

RESUMOS APROVADOS

ID	TÍTULO	TEMA	EMPRESA	AUTOR
89	Abordagem às proteções com aquisição de grandezas elétricas por meio convencional e por process bus conforme a norma IEC 61850: uma análise comparativa	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	OMICRON	JULIO CEZAR DE OLIVEIRA
60	Análise da performance da proteção diferencial de fase e de sequência negativa aplicadas a transformadores de potência	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	UNIFEI	KELI CRISTINE SILVA ANTUNES
20	Análise de perturbações em Itaipu com o auxílio do Software de Análise de Registros e Fasores (SARF)	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	ITAIPU BINACIONAL	ANDRE PAGANI TOCHETTO
164	Análise de Perturbações Peculiares no SIN envolvendo a área Minas Gerais	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	CEMIG GT	ANDERSON ADRIANO DIAS
38	Análise do Comportamento das Proteções Digitais de Linha de Transmissão Quando Submetidas à Frequência Fora da Faixa de Operação – Alteração do Cálculo dos Fasores Devido a Variação de Frequência em um Caso Real	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	CGT ELETROSUL	GIOVANNI BAPTISTA FABRIS
14	Análise do impacto de fontes não convencionais na proteção fásorial	14. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar e veicular) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	SCHWEITZER ENGINEERING LAB	PAULO SILVA LIMA
158	Análise Teórica e Prática da Função de Proteção Direcional de Potência Reativa com Restrição por Tensão – Função Aplicada à Proteção de Sistemas com Fontes Renováveis de Energia	11. Experiências de testes e comissionamento de funções de proteção em IED multifuncionais.	CONPROVE	PAULO SERGIO
32	Aplicação da proteção no domínio do tempo e localização de faltas em linha híbrida de 138kV.	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para sistemas de proteção. Proteções adaptativas.	CEB DISTRIBUIÇÃO S.A.	NELSON ROBERTO OLIVEIRA MIRANDA
155	Aplicação da Teleproteção via Goose – Estudo de Caso	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.	ADILSON FRANCO KOTRYK
81	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	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para sistemas de proteção. Proteções adaptativas.	TAESA	RONALD SERRA JOGAIB CABO
162	Aplicação Piloto de Sincrofasores em Sistemas Especiais de Proteção	4. Monitoração, proteção e controle para grandes sistemas de potência (WAMPACS).	ONS	SALVATORE MANTUANO FILHO
92	APLICAÇÕES DA NORMA IEC61850 - SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OPERANDO COM REDES DE COMUNICAÇÃO	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	CGT ELETROSUL	PABLO HUMERES FLORES
168	Arquitetura centralizada de sistemas de proteção e controle e a regulação do setor elétrico brasileiro	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	COPEL GET	LUIZ VINÍCIUS SEQUINEL PUPPI
96	Avaliação Comparativa do Desempenho da Proteção Diferencial Transversal Perante o das Funções de Distância e Diferencial Longitudinal Quando Aplicadas às Linhas de Transmissão de Circuito Duplo	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para sistemas de proteção. Proteções adaptativas.	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	VITOR RIBEIRO SERPA
96	Avaliação da confiabilidade, performance e custos de arquiteturas em barramento de processo	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	SCHWEITZER ENGINEERING LAB	EDUARDO ANDRADE GONCALVES
11	Avaliação da Presença dos Conversores AC/DC nas formas de Onda de Correntes e Tensões presentes nas Usinas Fotovoltaicas com conseqüente Impacto nas respectivas atuações das Proteções da Planta	14. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar e veicular) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	FARFILHO	FRANCISCO ANTONIO
26	Avaliação de Relés Microprocessados Reais Aplicados na Proteção de Linhas de Transmissão de Interconexão de Parques Eólicos	14. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar e veicular) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	FELIPE VIGOLVINO LOPES
142	Avaliação de uma nova filosofia de proteção para faltas entre espiras em reatores com núcleo de ar tipo seco	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	TRACTEBEL ENGINEERING LTDA	RAFAEL PROVENZANO JOURNALVES
