

PROGRAMAÇÃO CBRED

SEGUNDA-FEIRA (02/12/2024)

Atividade		Horário	Sala	
Credenciamento		07h00 - 08h30	Fluxo Reverso	
Sessão de abertura		08h30 - 09h30	Fluxo Reverso	
Café com prosa		09h30 - 10h00	Fluxo Reverso	
Sessão Técnica 1 - Energias Renováveis e Geração Distribuída	Artigo 1 (ID 312025)	Geração Distribuída no Brasil: histórico, cenário atual, oportunidades e desafios Apresentador: Hugo Manoel Oliveira da Silva Instituição: ARCE	10h00 - 10h20	Corrente Alternada
	Artigo 2 (ID 314619)	Sistema de Geração Eólica Baseado em PMSG com Capacidade LVRT e Suporte de Tensão Apresentador: Thiago de Oliveira Alves Rocha Instituição: UFRN, Petrobras	10h20 - 10h40	Corrente Alternada
	Artigo 3 (ID 310631)	Integração de Sistemas Fotovoltaicos: Avaliando o Impacto por Processo de Capacidade de Hospedagem através do OpenDSS e Data Analytics Apresentador: Fabrício Augusto Matheus Moura Instituição: UFTM, Urzedo Engenharia	10h40 - 11h00	Corrente Alternada
	Artigo 4 (ID 314611)	Análise do impacto do enquadramento de unidade consumidoras com MMGD como GD II em comparação com o enquadramento como GD I Apresentador: Lincoln Társo Silva Oliveira Instituição: Norven	11h00 - 11h20	Corrente Alternada
	Artigo 5 (ID 310274)	Modelagem da microgeração distribuída para o cálculo das perdas técnicas da distribuição Apresentador: Isaque Nogueira Gondim Instituição: UFU, ANEEL, EPRI	11h20 - 11h40	Corrente Alternada
	Artigo 6 (ID 310275)	Modelagem da minigeração distribuída para o cálculo das perdas técnicas da distribuição Apresentador: Pedro Henrique Aquino Barra Instituição: UFU, ANEEL, EPRI	11h40 - 12h00	Corrente Alternada
Sessão Técnica 2 - Microrredes, Usinas Virtuais e Agregação de Recursos	Artigo 7 (ID 310464)	Análise da Influência da Frequência de Corte do Filtro de Cálculo de Potência Reativa na Estabilidade de Pequenos Sinais de Microrredes CA Ilhadas Baseadas em Inversores Apresentador: Rafael Takeshi Inoue Instituição: UTFPR	10h00 - 10h20	Corrente Contínua
	Artigo 8 (ID 309633)	Inversor Integrado Ćuk Aplicado em Sistemas Monofásicos Autônomos Apresentador: Vinicius Motta de Oliveira Instituição: UTFPR	10h20 - 10h40	Corrente Contínua
	Artigo 9 (ID 309641)	Análise do Inversor Ćuk Integrado com modulação em alta frequência em modo autônomo e conectado à rede elétrica Apresentador: Anderson Aparecido Dionizio Instituição: UTFPR	10h40 - 11h00	Corrente Contínua
	Artigo 10 (ID 309634)	Análise Comparativa de Topologias de Inversores Integrados Monofásicos Baseados em Conversores CC/CC Ćuk modificados Apresentadora: Aylla Rafaela Menezes Guedes Instituição: UTFPR	11h00 - 11h20	Corrente Contínua
	Artigo 11 (ID 310091)	Usinas Virtuais de Energia (VPP) e Modelos de Agregação de Recursos em Arranjos Comunitários (cVPP) Apresentador: <i>Não será apresentado</i> Instituição: Centrais Elétricas Brasileiras S.A.	11h20 - 11h40	Corrente Contínua
	Artigo 12 (ID 310415)	Operação Real de uma Virtual Power Plant (VPP) no Sistema Elétrico Brasileiro Apresentadora: Adrian Ribeiro Ferreira Instituição: Energisa	11h40 - 12h00	Corrente Contínua
Almoço		12h00 - 14h00	Livre	

