

TÍTULO	TEMA PREFERENCIAL	AUTOR	EMPRESA	DATA	HORÁRIO	IDENTIFICADOR GRADE (IT)	SALA
Análise do desempenho de proteção para atendimento ao novo procedimento de rede para tempos de eliminação de defeitos;	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	GABRIEL SARMENTO	ISA CTEEP	14//10/2024	11h - 11h30	1	AUDITÓRIO 1
Experiência prática com a localização de faltas por ondas viajantes em sistema HVDC	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	PAULO SILVA LIMA	SEL BRAZIL	14//10/2024	11h30 - 12h	2	
Identificação de Correlações em Desligamentos do Sistema Elétrico da CGT Eletrosul com Aprendizado de Máquina Não Supervisionado	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	FRANCISCO CLÁUDIO RODRIGUES HOLANDA JÚNIOR	ELETROBRAS CGT ELETROSUL	14//10/2024	14h30 - 15h	3	
Impacto da dinâmica sistêmica sobre o desempenho de funções de proteção – casos exemplos	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	JONAS PESENTE	ITAIPU	14//10/2024	15h - 15h30	4	
Principais Causas de Desligamentos de Geradores Síncronos nos Grandes Blecautes Brasileiros	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	TATIANA MARIA TAVARES DE SOUZA ALVES	ONS	14//10/2024	15h30 - 16h	5	
Redes de oscilografia no processo de digitalização das empresas de energia elétrica	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES	CEPEL	14//10/2024	16h30 - 17h	6	
Análise de Desempenho de Protótipo Nacional de Dispositivo Localizador de Faltas: Comparação com Soluções do Mercado	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	EDUARDO HENRIQUE PEREIRA	PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU	14//10/2024	17h - 17h30	7	

Sistema Autônomo Centralizado de Localização de Falhas por Ondas Viajantes	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	GUILHERME CASSIMIRO DE ARAUJO BORGES	CEMIG GT	14/10/2024	17h30 - 18h	8
TFS 2100E: Um Localizador de Falhas de Alta Precisão Para Redes Elétricas Utilizando Ondas Viajantes	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	DANIEL SANCHES DE CARVALHO	PSI PROCES	15/10/2024	8h30 - 09h	9
Avaliação de métodos de análise e de localização de faltas a partir de faltas simuladas em linhas AC e DC	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES	CEPEL	15/10/2024	09h - 09h30	10
Improved resistive reach with segmented distance protection algorithm	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	ANGEL ALBERTO ORTIZ RUIZ	ARCTEQ RELAYS LTDA	15/10/2024	09h30 - 10h	11
Verificação do Impacto da Penetração das Fontes Conectadas por Inversores nos Sistemas de Proteção das Linhas de Transmissão Adjacentes	3. Análise de perturbações: estudo de casos, lições aprendidas, ferramentas computacionais de análise, localização de faltas, arquitetura e experiências em redes de oscilografia, integração com outras fontes de dados (queimadas, descargas atmosféricas etc.).	SUELAINÉ DOS SANTOS DINIZ	ONS	15/10/2024	10h - 10h30	12
Soluções para Proteção de Linhas de Interconexão de Fontes Interfacedas por Inversores: Um Estudo sobre Maturidade de Tecnologias e Estratégias de Comissionamento	11. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar, veicular etc.) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	FELIPE VIGOLVINO LOPES	UFPPB	15/10/2024	11h - 11h30	13
Impacto de fontes renováveis baseadas em inversores nas proteções de distância no sistema interligado nacional (SIN): Visão geral, Experiência internacional, Estudo de caso real e resultados de testes de algoritmo inovador com arquivo de falta do blackout no Brasil em Agosto de 2023	11. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar, veicular etc.) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	DENYS LELLYS	GE	15/10/2024	11h30 - 12h	14
Avaliação dos Impactos das curvas Frequency-watt no desempenho da proteção anti-ilhamento de geradores distribuídos baseados em inversores	11. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar, veicular etc.) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	VITOR FRANCISCO BASSI DE FRANCHI SIQUEIRA	UNIOESTE	15/10/2024	14h30 - 15h	15
Ferramenta para geração automática de modelos de rede para simulações em software OpenDSS e sua aplicabilidade em estudo de impacto da alta penetração de Geração Distribuída nos sistemas de proteção da distribuição.	11. Impacto da integração de fontes de energia distribuídas (eólica, solar, veicular etc.) e de sistemas de armazenamento de energia nos sistemas de proteção e controle.	WASHINGTON RODRIGUES DA SILVA	CEMIG-D	15/10/2024	15h - 15h30	16