41	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA EM EIXO COM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DURANTE FALTA NO SISTEMA ELÉTRICO DA ENERGISA PARAÍBA.	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	ENERGISA PARAIBA	RUSANGELA RODRIGUES GUIDO CAVALCANTI
46	Avaliação do uso de medição fásorial sincronizada e do método do critério de áreas iguais estendido na avaliação de perda de sincronismo de Itaipu ao sistema interligado paraguaio-argentino	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para sistemas de proteção. Proteções adaptativas.	ITAIPU BINACIONAL	JONAS ROBERTO PESENTE
13	Avaliação em RTDS do Desempenho da Proteção no Domínio do Tempo Aplicada em Linha de Transmissão do SIN com Elevada Complexidade	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	SCHWEITZER ENGINEERING LAB	PAULO SILVA LIMA
157	Avaliação Prática do Desempenho e Evolução de Algoritmos de Detecção de Saturação embarcados em IED's comerciais	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	CONPROVE	PAULO SERGIO
16	Avaliando Supra-harmonicas até 150 kHz em Veículos Elétricos da Universidade de Ciências Aplicadas de Bingen	12. Proteção e controle de sistemas de distribuição e instalações industriais. Impactos da tecnologia Smart Grid em proteção.	SECUBRASIL / A. EBERLE	EVANDRO CARVALHO RUCK
34	Como Testar um Transformador Óptico Combinado de Corrente e Tensão para Subestações Digitalizadas AC	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	GE UK	JOÃO CARLOS VIEIRA DE JESUS

127	Co-simulação multidomínio em tempo real usando Opal-RT e RTDS e sua aplicação em testes em malha fechada a IEDs	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU	RENZO GROVER FABIÁN ESPINOZA
98	Desafios na Digitalização de disjuntores de alta tensão para aplicações de proteção, controle e supervisão em Subestação FULL DIGITAL.	9. Aplicações e resultados da tecnologia de sincrofasores.	CGT ELETROSUL	JOSÉ FERNANDO PETER VANIEL
173	Desafios para as proteções de linhas de transmissão face à configurações complexas do Sistema	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para sistemas de proteção. Proteções adaptativas.	ONS	DENISE BORGES DE OLIVEIRA
84	Deteção de Falhas entre Espiras em Geradores Síncronos de Fase Dividida: Uma análise comparativa entre os métodos existentes.	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	UFMS	ANGELO FELIPE SARTORI
62	Ensaio de compatibilidade de um PMU com a norma IEE C37.118.1 utilizando o barramento de processo (IEC 61850-9-2LE)	9. Aplicações e resultados da tecnologia de sincrofasores.	CEPEL	JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR
104	Ensaio de uma rede de comunicação de SPCS utilizando os protocolos PRP e RSTP na subestação Bacabeira 500kV – MA.	13. Comunicação de dados e sua aplicação em sistemas de proteção.	ELETRONORTE	ROBERTO MANFRIN ZUCCA
28	Esquema adaptativo de alívio de carga por subfrequência nos novos cenários dos sistemas de energia	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para sistemas de proteção. Proteções adaptativas.	UFRJ	SAMUEL SOUZA DA SILVA JÚNIOR
160	Estrutura das disciplinas que devem ser agregadas na formação de técnicos e engenheiros dedicados à proteção de sistemas elétricos	15. Desafios no treinamento e na capacitação dos profissionais e gestores das áreas de proteção, controle e automação.	CONPROVE	PAULO SERGIO PEREIRA
5	EVOLUÇÃO DAS SUBESTAÇÕES TOTALMENTE DIGITALIZADAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS NÃO CONVENCIONAIS COMBINADOS	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	GE	DENYS LELLYS
93	Experiência de testes inovadora para Proteção de Barras aplicada ao Barramento de Processos com injeção de corrente simultânea em todo o sistema	11. Experiências de testes e comissionamento de funções de proteção em IED multifuncionais.	GENERAL ELECTRIC	LUIZA PIO COSTA DA SILVA
39	Experiência mundial em aplicação de detecção de faltas por ondas viajantes	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	GE GRID SOLUTIONS	CARLOS EDUARDO FERREIRA PIMENTEL
106	Experiências e contribuições de duas instalações de transformadores de instrumentação não convencionais	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	POWEROPTICKS	SERGIO LUIZ ZIMATH
133	Falta à terra em enrolamentos do estator de geradores de médio e grande porte: uma abordagem sobre os diferentes tipos de esquemas de proteção empregados, suas particularidades, aplicações e abrangências.	7. Padronização de sistemas de proteção e controle.	NEOENERGIA	JAIRO RAMOS JUNIOR
