

PROGRAMAÇÃO TRABALHOS CIENTÍFICOS

16/11/2023

Sessão de banners 1

Horário: 13:30 às 14:10 (exposição dos banners)

Moderador: Lucas Vizzotto Bellinaso

Trabalho	Apresentador
Controle e Análise de Viabilidade Financeira de Microrrede para Recarga de Veículos Elétricos	Bruno Eduardo Carmelito
Avaliação Técnico-Econômica da Geração de Energia Fotovoltaica em Residências da Região Nordeste de São Paulo	Murilo Henrique Ribeiro
O Potencial de Geração Solar FV no Brasil: Histórico e Futuro	Edmilson Jose Dias
Wind Equivalent Model Parameter Estimation Through Mean-Variance Mapping Optimization and Trajectory Sensitivity Method	Paul Junior Zapana Vargas

Sessão oral 1 - Energia fotovoltaica e impacto no SEP

Horário: 14:10 às 15:10 (20 min por trabalho)

Moderador: Marcelo Pinho Almeida

Trabalho	Apresentador
Qualidade de Energia Elétrica: Influência da Integração de Sistemas Fotovoltaicos em Sistemas de Distribuição de Baixa Tensão	Selso Rabelo
Estudo Comparativo De Ligação De Usina Fotovoltaica De 480 kw Em Baixa ou Média Tensão	Luiz Gustavo Trevisan
Photovoltaic Energy Production Forecasting Using LSTM and Cross-Validation	Nairon Augusto Monari Gonçalves

Sessão oral 2 - Biogás e Biomassa

Horário: 15:10 às 16:50 (20 min por trabalho)

Moderador: Brenno Leite

Trabalho	Apresentador
Geração Distribuída do Biogás e Políticas Públicas	Luíza Delgado Vieira
Análise do Potencial do Biogás no Brasil como Fonte de Energia Despachável na Geração Distribuída	Leonardo Vieira Pedrini
Geradores de Energia Emergenciais à Combustão: A Redução da Qualidade do Diesel com a Adição do Biodiesel	Márcio Roberto Labigalini
Msw-To-Electricity For Microgrids: Analysis Of Two Brayton Cycle Technological Routes	Brunella Bermudes Prati Sant'Ana
Produção Limpa No Setor Sucoalcooleiro	Haryelle Fernannda Arriel Ferreira

Sessão oral 3 - Molagem de negócios, economia e sustentabilidade

Horário: 16:50 às 18:30 (20 min por trabalho)

Moderador: Alcy Monteiro Jr

Trabalho	Apresentador
A importância do Instrumento Legal na Prestação de Serviço de Energia Renovável: Construindo Relações Seguras e Rentáveis para o Setor Elétrico	Thawane Larissa Silva
Estudo de caso sobre Valoração de Tecnologia e Propriedade Intelectual	Márcio Machado
Otimização do Gerenciamento de Microrrede para Recarga de Veículos Elétricos	Bruno Eduardo Carmelito
Cidades Sustentáveis: O Futuro Chegou	Thawane Larissa Silva
Marco Regulatório do Brasil (Lei Nº 14300 de 2022 e REN Nº 1059 De 2023) e as Lacunas Socioambientais da Geração Fotovoltaica	José Paulo Ramos Fernandes

17/11/2023

Sessão oral 4 - Veículos elétricos e armazenamento de energia

Horário: 9:20 às 10:40 (20 min por trabalho)

Moderador: Fernando Antunes

Trabalho	Apresentador
Sistema Fotovoltaico Conectado à Rede com Bateria para Redução da Demanda na UTFPR - Campus Neoville	Marianna Aranda Lima
Aplicação do Teorema de Markowitz para Avaliação de Portfólios de Tecnologias Veiculares em Termos de Emissões de Gás Carbônico	Rodrigo de Freitas Santos
Aprimorando a Interoperabilidade em Sistemas de Veículos Elétricos Compartilhados e Geração Distribuída Através da Norma IEC 61850	Matheus Felipe Ayello Leite
Avaliação do Impacto da Conexão de Recursos Energéticos Distribuídos na Rede de Distribuição	Saymon Fonseca Santos Mendes

Sessão oral 5 - Tecnologia de sistemas de GD

Horário: 10:40 às 12:00 (20 min por trabalho)

Moderador: Lucas Vizzotto Bellinaso

Classificação de inversores fotovoltaicos sem transformador de acordo com a tensão de modo comum no lado de corrente contínua	Andrei da Cunha Lima
Inversores fotovoltaicos multifuncionais aplicados na correção do fator de potência e na compensação de harmônicos	Fabricio Nunes Paiva
Sistema Modular para Microgeração de Energia Hidroelétrica Dotado de Automação Baseado em IoT Lorawan	Eduardo Amorim Benincá
Proposta de um meio natural de transmissão de Energia Elétrica Trifásica que viabilize a instalação de parques de geração renovável em áreas rurais supridas por sistemas MRTs	Selso Rabelo

Sessão de banners 2

Horário: 13:30 às 14:10 (exposição dos banners)

Moderador: A definir

Artigo	Apresentador
Controle e Análise de Viabilidade Financeira de Microrrede para Recarga de Veículos Elétricos	Bruno Eduardo Carmelito
Avaliação Técnico-Econômica da Geração de Energia Fotovoltaica em Residências da Região Nordeste de São Paulo	Murilo Henrique Ribeiro
O Potencial de Geração Solar FV no Brasil: Histórico e Futuro	Edmilson Jose Dias
Wind Equivalent Model Parameter Estimation Through Mean-Variance Mapping Optimization and Trajectory Sensitivity Method	Paul Junior Zapana Vargas

Sessão oral 6 - Energia fotovoltaica

Horário: 14:10 às 15:10 (20 min por trabalho)

Moderador: Aline Pan

Parameter Estimation of Photovoltaic Cell Using Swarm MVMO	Gustavo Henrique de Paula Santos
Células Fotovoltaicas do Tipo DSSC de Camada Única	Luel Maximiano de Oliveira Costa
Importância das Políticas Públicas na Geração Distribuída de Energia Fotovoltaica	Thais Galdino

Sessão oral 7 - Impactos de GD no Sistema Elétrico de Potência

Horário: 15:10 às 16:50 (20 min por trabalho)

Moderadores: Marcelo Pinho Almeida e Lucas Vizzotto Bellinaso

Avaliação Probabilística da Frequência de Microrredes Ilhadas na Presença de Fontes Renováveis via Transformação Unscented	Rafael Pinto de Souza
Opções de Oferta de Flexibilidade ao Planejamento e Operação do Sistema Elétrico Brasileiro	Giovana Bortoluzzi Brondani
Análise de critério de planejamento para aumento de Capacidade de Hospedagem de Geração Distribuída em Redes Ativas de Distribuição	Livia Sonalle Silveira Said dos Santos
Integração de Recursos Energéticos Distribuídos e seus Impactos nos Consumidores da Rede Elétrica	Hugo Leandro Tomaz Rangel
Avaliação do Impacto da Potência da Geração Distribuída em Harmônicos Causados por Faltas de Alta Impedância	Gabriela Nunes Lopes