AUDITÓRIO 1

Implementação de gestão Integrada de Informações e Processos de projetos de SPCS em Plataforma de Engenharia na Eletrobras CHESF	12. Gestão do desempenho e monitoramento das condições dos ativos e infraestrutura de PAC. Efeito da integração funcional de IEDs para proteção e controle sobre a disponibilidade, confiabilidade e manutenibilidade de ativos de PAC. Gestão dos dados de configuração e dos ativos de PAC. Aspectos de manutenção e retrofit.	JOSÉ EDUARDO ALVES MAGALHÃES	SM ENERGY	15/10/2024	15h30 - 16h	17
Conceitos e aplicação de um sistema de gestão de dispositivo para automação de aplicações para gestão automação de firmware, configurações, senhas e inventário.	12. Gestão do desempenho e monitoramento das condições dos ativos e infraestrutura de PAC. Efeito da integração funcional de IEDs para proteção e controle sobre a disponibilidade, confiabilidade e manutenibilidade de ativos de PAC. Gestão dos dados de configuração e dos ativos de PAC. Aspectos de manutenção e retrofit.	ADRIANO PIRES	GE VERNOVA	15/10/2024	16h30 - 17h	18
Desenvolvimento de Brochura Técnica Sobre Sistemas de Monitoramento de Rede em SPCS com uso da Norma IEC 61850 no Âmbito do CIGRE Brasil	12. Gestão do desempenho e monitoramento das condições dos ativos e infraestrutura de PAC. Efeito da integração funcional de IEDs para proteção e controle sobre a disponibilidade, confiabilidade e manutenibilidade de ativos de PAC. Gestão dos dados de configuração e dos ativos de PAC. Aspectos de manutenção e retrofit.	MATEUS ALEXANDRINO	ELETROBRAS CGT ELETROSUL	15/10/2024	17h - 17h30	19
Desenvolvimento de Tecnologia para Monitoramento de Redes em SPCS de Subestações Digitais	12. Gestão do desempenho e monitoramento das condições dos ativos e infraestrutura de PAC. Efeito da integração funcional de IEDs para proteção e controle sobre a disponibilidade, confiabilidade e manutenibilidade de ativos de PAC. Gestão dos dados de configuração e dos ativos de PAC. Aspectos de manutenção e retrofit.	RAFAEL BONET SCHEFFER	WEG	15/10/2024	17h30 - 18h	20
Twin Power – A nova era dos testes de proteção	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	THALISSON DUARTE MOREIRA	TAESA	16/10/2024	11h - 11h30	21
Comparação de Performance entre IEDs DigitalTwin e Dispositivos Físicos através de Testes em Malha Fechada	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	PAULO SÉRGIO PEREIRA JUNIOR	CONPROVE	16/10/2024	11h30 - 12h	22
Utilizando Mensagens GOOSE com Segurança: Uma Experiência com o Mode and Behavior	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	ALEXANDRE SPECIALSKI GUERRA	Engie Brasil Energia	16/10/2024	14h30 - 15h	23
Experiência da UFSM Energia com o uso de Simulação Digital em Tempo Real em Testes com Subestações Digitais fundamentadas na Norma IEC 61850	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	ÂNGELO FELIPE SARTORI	UFSM	16/10/2024	15h - 15h30	24
Interoperabilidade do protocolo Sampled Values entre IED's GE e Siemens	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	ERIC ANTÔNIO CANTARUTTI	ISA CTEEP	16/10/2024	15h30 - 16h	25
Experiência Internacional do grupo de trabalho CIGRE WG B5.74 em testes de interoperabilidade de proteção diferencial de barras em Barramento de Processo entre diferentes fabricantes: Prova de conceito, topologia, ferramentas de testes, configuração e resultados dos testes.	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	DENYS LELLYS	GE	16/10/2024	16h30 - 17h	26

