



CBGD 2024
9º CONGRESSO BRASILEIRO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA



EXPOGD 2024
SOUTH AMERICA

WWW.CBGD.COM.BR
WWW.EXPOGD.COM.BR

O maior congresso e feira do setor de
Geração Distribuída da América Latina

9º CBGD & EXPOGD
BELO HORIZONTE - MG

save the date **30 E 31**
OUTUBRO
BELO HORIZONTE - MG - BRASIL

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO
GRUPPO ERG
SINCE 2018

APOIO TÉCNICO
G7
Produções



Programação de Apresentação de Trabalhos Técnico-Científicos

| Sessão | Moderador | Dia | Hora | Área temática | Artigo | Apresentador(a) | Instituição |
|--------|-------------------------------|-------|-------|--|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Fernando Luiz Marcelo Antunes | 30/10 | 15:00 | Armazenamento de Energia | A utilização de ESS pelas distribuidoras de energia elétrica como mecanismo para o enfrentamento dos desastres naturais. | Joel João dos Santos Mazumbua | Universidade Federal de Santa Maria - UFSM |
| | | 30/10 | 15:20 | Armazenamento de Energia | Modulação Space Vector com controle de balanceamento de capacitores de conversor DAB-NPC aplicado a sistemas de armazenamento de energia. | Lucas Vizzotto Bellinaso | Universidade Federal de Santa Maria - UFSM |
| | | 30/10 | 15:40 | Armazenamento de Energia | Aprimorando a segurança em sistemas de armazenamento de energia com baterias: Análise de acidentes e medidas de mitigação | Daniel Ferreira Lima | CPQd |
| | | 30/10 | 16:00 | Mobilidade Elétrica | O Potencial do uso de baterias de segunda vida no setor elétrico | Wadaed Urtubey | Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG |
| | | 30/10 | 16:20 | Eficiência energética, medição, gestão | Estudo da operação multifuncional de plantas solares em um sistema elétrico de média tensão: Compensação de desbalanceo | Émilly Gabriele de Oliveira Silva | Universidade de São Paulo - USP |
| 2 | Lucas Vizzotto Bellinaso | 30/10 | 16:40 | Tecnologia de Equipamentos | Avaliação de desempenho entre Tecnologias STRING e MLPE: Estudo de caso | Diógenes Simão Rodovalho | Ifoeldeminas - Campus Poços de Caldas |
| | | 30/10 | 17:00 | Comunicação, monitoramento, inteligência | Estudo de curvas Volt/Watt para a regulação local de tensão: uma validação baseada na técnica Processor-In-The-Loop | Émilly Gabriele de Oliveira Silva | Universidade de São Paulo - USP |
| | | 30/10 | 17:20 | Modelagem de Negócios | Análise de custo de Energia Gerada para dessalinização da Água do Mar por Osmose Reversa integrando integrando Sistema de Energia Solar Fotovoltaico | Claudinei Araújo de Almeida | Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais |
| | | 30/10 | 17:40 | Educação e Treinamento | Proposta de guia prático para estudantes do projeto H-TEC: modelagem e simulação de retificadores trifásicos controlados com filtro LC. | Israel Franklin Dourado Carrah | Universidade Federal do Ceará (UFC) |
| 3 | Marcelo Pinho Almeida | 31/10 | 10:00 | Fontes: fotovoltaica | Projeto de usina fotovoltaica centralizada de 5 mwp com microinversores e avaliação da confiabilidade de operação dos componentes básicos do arranjo. | Angelo Bernardo Bridi | Universidade Federal de Santa Maria - UFSM |
| | | 31/10 | 10:20 | Eficiência energética, medição, gestão | Certificação NET ZERO ENERGY BUILDING e o incentivo a Edificações Sustentáveis no Brasil | Sharlene Pereira Peniche | Universidade Tecnológica Federal do Paraná |
| | | 31/10 | 10:40 | Eficiência energética, medição, gestão | Análise Comparativa entre Módulos fotovoltaicos: Um estudo de caso sobre Desempenho e Viabilidade Técnica | Lohane Barcelos Palaoro | Universidade Federal do Espírito Santo |
| | | 31/10 | 11:00 | Impactos no SEP | Importancia da Inércia no Sistema Elétrico | Fernando Luiz Marcelo Antunes | Universidade Federal do Ceara - UFC |
| 4 | Brenno Santos Leite | 31/10 | 15:00 | Fontes: Biomassa | Potencial de Bioenergia: Estudo de caso em granjas suínícolas na região de Pará de Minas - MG (no Alto São Francisco). | Daniel Angel Rodrigues da Silva | Universidade Federal de viçosa- Campus Florestal |
| | | 31/10 | 15:20 | Impactos no SEP | Análise de impacto de Fontes de Energia Renovável nas perdas técnicas de Sistemas de Distribuição | Jason Valentim Moreira | Instituto Federal de Pernambuco - IFPE |
| | | 31/10 | 15:40 | Impactos no SEP | Alocação de geradores distribuídos em redes de distribuição de energia elétrica. | Marcus Vinícius de Freitas Diadelmo | Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) |
| | | 31/10 | 16:00 | Impactos no SEP | Caracterização de dados de geração distribuída na área de concessão da CEMIG D | Lais Claudine Schiavo Gomes | ENACOM |