



XXVII Seminário Nacional de

# Produção e Transmissão de Energia Elétrica

Menções Honrosas  
NGN



## I - Grupo de Estudo de Geração Hidráulica-GGH

**ÂNGELO FREDERICO FONTES JÚNIOR - CEMIG GT**

ESTUDO DE VIBRAÇÃO CONDUTO FORÇADO DA UG2 PCH NEBLINA  
UTILIZANDO SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL - FEA

## **II - Grupo de Estudo de Geração Térmica e Eficiência Energética-GGT**

**PATRÍCIA JULIANA OLIVEIRA FAGUNDES - EAMAZONIA - ENERGIA  
SUSTENTAVEL E INOVACAO**

A TEMPERATURA DA COR COMO FATOR PRIMORDIAL NO PROCESSO DE  
EFICIENTIZAÇÃO DA LUMINÂNCIA DAS VIAS PÚBLICAS.

### **III - Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão-GLT**

**DOUGLAS GUIMARÃES BRAGA - JANAUBA TRANSMISSORA DE ENERGIA  
ELÉTRICA S.A**

**SOLUÇÕES DE REFORÇO DE FUNDAÇÕES DE ESTRUTURAS DE  
TRANSMISSÃO ESTAIADAS EM ESTACAS METÁLICAS HELICOIDAIS**

## **IV - Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência-GAT**

**FELIPE NOVAES FRANCIS DICLER - TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A**

**SIMULAÇÃO HARDWARE-IN-THE-LOOP PARA SUPORTE À INTEGRAÇÃO DE FONTES RENOVÁVEIS: UMA ANÁLISE DOS DESENVOLVIMENTOS DO LABORATÓRIO DE FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA - LAFAE/UFRJ.**

## **V - Grupo de Estudo de Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência-GPC**

**MAYARA HELENA MOREIRA NOGUEIRA - AUTARQUIA FEDERAL**

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO INTEGRADO  
PARA ATENDER ÀS NOVAS DIRETRIZES DE REDE DO ONS EM  
SUBESTAÇÕES DIGITAIS

## **VI - Grupo de Estudo de Comercialização, Economia e Regulação do Mercado de Energia Elétrica-GCR**

**JOÃO PEDRO MATTOS COSTA - FACULDADES CATOLICAS**

METODOLOGIA BASEADA EM EQUILÍBRIO DE NASH PARA ANÁLISE OPERATIVA E COMPETITIVA DE UM MERCADO DE DIA SEGUINTE POR OFERTA NO BRASIL

## VII - Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos-GPL

**RODRIGO ROZENBLIT TIFERES - CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista**

METODOLOGIA DE CÁLCULO DE REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO2 PELA  
ENTRADA DE NOVOS PROJETOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

## **VIII - Grupo de Estudo de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão-GSE**

**HEITOR SOUZA VILELA**

**USO DE FERRAMENTAS BIM NO PROJETO EXECUTIVO PARA  
RECAPACITAÇÃO DA SE BONGI 230/69/13,8 KV**

## **IX - Grupo de Estudo de Operação de Sistemas Elétricos-GOP**

**ADÔNIS FRANÇA BELO - SC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE CONTROLE  
LTDA**

FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO AUTOMATIZADO E  
PADRONIZADO DE APLICAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO PARA SUPERVISÃO  
DE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS

## **X - Grupo de Estudo de Desempenho de Sistemas Elétricos-GDS**

### **VINICIUS MONTEIRO VIOLA - JORDAO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

ESTUDOS DE CURTO-CIRCUITO E DE TENSÃO DE RESTABELECIMENTO  
TRANSITÓRIA (TRT) DOS DISJUNTORES DA SUBESTAÇÃO ZONA  
INDUSTRIAL 138 KV EM FUNÇÃO DA ENTRADA EM OPERAÇÃO DAS  
USINAS TERMELÉTRICAS PREVISTAS PELO PROCESSO COMPETITIVO  
SIMPLIFICADO 2021

## **XII - Grupo de Estudo de Sistemas de Distribuição-GDI**

**SAMUEL DIAS VASCONCELOS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
PERNAMBUCO**

**AVALIAÇÃO DA OPERAÇÃO DE ELETROPOSTO DE RECARGA RÁPIDA E  
SIMULAÇÃO DOS IMPACTOS ELÉTRICOS DA CONEXÃO**

## **XIII - Grupo de Estudo de Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes-GTM**

**ARTUR SARTORI WEBER FILHO - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A -  
TRANSFORMADORES**

**PREDIÇÃO DE FALHAS EM BUCHAS CONDENSIVAS ATRAVÉS DE MÉTODOS  
DE REGRESSÃO**

## **XIV- Grupo de Estudo de Geração Eólica, Solar e demais Recursos Energéticos Distribuídos - GES**

**MARCOS HISASHI NAPOLI NISHIOKA - AQTECH ENGENHARIA E  
INSTRUMENTACAO S/A**

**ESTUDO DE CASO - METODOLOGIA DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO  
POR VIBRAÇÕES NA OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS DE INSPEÇÃO E  
MANUTENÇÃO DE UM PARQUE EÓLICO**

## **XVI - Grupo de Estudo de Aspectos Empresariais - GAE**

**EDGAR MATA MACHADO SOARES - CEMIG GT**

PLANEJAMENTO E ANÁLISE DA REALIZAÇÃO DA PARCELA VARIÁVEL:  
ESTUDO DE CASO EM TRANSMISSORA