AUDITÓRIO 1

Modernização do Autotransformador AT58 500/138kV e Transformador Defasador 138/138kV da SE Angra dos Reis	7. Experiências de testes e comissionamento de sistemas de PAC, incluindo testes em laboratório, TAF e TAC.	RODRIGO KENZO KUNIYOSHI PACHECO	TSEA ENERGIA	16/10/2024	17h - 17h30	27
Uma nova estratégia de aplicação para a proteção de transformadores defasadores	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	RICARDO DE AZEVEDO DUTRA	STATE GRID	16/10/2024	17h30 - 18h	28
Proteção de Reatores Núcleo Ar – Desafios e Soluções	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	PAULO RICARDO LOPES DE NAVARRO COUTINHO	ELETRONORTE	17/10/2024	08h30 - 09h	29
Proposição de Ajustes de Proteção para Detecção de Falta entre Espiras em Reatores Shunt com Núcleo de Ar	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	LUIZ CLAVER PEREIRA GRILO	TAESA	17/10/2024	09h - 09h30	30
Proteção de Distância Aplicada à Detecção e Eliminação de Falta entre Espiras em Reator a Núcleo de Ar de barras de 230kV	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	CARLOS FELIPE AVILA KLEIN	ELETRONORTE	17/10/2024	09h30 - 10h	31
Avaliação da separação de sistemas instáveis através de funções de proteção de distância em primeiras zonas.	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	LAURA DE MESQUITA QUINTANILHA	ONS	17/10/2024	10h - 10h30	32
Confiabilidade da Proteção no Domínio do Tempo: um Estudo Prático	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	CAMILA DA SILVA OLIVEIRA	SEL	17/10/2024	11h - 11h30	33
Método Generalista para Seleção de Fases em Linhas de Transmissão: Uma Solução para Terminais com Gerações Convencionais ou Baseadas em Inversores	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	FELIPE VIGOLVINO LOPES	UFPB	17/10/2024	11h30 - 12h	34
Avaliação da Nova Filosofia de Proteção a ser Implementada na Usina de Tucuruí após a Modernização de Todo o Sistema de Proteção, Controle e Supervisão	2. Aplicação, novas filosofias e funções, ajustes, coordenação e ferramentas computacionais para proteção em sistemas CA e CC, considerando aspectos da geração, transmissão ou distribuição.	FABRICIO PASSOS PIRES	ELETRONORTE	17/10/2024	14h30 - 15h	35
Implantação de curso de especialização em proteção de sistemas elétricos na PUC Minas: Desafios superados e sucessos alcançados	13. Desafios no treinamento e capacitação dos profissionais e gestores da área de proteção, controle e automação.	NILO SÉRGIO GOMES	PUC Minas	17/10/2024	15h - 15h30	36
Panorama do ensino de proteção de sistemas elétricos nos cursos de graduação das instituições de ensino superior brasileiras	13. Desafios no treinamento e capacitação dos profissionais e gestores da área de proteção, controle e automação.	JOAO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA	UFMG	17/10/2024	15h30 - 16h	37
Um modelo de interface otimizado para treinamento: minimizando erros e tempos de resposta em subestações digitais.	13. Desafios no treinamento e capacitação dos profissionais e gestores da área de proteção, controle e automação.	ADRIEL DOS SANTOS ARAÚJO	YSMART ECT	17/10/2024	16h - 16h30	38