Sessão Técnica 3 - Sistemas de Armazenamento e Veículos Elétricos	Artigo 13 (ID 310951)	Desempenho das Perdas Técnicas perante a Utilização de Armazenadores de Energia para Aumento da Acomodação de Veículos Elétricos Apresentador: Guilherme Borges de Andrade Instituição: UFTM	14h00 - 14h20	Corrente Alternada
	Artigo 14 (ID 310456)	Baterias de Segunda Vida – Desafios para a Viabilidade da Utilização em Sistemas de Energia Elétrica Apresentador: Bruno Sérgio Santos Instituição: PPGEE-UFMG, CEMIG GT	14h20 - 14h40	Corrente Alternada
	Artigo 15 (ID 310458)	Impactos dos Carregadores de Veículos Elétricos na Qualidade da Energia Elétrica em sistemas de Distribuição: Revisão Bibliográfica Apresentador: Gustavo Paulino Dayrell Instituição: UFU	14h40 - 15h00	Corrente Alternada
	Artigo 16 (ID 310938)	Sistemas distribuídos de armazenamento de energia para regulação de tensão e alívio de carregamento em circuitos secundários de baixa tensão Apresentador: José Antônio Daria Instituição: UFU, CPFL	15h00 - 15h20	Corrente Alternada
	Artigo 17 (ID 310366)	Avaliação da Capacidade de Acomodação de Veículos Elétricos Mediante Cenários e Padrões de Mobilidade Apresentador: Guilherme Borges de Andrade Instituição: UFTM	15h20 - 15h40	Corrente Alternada
	Artigo 18 (ID 309699)	Controle de um Sistema de Armazenamento de Energia por Baterias em Conjunto com Filtro Ativo de Potência Paralelo por meio do Conversor DAB Apresentadora: Beatriz Masquetti Pelz Instituição: UTFPR	15h40 - 16h00	Corrente Alternada
Sessão Técnica 4 - Integração de Sistemas Fotovoltaicos e Inversores	Artigo 19 (ID 309703)	Inversor Integrado Zeta Modificado Aplicado a um Sistema Fotovoltaico Conectado à Rede Elétrica Monofásica Apresentador: Óliver Pincelli Westin Instituição: UTFPR	14h00 - 14h20	Corrente Contínua
	Artigo 20 (ID 310918)	Desacoplamento P/Q via Impedância Virtual em um Sistema PV Operado no Modo Tensão Apresentador: Thiago de Oliveira Alves Rocha Instituição: Petrobras, UFRN	14h20 - 14h40	Corrente Contínua
	Artigo 21 (ID 310454)	Sistema PV com SAE Controlado no Modo Tensão com Reconexão Automática Apresentador: Thiago de Oliveira Alves Rocha Instituição: UFRN, PETROBRAS	14h40 - 15h00	Corrente Contínua
	Artigo 22 (ID 309658)	Implementação de um conversor híbrido de energia para suporte de frequência à rede utilizando a estratégia da máquina síncrona virtual Apresentador: Luccas Tadeu Farnezes Soares Instituição: UNIFEI	15h00 - 15h20	Corrente Contínua
	Artigo 23 (ID 309703)	Inversor Integrado Zeta-Buck-Boost para Filtros Ativos de Potência Paralelo Apresentador: Jhonatan Felipe Pereira Instituição: UTFPR	15h20 - 15h40	Corrente Contínua
	Artigo 24 (ID 309701)	Avaliação do Impacto da Sujeira Sobre Perdas Elétricas em Sistemas Fotovoltaicos Apresentadora: Mylena Cruzinha Instituição: UFMG	15h40 - 16h00	Corrente Contínua
Café com prosa			16h00 - 16h30	Fluxo Reverso
Sessão Plenária 1 - A regulamentação da distribuição no âmbito dos REDs: desafios atuais e perspectivas futuras Palestrantes: - Renato Eduardo Farias de Sousa (Especialista em Regulação - STD/ANEEL) - Filipe Dias (Sócio Diretor - NORVEN) - Fernando Zaquine (Sócio Gerente de Projetos - CALDEN) Moderador: Prof. Dr. José Rubens Macedo Junior			16h30 - 18h30	Fluxo Reverso