66	Impact of Wind Generation on Line Protection	14. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar e veicular) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	ZIV	ROBERTO CIMADEVILLA
140	Impactos da inserção de GDs síncronas e não síncronas no sistema de distribuição: um estudo da proteção.	14. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar e veicular) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	ENERGISA ACRE	BRUNO GOMES RODRIGUES
172	Impactos das Falhas de Comutação nos sistemas de proteção do SIN	5. Esquemas de Proteção da Integridade do Sistema (SIPS). Sistemas Especiais de Proteção (SEP). Impacto de FACTS e HVDC na proteção de sistemas CA.	ONS	TATIANA MARIA TAVARES DE SOUZA ALVES
85	Impactos de um sistema de armazenamento de energia transportável no sistema de proteção de redes de distribuição	14. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar e veicular) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	USP	ANTONIO EDUARDO CEOLIN MOMESSO
65	Improvements in Line Differential Relays	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	ZIV	ROBERTO CIMADEVILLA
153	Localização de Falhas em Linhas de Transmissão com o uso de PMU. É possível?	9. Aplicações e resultados da tecnologia de sincrofasores.	SIEMENS	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES
95	Metodologia para Testes de modelo simultâneos em RTDS	11. Experiências de testes e comissionamento de funções de proteção em IED multifuncionais.	CEMIG GT	MARCOS BAETA MIRANDA
100	Nova Filosofia de Sistema de proteção e controle centralizado (SPCC) baseado em um único IED multifuncional para Subestações de Distribuição	11. Experiências de testes e comissionamento de funções de proteção em IED multifuncionais.	GE GRID SOLUTIONS	MARCELO ZAPPELLA
44	Os desafios da evolução das tecnologias de TI e o desenvolvimento de profissionais dos Sistemas de Controle e Proteção	15. Desafios no treinamento e na capacitação dos profissionais e gestores das áreas de proteção, controle e automação.	ANDRITZ LTDA	PEDRO VILLAÇA VIANNA FERREIRA
151	Religamento automático monopolar: conceito e aplicação na linha de transmissão 500 kV Rio das Éguas - Bom Jesus da Lapa II	11. Experiências de testes e comissionamento de funções de proteção em IED multifuncionais.	TAESA	THOMÁS EDSON CAVALCANTE VASCONCELOS
148	SE Fiat Seccionadora 230kV: ampliação baseada em aplicação de Barramento de Processos, executada por um Integrador de Sistemas	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	TSEA ENERGIA	GUILHERMME LISBOA
10	Sincronização de Registros Oscilográficos de Falhas em Linhas de Transmissão: Uma Abordagem Prática Baseada na Análise de Ondas Viajantes	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	FELIPE VIGOLVINO LOPES
135	SIPROTEC Digital Twin, Virtualização de Relés de Proteção	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	SIEMENS	JOHN WELLINGTON DA SILVA BRANDÃO
112	Sistema Computacional para Classificação de Falhas em Linhas de Transmissão da TAESA Utilizando técnicas de Inteligência Computacional	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, análise automática de faltas e ferramentas de análise.	CONCERT	ISTERNANDIA ARAUJO FRANCA
108	Sistema de proteção de barras aplicado ao barramento de processos usando recursos de isolamento de IEDs previstos pela IEC61850 edição 2	10. Aplicações e benefícios de funções e esquemas de proteção baseados na Norma IEC 61850, incluindo as implementações no nível do barramento de processo com a utilização de "merging units" e transformadores de instrumentação não convencionais.	SIEMENS	GUSTAVO HENRIQUE SANTOS LEONARDO
111	Testes de Sistemas de Proteção Envolvendo a Aplicação de Barramento de Processos de Acordo com a Norma IEC 61850	13. Comunicação de dados e sua aplicação em sistemas de proteção.	CGT ELETROSUL	MATEUS ALEXANDRINO
170	UNIFICAÇÃO DA BASE DE DADOS DE CURTO-CIRCUITO E FLUXO DE POTÊNCIA DA REDE BÁSICA DO SIN	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	ONS	ANDERSON ROTAY GASPAR

82	Validação de método para estimação de parâmetros de linha de transmissão usando-se unidades de medição fasorial e registradores digitais de perturbações	9. Aplicações e resultados da tecnologia de sincrofasores.	CEPEL	JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR
----	--	--	-------	---------------------------------------