AUDITÓRIO 1

Proposição de um Novo Modelo para Falhas de Alta Impedância em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	JEAN PEREIRA ROSSINI	UFSM	14/10/2024	11h - 11h30	39
Metodologia para Aplicação do Método Clássico de Localização de Falhas de Dois Terminais Baseado em Ondas Viajantes em Registros Oscilográficos de 15.360 Hz	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	EDUARDO PASSOS RIBEIRO	UFPB	14/10/2024	11h30 - 12h	40
Deteção de Falhas de Alta Impedância: Uma Abordagem Utilizando Componentes Simétricas Generalizadas	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	JEAN PEREIRA ROSSINI	UFSM	14/10/2024	12h - 12h30	41
Modelo Computacional no ATP para Estudos e Análises de Proteções Baseadas em Grandezas no Domínio do Tempo	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	EDUARDO PASSOS RIBEIRO	UNB	14/10/2024	14h30 - 15h	42
Análise Comparativa entre Ensaios com Hardware-in-the-Loop e Playback na Avaliação da Proteção no Domínio do Tempo em Linha de Transmissão de Sistema Elétrico com Fonte Interfaceada por Inversores.	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	RENAN SILVA DO CARMO	IME	14/10/2024	15h - 15h30	43
Proteção de linhas de transmissão baseada em biweight midcorrelation: ensaios em tempo real com um IED baseado na IEC 61850 e correntes de falta registradas em campo	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	RODRIGO ROZENBLIT TIFERES	ESCOLA POLITÉCNICA DA USP	14/10/2024	15h30 - 16h	44
Avaliação da confiabilidade da proteção diante da saturação de TC através de ensaios com Digital Twin	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	FELIPE MAFIOLETTI SCHUARTZ	WEG T&D	14/10/2024	16h30 - 17h	45
Desafios e soluções para deteção de falhas entre espiras em reatores shunt	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	PAULO SILVA LIMA	SEL BRAZIL	14/10/2024	17h - 17h30	46
Proteção diferencial de transformadores utilizando o método do alinhamento temporal dinâmico	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	THAMIRIS NASCIMENTO RIBEIRO	USP	14/10/2024	17h30 - 18h	47
Modernização das proteções sistêmicas do Eixo de 500 kV de Tucuruí a Presidente Dutra Linhas Tucuruí-Marabá e Marabá-Imperatriz: Modelagem computacional, ensaios e resultados de simulação em plataforma HIL	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO	ELETRORBRAS	15/10/2024	08h30 - 09h	48
Sistema de Religamento Seletivo utilizando localização de falta por ondas viajantes e controladores programáveis	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	PAULO AUGUSTO BEDESCHI ARAÚJO	CEMIG GT	15/10/2024	09h - 09h30	49
Testes da proteção de linhas que atendem Usinas conectadas via inversores no ambiente RTDS	1. Algoritmos, ensaios, modelos e simulações para sistemas de proteção, automação e controle.	RICARDO DE MAGALHÃES ARAÚJO	CEMIG GT	15/10/2024	09h30 - 10h	50
Segregação da Rede da concessão da Argo – Argo I	8. Comunicação de dados entre subestações para aplicações em sistemas de proteção e controle.	CELSON MOREIRA DE LIMA JUNIOR	ARGO ENERGIA	15/10/2024	10h - 10h30	51
Análise de Desempenho de Protocolo de Segurança IP na Teleproteção de Linhas sem OPGW Utilizando Mensagens Goose que Trafegam em Redes Vxlan	8. Comunicação de dados entre subestações para aplicações em sistemas de proteção e controle.	JULIANO CORTES DE SOUZA	ELETRORBRAS ELETRONORTE	15/10/2024	11h - 11h30	52
Redundancia en Teleprotección sobre Ethernet	8. Comunicação de dados entre subestações para aplicações em sistemas de proteção e controle.	DAVID GIL DONATE	ZIV	15/10/2024	11h30 - 12h	53

