



XXVIII
SNTPEE
2025

Seminário Nacional de Produção
e Transmissão de Energia Elétrica

19 a 22 de outubro de 2025
Recife Expo Center · Recife · PE

Revista nº 2 · Mar. 2025

**/Mais de 2 mil
resumos técnicos
foram submetidos
para avaliação.**

Confira a lista completa
dos 641 selecionados
nas páginas 9 a 67.



EDITORIAL

SNPTEE 2025: a relevância do maior evento técnico do setor elétrico na América Latina

A XXVIII edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE), promovida pelo CIGRE-Brasil, já demonstra sua magnitude com números impressionantes: mais de 2 mil resumos técnicos foram submetidos, dos quais 641 aprovados, seguindo critérios rigorosos de relevância, inovação e impacto técnico e econômico.

Maior evento técnico do setor elétrico na América Latina e o segundo maior do mundo na nossa comunidade CIGRE, atrás apenas da Bienal de Paris, organizada por nossa matriz, o SNPTEE ocorrerá de 19 a 22 de outubro de 2025, no Recife Expo Center, localizado em um ponto especial do centro de Recife, o Marco Zero. A expectativa é reunir mais de 3 mil profissionais, entre engenheiros, pesquisadores, gestores, acadêmicos, fabricantes e expositores.

Esse é um ambiente essencial para os profissionais que precisam estar “anteados” com as tendências e as inovações do setor elétrico. O SNPTEE, uma tradição do CIGRE-Brasil, criado em 1971, será palco de discussões sobre os desafios e os avanços que impactam o mercado, indo além das tradi-

cionais questões técnicas e tecnológicas. Sua agenda reflete essa pluralidade de temas, consolidando o evento como um espaço de aprendizado e intercâmbio de conhecimento.

Os grupos de estudos são estruturados com base nos comitês do CIGRE e contemplam temas que despertam grande interesse no setor elétrico: Geração hidráulica, térmica, eólica, solar e recursos energéticos distribuídos; Eficiência energética; Linhas de transmissão; Análise e técnicas de sistemas; Proteção, medição, controle e automação; Comercialização, economia e regulação do mercado; Planejamento e operação; Subestações e equipamentos de alta tensão; Desempenho de sistemas elétricos e ambiental; Sistemas de distribuição; Transformadores, reatores, materiais e tecnologias emergentes; Sistemas de informação e telecomunicação e Aspectos empresariais – planos, inovação, regulação aplicada.

Todas as temáticas estarão na programação do SNPTEE, que abordará 98 temas estratégicos, organizados em 16 grupos de estudo e 4 painéis técnicos sobre tópicos transversais a diversos grupos de estudos e considerados essenciais no momento atual. Teremos os seguintes painéis técnicos:

- Transição energética e seus desafios: neo industrialização, eficiência energética, combustíveis de baixo carbono, IA, cibersegurança e tecnologia sem fio 6G – Conduzido pelos grupos de estudos GDI, GPC, GTM, GTL e GTE.
- Geração descentralizada e seus desafios: aprimoramento dos modelos de simulação e a inércia do sistema frente à grande quantidade de geração solar, eólica e MMGD, equipamentos baseados em inversores – Conduzido pelos grupos de estudos GAT, GDS, GES e GCR.
- Oferta e demanda de mão de obra especializada em tempos de transição energética, PDI, gestão de ativos - Conduzido pelos grupos de estudos GSE, GAE e GLT.

- Flexibilidade operativa no SIN: a importância das UHEs, UHRs e sistemas de armazenamento no SIN, adaptação às mudanças climáticas - Conduzido pelos Grupos de estudos GGH, GPL, GOP e GMA.

Paralelamente ao Seminário, a feira de negócios reunirá aproximadamente 90 expositores e abrirá oportunidades para networking e parcerias estratégicas entre os principais players do setor. Além de fomentar novos investimentos, o espaço será uma vitrine para tecnologias inovadoras alinhadas às demandas crescentes do mercado de energia.

Mais do que um encontro, o SNPTEE é um catalisador de conhecimento técnico e impulsiona o desenvolvimento sustentável do setor elétrico no Brasil e no mundo. O CIGRE-Brasil tem orgulho de promover um evento que fortalece a colaboração entre especialistas, contribui para a evolução do setor e reafirma o papel do País como referência em excelência técnica.