Sessão Técnica 5 - Qualidade da Energia Elétrica e Desempenho de Sistemas	Artigo 25 (ID 310505)	Correlação Entre a Expansão da MMGD e os Indicadores de Conformidade da Tensão em Regime Permanente Apresentador: Daniel Galhardo Casado Instituição: UTFPR	08h00 - 08h20	Corrente Alternada
	Artigo 26 (ID 310909)	Análise dos indicadores de tensão em regime permanente no âmbito dos recursos energéticos distribuídos Apresentador: Laila Carolina de Paula Miranda Instituição: UFU, UFC	08h20 - 08h40	Corrente Alternada
	Artigo 27 (ID 312036)	Análise da Eficiência do Motor de Indução Trifásico Sob Condições de Alimentação Desequilibrada: Modelagem e Simulação Apresentadora: Luísa Silva Barbosa Instituição: UFJF	08h40 - 09h00	Corrente Alternada
	Artigo 28 (ID 312069)	Estudo Comparativo de Abordagens de Correção de Fator de Potência em uma Rede de Baixa Tensão Apresentador: Diego Pacanhela Alves Instituição: USP	09h00 - 09h20	Corrente Alternada
	Artigo 29 (ID 310936)	Análise das distorções harmônicas em uma planta de refrigeração industrial Apresentadora: Amanda Sousa Gonçalves Instituição: UFC, UFU	09h20 - 09h40	Corrente Alternada
	Artigo 30 (ID 310929)	O Impacto da Qualidade de Tensão nos Desligamentos de uma Usina de Mineração Fotovoltaica: Estudo de Caso Real Apresentadora: Camila de Oliveira Dias Instituição: MAB Engenharia	09h40 - 10h00	Corrente Alternada
Sessão Técnica 6 - Planejamento, Operação e Proteção de Sistemas Elétricos no Âmbito dos REDS	Artigo 31 (ID 314628)	Proteção de Sobrecorrente Utilizando a Transformada Wavelet Aplicada em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Apresentador: Não será apresentado Instituição: UFRPE	08h00 - 08h20	Corrente Contínua
	Artigo 32 (ID 310357)	Coordenação Inovadora de Relés Direcionais de Sobrecorrente com ARO e Blockchain Apresentador: Luiz Arthur Tarralo Passatuto Instituição: UFU	08h20 - 08h40	Corrente Contínua
	Artigo 33 (ID 310442)	Impacto da utilização da curva de regulação Pxf na atuação da proteção anti-ilhamento de geradores síncronos distribuídos Apresentadora: Gabriella Pinheiro dos Santos Instituição: EESC-USP, UNIOESTE, CPFL Energia	08h40 - 09h00	Corrente Contínua
	Artigo 34 (ID 310998)	Estudo Abrangente sobre o Sistema de Distribuição da CEMIG-D em Uberlândia-MG: Explorando a Base de Dados Geográfica da Distribuidora (BDGD) Apresentadora: Ana Beatriz F. Silva Instituição: UFU	09h00 - 09h20	Corrente Contínua
	Artigo 35 (ID 309717)	Estudo de Hosting Capacity sobre Alocação Distribuída com Geração de Tamanho Fixo Apresentador: Guilherme Broslavski Instituição: USP	09h20 - 09h40	Corrente Contínua
	Artigo 36 (ID 310947)	Impacto nas perdas técnicas regulatórias da modelagem de transformadores 34,5/13,8 kV com OLTC Apresentador: Felipe Ariel Meneguello dos Santos Instituição: EDP	09h40 - 10h00	Corrente Contínua
Café com prosa			10h00 - 10h30	Fluxo Reverso
Palestra 1 - Resiliência de rede no âmbito dos recursos energéticos distribuídos Palestrante: Felipe Tenório (Superintendente de Regulação de Distribuição da Light S.E.S.A.)			10h30 - 12h00	Fluxo Reverso
Almoço			12h00 - 14h00	Livre
Palestra 2 - BESS e a transição energética: soluções para um sistema elétrico mais eficiente e sustentável Palestrante: Sílvia Sousa Resende (Gerente de pré-vendas na UCB Power)			14h00 - 14h40	Fluxo Reverso
Espaço reservado para os patrocinadores			14h40 - 16h00	Fluxo Reverso
Café com prosa			16h00 - 16h30	Fluxo Reverso
Sessão Plenária 2 - Impactos dos REDs na operação das redes de distribuição: oportunidades, problemas e soluções Palestrantes: - Eng ^o . Luiza Ferreira da Cunha (Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A.) - Prof. Dr. José Rubens Macedo Junior (Universidade Federal de Uberlândia) Moderador: Prof. Dr. Pedro Henrique Aquino Barra			16h30 - 18h30	Fluxo Reverso

Sessão Técnica 7 - Gerenciamento da Demanda, Armazenamento e Serviços Ancilares	Artigo 37 (ID 309636)	Resposta da demanda e a prestação de serviços ancilares Apresentador: Weber Daas Santos Instituição: —	08h00 - 08h20	Corrente Alternada
	Artigo 38 (ID 309620)	Valoração de Serviços Ancilares em Sistemas de Distribuição para Usina Virtual de Energia Apresentador: Delberis Lima Instituição: PUC-Rio	08h20 - 08h40	Corrente Alternada
	Artigo 39 (ID 309617)	Programa de Resposta de demanda com baterias e sinais tarifários de uso dos sistemas de distribuição Apresentador: Delberis Lima Instituição: PUC-Rio	08h40 - 09h00	Corrente Alternada
	Artigo 40 (ID 310451)	Avaliação dos impactos da minigeração distribuída e sistema de armazenamento de energia por baterias na rede ativa de distribuição Apresentador: Vitor Teles Correia Instituição: IFSC, UFPR	09h00 - 09h20	Corrente Alternada
Café com prosa			09h20 - 10h00	Fluxo Reverso
Palestra 3 - Impactos dos REDs na operação do Sistema Interligado Nacional Palestrante: <i>Fabricao Andrade Mourinho</i> (Gerente de Planejamento Elétrico do Norte e Nordeste do ONS)			10h00 - 11h00	Fluxo Reverso
Palestra 4 - Soluções de Compensação Reativa e Filtragem de Harmônicas como Meio de Integração entre os sistemas elétricos tradicionais e os recursos energéticos distribuídos Palestrante: <i>Flavio Resende Garcia</i> (BREE)			11h00 - 12h00	Fluxo Reverso
Almoço			12h00 -14h00	Livre
Palestra 5 - Sistemas Conectados à Rede, Microrredes Isoladas e Controle Droop Palestrante: <i>Prof. Dr. Ernane Antônio Alves Coelho</i> (UFU)			14h00 - 15h00	Fluxo Reverso
Café com prosa			15h00 - 15h30	Fluxo Reverso
Sessão de encerramento			15h30 - 16h00	Fluxo Reverso