LISBOA DOS SANTOS	TS INFRA
107	Sistema para monitoramento de saturação precoce de transformadores de corrente	RENĂ RIQUIERI	LIGHT S.E.S.A.

109	ANÁLISE DE ATUAÇÃO INDEVIDA DA PROTEÇÃO DE NEUTRO FRENTE A CORRENTES CAPACITIVAS DE SEQUÊNCIA ZERO EM SISTEMA DE GERAÇÃO COM FONTES RENOVÁVEIS	HENRIQUE FANTONI PRIMO	SM&A SISTEMAS ELÉTRICOS
-----	--	------------------------	-------------------------