E, nesta edição, esse compromisso fica ainda mais evidente com o número expressivo de trabalhos de alto nível que serão apresentados. A qualidade e a relevância desses estudos refletem a importância do SNPTEE como plataforma de difusão do conhecimento e de soluções tecnológicas que atendam às novas demandas do mercado global de energia.



João Carlos Mello

Diretor-presidente do CIGRE-Brasil

ÍNDICE

2 **SNPTEE 2025:** a relevância do maior evento técnico do setor elétrico na América Latina

6 **As comissões técnicas** e organizadoras

7 **Mais de 2 mil resumos técnicos inscritos;** 641 selecionados

9 **Resumos** aprovados

COMITÊ DE GESTÃO ADMINISTRATIVA – CGA

João Carlos de Oliveira Mello	CIGRE-Brasil – Coordenador
Antonio Carlos Barbosa Martins	CIGRE-Brasil
André Luiz Mustafá	CIGRE-Brasil
Maria Alzira Noli Silveira	CIGRE-Brasil
Rodrigo Carneiro de Lira	Eletrobras
Michele Silveira	Escola de Energia

COMISSÃO ORGANIZADORA – ELETROBRAS

Rodrigo Carneiro de Lira	Coordenação Geral
Danielle Jar Queiroz de Souto	Coordenação de Apoio
Bráulio de Araújo Medeiros	Coordenação Financeira
Tatiana Learth Junqueira	Coordenação de Comunicação
Rodrigo Leal de Siqueira	Coordenação de Patrocínio
Leonardo Roque Pereira	Coordenação de Contratos
Rafael Luiz Leão Bandeira de Moura	Coordenação de Tecnologia da Informação
Itamar dos Santos Braga	Coordenação de Logística
Lilian Ferreira Queiroz	Representante Eletrobras

COMISSÃO TÉCNICA – CT

Antonio Carlos Barbosa Martins	Coordenador/CIGRE-Brasil
Tony Ulisses	Vice-coordenador/Eletrobras
Débora Dias Jardim Penna	Secretária/ ONS
João Silvério Dourado Pereira	Eletrobras
Luiz Alves de França Junior	Eletrobras
Jefferson Velasco Amorim	Eletrobras
Heloisa Cunha Furtado	COPPE/UFRJ
Mauro Jose Bubniak	COPEL
Yuri Rosenblum de Souza	Eletrobras
Rodrigo Gonçalves Pimenta	Itaipu-Binacional
José Sidnei Colombo Martini	USP
Joyce Meireles	ONS
Bárbara Duarte Barbosa	CCEE
Gabriela Desire	CIGRE

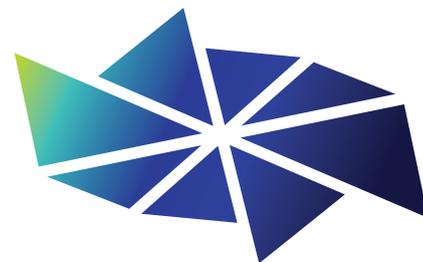
CONSULTORA

Adriana de Castro Passos Martins	ADPM Engenharia
----------------------------------	-----------------

PROMOÇÃO



COORDENAÇÃO





Mais de 2 mil resumos técnicos inscritos; 641 selecionados

O Seminário se consolida ao longo de suas edições como referência em inovação, compartilhamento de conhecimento técnico e debate qualificado no setor elétrico

A organização do XXVIII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE) anunciou a lista dos resumos selecionados para o evento. A divulgação aumenta a expectativa para o encontro, que reunirá mais de 3 mil profissionais e especialistas para debater as inovações e os avanços do setor elétrico.

Mais de 2 mil resumos foram submetidos para avaliação. A seleção de 640 trabalhos foi feita com base em critérios rigorosos, incluindo aderência ao grupo de estudos, clareza, objetividade, relevância, ineditismo ou pioneirismo, além da contribuição técnica ou econômica para a sociedade. “O SNPTEE reafirma sua capacidade de acompanhar as transformações do setor elétrico. Focado em inovação e excelência, o evento é um espaço que privilegia a troca de conhecimento especializado”, afirma João Carlos Mello, diretor-presidente do CIGRE-Brasil.

