



XXVII Seminário Nacional de

Produção e Transmissão de Energia Elétrica

Menções Honrosas



I - Grupo de Estudo de Geração Hidráulica-GGH

1. **RAFAEL ACEDO LOPES VOITH HYDRO LTDA.**

ESTADO DA ARTE E TENDÊNCIAS DAS TECNOLOGIAS DE TURBINAS FRANCIS COM AMPLA FAIXA OPERATIVA

2. **THOMAS HILDINGER VOITH HYDRO LTDA.**

ENROLAMENTOS DE BARRAS E DE BOBINAS, ONDULADOS E IMBRICADOS - UMA COMPARAÇÃO EM HIDROGERADORES MODERNOS

3. **MANUEL NARCISO FERREIRA GONÇALVES VOITH HYDRO LTDA.**

MODERNIZAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS: A UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ESCANEAMENTO NO CAMPO, DO CONCEITO BIM, E DO PROJETO ORIENTADO A OBJETOS, REDUZINDO OS PRAZOS DE PARADA DE MÁQUINA E POSSIBILITANDO A IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO DIGITAL DE ATIVOS.

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

1. **ESTEFÂNIA NEIVA DE MELLO CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S.A. - ELETROBRAS**
PREENCHENDO A LACUNA: ANÁLISE DE IMPACTO REGULATÓRIO PARA A REGULAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DAS EDIFICAÇÕES NO BRASIL
2. **ALINE SANTANA GALLINA EAMAZONIA - ENERGIA SUSTENTAVEL E INOVACAO**
ANÁLISE PRÁTICA DAS METODOLOGIAS DE MEDIÇÕES LUMINOTÉCNICAS EM VIAS PÚBLICAS
3. **JONAS RAFAEL GAZOLI**
CARACTERIZAÇÃO GEOMÉTRICA E ÓPTICA DO CAMPO SOLAR DA USINA TERMOSSOLAR PORTO PRIMAVERA UTILIZANDO TÉCNICAS DE ESCANEAMENTO 3D E OBSERVAÇÃO DISTANTE

III - Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão-GLT

1. **ALESSANDRO CESAR DE SOUSA BERREDO**

NOVA METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DE DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEGURANÇA PARA LINHAS SUJEITAS A DESLIGAMENTOS POR QUEIMADAS: ESTUDO DE CASO E APLICAÇÃO DE ANÁLISE GEOESTATÍSTICA

2. **LUIZ FILIPE ALVARENGA OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**

TRAÇADOS DE NOVAS LINHAS DE TRANSMISSÃO E AS INTERAÇÕES COM LINHAS E SUBESTAÇÕES EXISTENTES

3. **RUY CARLOS RAMOS DE MENEZES ENGELÍNEAS CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.**

CONTRIBUIÇÕES PARA UMA EXPRESSÃO ANALÍTICA PARA O 'FATOR COMBINADO DE VENTO' GT, EM TORRES ESTAIADAS E AUTOPORTANTES DE LTS.

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

- 1. JHONATAN ANDRADE DOS SANTOS ITAIPU BINACIONAL**
ANÁLISE E REPRODUÇÃO EM SIMULAÇÃO DA ABERTURA DA INTERLIGAÇÃO BRASIL-PARAGUAI-ARGENTINA-URUGUAI OCORRIDA NO DIA 9 DE JANEIRO DE 2023
- 2. BRUNO DA CRUZ SESSA OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DINÂMICO DO SIN APÓS A ENTRADA EM OPERAÇÃO DO FUTURO BIPOLO GRAÇA ARANHA – SILVÂNIA E SEU IMPACTO NOS LIMITES DE INTERCÂMBIO ENTRE OS SUBSISTEMAS NORTE/NORDESTE E SUDESTE/CENTRO-OESTE
- 3. ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENÓRIO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
ESTUDOS DE HUNTING ENTRE OS SVCS FERNÃO DIAS E ITATIBA

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

- 1. PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR CONPROVE INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ELETROELETRONICOS LTDA**
DIAGNÓSTICOS E MONITORAMENTO DE REDES DE COMUNICAÇÃO EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS
- 2. PAULO HENRIQUE GALASSI ITAIPU BINACIONAL**
AVALIAÇÃO DE FUNÇÕES DE PROTEÇÃO DE UNIDADES GERADORAS FRENTE AO FENÔMENO DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA NO SISTEMA ELÉTRICO INTERLIGADO PARAGUAIO-ARGENTINO-URUGUAIO
- 3. MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI EESC-USP**
MELHORIAS DE DESEMPENHO PROPORCIONADAS PELA NORMA IEEE 2800 ÀS PROTEÇÕES CONVENCIONAIS APLICADAS A LINHAS DE INTERCONEXÃO DE GERAÇÕES BASEADAS EM INVERSORES