AUDITÓRIO 2

Sistema de Controle de Amortecimento de Oscilação usando dados de PMU (Phasor Measurement Units) integrado no sistema de medição de área ampla (WAMS)	4. Monitoração, proteção e controle para grandes sistemas de potência (WAMPACS); Esquemas de Proteção para Integridade do Sistema (SIPS)- Sistemas Especiais de Proteção (SEP). Impacto de FACTS e HVDC na proteção de sistemas CA.	ANNELISE ANDERSON BITTENCOURT	GE GRID SOLUTIONS	15/10/2024	12h - 12h30	54
Análise de uma Proteção Diferencial de Barramentos Híbrida Integrando Medições Convencionais com Base na Norma IEC 61850 e Protocolo Sampled Values	9. Filosofias e aplicações de sistemas de proteção e controle em sistemas de distribuição e em instalações industriais. Incluindo sensores, chaves remotas, indicadores de falta e outros dispositivos.	JESSE EDWARD BUSATO KARP	ENGETECNICA	15/10/2024	14h30 - 15h	55
Avaliação do desempenho dos localizadores de falta baseado nos dados de PMU classe M e oscilografia em Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	5. Aplicações e resultados da tecnologia de sincrofasores.	EMERSON LUIS DE ALMEIDA	ISA CTEEP	15/10/2024	15h - 15h30	56
Protección de Líneas de Media Tensión en Nuevas Redes de Distribución	14. Artigo Convidado	ERTO CIMADEVILLA GONZ	ZIV	15/10/2024	15h30 - 16h	57
Plataforma de Testes para Simulação de Subestações Digitais de Distribuição com Foco em Interoperabilidade no Barramento de Processos	10. Assuntos de proteção e controle relacionados à tecnologia de Smart Grid, incluindo microredes, cidades inteligentes, eletrificação dos transportes, automação da distribuição entre outros.	BRUNO HIDEKI NAKATA	EAMAZÔNIA	15/10/2024	16h30 - 17h	58
Assistente Inteligente para Configuração do SAGE Baseado em Grandes Modelos de Linguagem	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	PABLO MASCARENHAS DE ARAÚJO	CHESF	15/10/2024	17h - 17h30	59
Compilação de especificações na norma IEC61850 de SPSC pela montagem automática da System Specification Description, a partir de módulos padronizados para Funções de Transmissão	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	MATEUS CRUZ LUNARDI	ELETROBRAS CGT ELETROSUL	15/10/2024	17h30 - 18h	60
Vantagens em padronização da modelagem SCL para interoperabilidade em Sistemas de Proteção, Automação e Controle	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	GUILHERMME LISBOA	BELDEN	16/10/2024	11h - 11h30	61
Modelagem e configuração de sistemas de automação utilizando as normas IEC 61850-7-410510	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	HENRIQUE CAMARGO FALCÃO	ANDRITZ HYDRO	16/10/2024	11h30 - 12h	62

AUDITÓRIO 2

Análise de Interoperabilidade e Desempenho com Sistema Centralizado de Proteção e Controle em Subestações Digitais: Um Estudo de Caso com o SSC600 da ABB	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	FERNANDO MARCOS JUSTINO	ABB ELETRIFICAÇÃO LTDA.	16/10/2024	12h - 12h30	63
Redundância de comunicação para automação de subestações na norma IEC 62439-3: Casos práticos	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	JULIO CEZAR DE OLIVEIRA	HITACHI ENERGY	16/10/2024	14h30 - 15h	64
Crítérios para identificação e separação de Mensagens GOOSE e Sampled Values em um Barramento de Processo	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	ROMULO AUGUSTO HERNANDES	TSEA ENERGIA	16/10/2024	15h - 15h30	65
Casa de Comando "Plug and Play": Módulo Metálico Engenheirado com Solução Digital	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	BRUNO ALEXANDRE OLESKOWICZ	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	16/10/2024	15h30 - 16h	66
Perfil IEC 61850 para subestações digitais: análise de casos reais com approach estatístico	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	DANIEL SÁNCHEZ CASTÁN	INGENIEROS EMETRES (IM3)	16/10/2024	16h30 - 17h	67
Concentração de Proteções de Alimentadores em IEDs: Estudo de Caso na Subestação Digital SE PRIMAVERA II da Energisa Mato Grosso	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	CARLOS EDUARDO FERNANDES	ENERGISA MATO GROSSO	16/10/2024	17h - 17h30	68