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

- 1. EWERTON GUARNIER DE GROOTE - DESENVOLVIMENTO EM ENERGIA**
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À PREVISÃO DA TENDÊNCIA NO PREÇO DE MERCADO PARA ENERGIA
- 2. ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI COMAPNHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO**
ESTRATÉGIA ECONÔMICA PARA EXPANSÃO DE PLANTA HÍBRIDA A PARTIR DE FONTES EÓLICA E SOLAR
- 3. JOAQUIM DIAS GARCIA PSR SOLUÇÕES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA**
SIMULADOR DE LONGO PRAZO PARA MERCADOS HIDROTÉRMICOS BASEADOS EM OFERTAS COM ESTUDOS DE CASO NO SISTEMA BRASILEIRO

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

- 1. CAIO MONTEIRO LEOCÁDIO EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA**
UMA NOVA ABORDAGEM PARA REPRESENTAÇÃO DAS RESTRIÇÕES HIDRÁULICAS OPERATIVAS NOS MODELOS DE PLANEJAMENTO DE MÉDIO E LONGO PRAZO
- 2. CLEBER JACUNIAK MAZON OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
UTILIZAÇÃO DE ANÁLISE DE REGIÃO DE SEGURANÇA PARA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA: CASO DE ESTUDO DA REGIÃO NORDESTE DO MATO GROSSO DO SUL
- 3. RODRIGO RODRIGUES CABRAL EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA**
UTILIZAÇÃO DE ÍNDICES DE DESEMPENHO ELÉTRICO EM FERRAMENTAS GRÁFICAS PARA A PROSPECÇÃO DE ALTERNATIVAS DE PONTOS DE CONEXÃO PARA ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA

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

1. **GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA ASSOCIACAO TECNICO CIENTIFICA ERNESTO LUIS DE O JUNIOR**
MONITORAMENTO INTELIGENTE DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE
2. **FLAVIO EDUARDO SPRESSOLA GRID SOLUTIONS TRANSMISSAO DE ENERGIA LTDA**
A EVOLUÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS PARA TRANSFORMADORES PARA INSTRUMENTOS – ESTADO DA ARTE E PERSPECTIVAS FUTURAS
3. **MARIO AUGUSTO CAETANO DOS SANTOS ITAIPU BINACIONAL**
CONTAMINAÇÃO POR FUNGOS EM INVÓLUCRO DE BORRACHA DE SILICONE DE EQUIPAMENTO DE ALTA TENSÃO - ESTUDO DE CASO EM ITAIPU BINACIONAL

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

1. **CLAUDIO VINICIUS DUARTE CABRAL CENTRAIS ELECTRICAS BRASILEIRAS S.A. - ELETROBRAS**
ENIA – ASSISTENTE INTELIGENTE DA ELETRONORTE
2. **CAMILA BARBOSA GOMES DE ARAÚJO RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A**
PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL APLICADO A LIGAÇÕES PARA VALIDAÇÃO DA MUDANÇA DE ESTADO EM CENTROS DE OPERAÇÃO
3. **CAMILA BARBOSA GOMES DE ARAÚJO RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A**
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA COMUNICAÇÃO NOS CENTROS DE OPERAÇÃO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA EM ÁUDIOS

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

1. **DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO TREETECH TECNOLOGIA LTDA**
ANÁLISE SIMULADA DOS IMPACTOS DE TRANSITÓRIOS PADRÕES E DE VFTOS EM BUCHAS CAPACITIVAS DE ALTA TENSÃO
2. **CAROLINA GONÇALVES SANTOS OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
ANÁLISE DO IMPACTO DOS REQUISITOS DE SUPORTABILIDADE A SUBTENSÕES TRANSITÓRIAS DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS NO DESEMPENHO DINÂMICO DO SIN
3. **LEONARDO MARQUES NUNES DE MATTOS ELERA RENOVAVEIS S A.**
IMPACTO NA TRT DE DISJUNTORES DE MT MEDIANTE LIMITAÇÃO DAS CORRENTES DE FALTA FASE-TERRA EM PARQUES DE GERAÇÃO RENOVÁVEL