AUDITÓRIO 2

Integração entre Agentes em Subestações Digitais – PAC (Barramento de processo)	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	JEFERSON ZINI DOS SANTOS	SIEMENS	16/10/2024	17h30 - 18h	69	AUDITÓRIO 2
Desarrollo de sistema de protección de barras distribuído sobre IEC61850	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	DANIELA ZOCOLLOTTI KRAHN	INGETEA	17/10/2024	09h - 09h30	70	
Análise Comparativa da Implementação de Atributos por Diferentes Fornecedores na Supervisão do Barramento de Processo	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	MAYARA HELENA MOREIRA NOGUEIRA DOS SANTOS	UFF	17/10/2024	09h30 - 10h	71	
Predição de Falhas Baseada em Inteligência Artificial sem Sensores Dedicados	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	FERNANDO MARCOS JUSTINO	ABB ELETRIFICAÇÃO LTDA.	17/10/2024	11h - 11h30	72	
Virtualização de Sistemas de Proteção e Controle em Subestações Digitais: Desenvolvimento e Avaliação de um IED para Arquitetura PAC Centralizada	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	ALAILTON JOSÉ ALVES JÚNIOR	EESC-USP	17/10/2024	11h30 - 12h	73	
Experiência inédita de aplicação do sistema de proteção utilizando TCs ópticos integrados (LPIT) no barramento de processo	6. Aplicações, projeto, padronização e outros benefícios de funções e sistemas de proteção e controle em subestações parcial ou totalmente digitais. Arquiteturas de PAC (barramento de processo, centralização de funções, uso de nuvem, sincronização temporal etc.) e utilização de novos dispositivos (LPIT, PIO, MU etc.).	CARLOS ALBERTO DUTRA	POWEROPTICKS	17/10/2024	12h - 12h30	74	

PALESTRAS PATROCINADORES					
TEMA	APRESENTADORES	DATA	HORÁRIO	PATROCINADOR	SALA
Principais causas de desligamentos de Linhas de Transmissão nos grandes blecautes do Sistema Elétrico Brasileiro	Denise Borges de Oliveira	14/10/2024	12:00 - 12:30	ONS	AUDITÓRIO 1
Lógica Avançada para Mitigação de Riscos de Explosão em Disjuntores de Alta Tensão	Marcos Xavier	15/10/2024	12:00 - 12:30	ARGO ENERGIA	
Aplicação da tecnologia óptica em sistemas de proteção e medida	Alexis Martinez del Sol, e Angel de Barros	16/10/2024	12:00 - 12:30	ARTECHE	
Filosofia de Aplicação e o Estado da Arte da Proteção Elétrica dos Sistemas HVDC-LCC no Brasil e Tendências Futuras	Felipe Lotte de Sá Magalhães e Paulo Zerbati	17/10/2024	12:00 - 12:30	STATE GRID	
Engenharia Top-Down de Sistemas de Proteção, Controle e Supervisão	Mateus Alexandrino	17/10/2024	08:30 - 09:00	ELETROBRÁS	AUDITÓRIO 2
SESSÃO TÉCNICA ESPECIAL					
TEMA	APRESENTADORES	DATA	HORÁRIO	HORÁRIO	SALA
Tema 1 – “Monitoramento das Redes em Sistemas de Proteção e sua importância para o ONS”	Denise Borges de Oliveira - ONS	16/10/2024		08h30 ÀS 10h30	AUDITÓRIO 1
Tema 2 – “Monitoramento de Subestações Digitais: Atividades do GT B5.03 do CIGRE-Brasil	Mateus Alexandrino - Eletrobrás				
Tema 3 – “Ferramentas para Monitoramento do Barramento de Processo”	1ª. Apresentação - Conprove Engenharia 2ª. Apresentação - Cepel 3ª. Apresentação - Omicron - Guilherme Penariol 4ª. Apresentação - WEG				