XI - Grupo de Estudo de Desempenho Ambiental de Sistemas Elétricos-GMA

1. **LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL**
EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO E DIREITOS HUMANOS: UM RETRATO A PARTIR DOS RELATÓRIOS DE SUSTENTABILIDADE
2. **FERNANDO CESAR ALVES DA SILVA FERREIRA COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.**
VERTEDOUROS, SUPERSATURAÇÃO GASOSA E PEIXES AMAZÔNICOS: A INVESTIGAÇÃO DO CASO DA UHE COLÍDER.
3. **ANDERSON NASCIMENTO DE ARAUJO COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.**
AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE A OPERAÇÃO DA UHE COLÍDER E A ICTIOFAUNA DO RIO TELES PIRES: A EXPERIÊNCIA DA COPEL GET

XII - Grupo de Estudo de Sistemas de Distribuição-GDI

- 1. RENAN MACHADO SALES SINAPSIS INOVACAO EM ENERGIA S/S LTDA**
AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DO CRESCIMENTO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA UTILIZANDO FERRAMENTA DE HOSTING CAPACITY COM MAPAS INTERATIVOS
- 2. LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE FITEC - FUDAÇÃO PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS**
EXPLORAÇÃO DE NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS NO CONTEXTO DOS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS – ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÔMICOS E REGULATÓRIOS
- 3. FABRICIO ANDRADE MOURINHO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E PLANOS DE AÇÃO COORDENADOS PELO ONS PARA POTENCIALIZAR A INSERÇÃO SEGURA E SUSTENTÁVEL DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

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

- 1. ROBSON LUIZ DO NASCIMENTO SILVA COMAPNHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO**
ESTRATÉGIA DE INDICAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADORES E REATORES, MATRIZ MULTICRITÉRIOS, CRITÉRIOS REGULATÓRIOS, LEGAIS, TÉCNICOS E ESTRATÉGICOS
- 2. JULIANO MONTANHA SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA**
APLICAÇÃO DE ENSAIO ESPECIAL DE VERY FAST TRANSIENT OVERVOLTAGE (VFTO) - ANÁLISE DA SUORTABILIDADE DIELÉTRICA PARA TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
- 3. TIAGO BANDEIRA MARCHESAN UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**
ANÁLISE COMPARATIVA ELETROMAGNÉTICA-ESTRUTURAL ACOPLADA DE ENROLAMENTOS DE COBRE E ALUMÍNIO EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA

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

- 1. VITOR FEITOSA RIEDEL BEGREEN ENERGY LTDA**
ANÁLISE DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DA PLANTA DE HIDROGÊNIO VERDE DA UHE ITUMBIARA
- 2. VICTOR RIOS BELARMINO GENESIS PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA**
OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E AMÔNIA VERDES EM UMA PLANTA HÍBRIDA UHE + PV POR MEIO DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA MULTICRITÉRIO SUJEITO A RESTRIÇÕES
- 3. NICKOLAS GUELLER ROCHA PSR SOLUÇÕES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA**
METODOLOGIA PARA OPERAÇÃO EM TEMPO REAL DE PLANTAS HÍBRIDAS COM SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO BASEADA EM PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL ESTOCÁSTICA

XV - Grupo de Estudo de Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos-GTL

- 1. JESSICA MARIE MACIEL OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
UMA ANÁLISE DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DAS REDES WAN UTILIZANDO REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE DO ONS EM PARCERIA COM A RNP
- 2. AMÉRICO JOSÉ IGUAPE DE ALMEIDA JÚNIOR OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO**
APLICAÇÃO DE RPA (ROBOTIC PROCESS AUTOMATION) PARA AUTOMATIZAR PROCESSOS CADASTRALIS NA BASE DE DADOS TÉCNICA DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO
- 3. GABRIEL DE SOUZA PEREIRA GOMES GENESIS PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA**
UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E GEOPROCESSAMENTO PARA PROSPECÇÃO DE PROPRIEDADES RURAIS E URBANAS COM POTENCIAL ENERGÉTICO DE MATRIZ RENOVÁVEL.

XVI - Grupo de Estudo de Aspectos Empresariais - GAE

1. **CARLOS DIEGO DO VALLE PEDROSO COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA**
PROGRAMAS DE INOVAÇÃO ABERTA E DE INVESTIMENTOS EM STARTUPS: A
EXPERIÊNCIA DA COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA COM O COPEL VOLT E O
INÍCIO DO COPEL VENTURES (CORPORATE VENTURE CAPITAL)
2. **ANDRE TOMAZ DE CARVALHO CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA**
METODOLOGIA DE ANÁLISE ATUARIAL COM LÓGICA NEBULOSA PARA INVESTIMENTOS
EM SISTEMAS DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO DE ATIVOS FÍSICOS
3. **CAMILA DE ARAUJO FERRAZ EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA**
INOVA-E: MAPEAMENTO DE INVESTIMENTOS NO SETOR ENERGÉTICO DO BRASIL