O SNPTEE 2025 terá uma programação com 98 temas estratégicos, distribuídos entre 16 grupos de estudo e 4 painéis técnicos. O evento abordará questões essenciais para a produção e transmissão de energia elétrica, como geração térmica, eficiência energética, linhas de transmissão, inovação, regulação setorial, entre outras.

Confira a lista dos resumos aprovados:



GRUPO DE ESTUDO ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT

AUTOR	TÍTULO
ROBERTO FELICIANO DIAS FILHO	MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM ATPDRAW DE UM BESS COLOCALIZADO COM UFV NOS MODOS GRID-FOLLOWING E GRID-FORMING: METODOLOGIA E RESULTADOS
JOÃO PEDRO REGO CARVALHO	METODOLOGIA PARA APRIMORAMENTO DA SEGURANÇA ELÉTRICA DA REGIÃO NORDESTE ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE COMPENSADORES SÍNCRONOS EM PONTOS ESTRATÉGICOS
GUILHERME SARCINELLI LUZ	ANÁLISE DE EVENTOS DE FALHA DE COMUTAÇÃO NO SIN
LORA GALEANO MACHADO	ESTUDO DE DESEMPENHO DINÂMICO DA UTE JAGUATIRICA II CONSIDERANDO A CONEXÃO DO SISOL AO SIN
BRUNO PESTANA ROSA	OSCILAÇÕES OBSERVADAS NO SIN INTRODUZIDAS POR FONTES CONECTADAS VIA INVERSORES: PRINCIPAIS DESAFIOS E SOLUÇÕES IDENTIFICADAS
BRUNO PESTANA ROSA	ANÁLISE DINÂMICA DO BLECAUTE PARCIAL DO SIN EM 15 DE AGOSTO DE 2023: LIÇÕES APRENDIDAS E AÇÕES TOMADAS
LUIZA BUSCARIOLLI	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE RESSONÂNCIA EM PARQUES EÓLICOS
RODRIGO GODIM DE AZEVEDO	MODELAGEM FASORIAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DESBALANCEADAS PARA SIMULAÇÕES NO ANAHVDC
WALLACE RIBEIRO FERREIRA	CONVERSORES SEGUIDORES E FORMADORES DE REDE NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL: MODELAGEM E VALIDAÇÃO
VINÍCIUS RABELO LOPES	METODOLOGIA E VALIDAÇÃO DO MODELO HÍBRIDO DE CARGA E GERAÇÃO NO PROGRAMA ANATEM
VITOR ANTUNES	CONTROLE DATA DRIVEN PARA AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES ELETROMECÂNICAS: APLICAÇÃO AOS ELOS HVDC ASSOCIADOS À UHE DE BELO MONTE
ILDEMAR CASSANA DECKER	VALIDAÇÃO DE MODELOS BASEADA EM PARTIÇÕES TOPOLÓGICAS HIERARQUIZADAS DO SIN, DADOS DE PMU E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA
RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA	SIMULAÇÃO HÍBRIDA PARA VERIFICAÇÃO DA ADERÊNCIA DOS MODELOS DE REGULADORES DE VELOCIDADE EM EVENTOS SISTÊMICOS NO SIN

GRUPO DE ESTUDO ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT

AUTOR	TÍTULO
RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA	DESAFIOS E PROPOSTAS PARA O COMISSIONAMENTO E VALIDAÇÃO DO CONTROLE DE TENSÃO DOS POWER PLANT CONTROLLERS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
DILTON SERRA SECA VASCONCELOS FILHO	INÉRCIA SINTÉTICA E SEUS EFEITOS NA ESTABILIDADE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL: OPORTUNIDADES DE APRIMORAMENTO, PRÁTICAS INTERNACIONAIS NA FUNÇÃO DE FAST FREQUENCY RESPONSE E A RELAÇÃO COM OUTROS CONTROLADORES DE IBRS
JEFFERSON MENDES AMANCIO	ESTRATÉGIA DE CONTROLE COORDENADO ENTRE STATCOM E HVDC-LCC PARA MELHORIA DA RESPOSTA DINÂMICA FRENTE A DISTÚRBIOS NA REDE CA
LÍGIA ROLIM DA SILVA	DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE CONVERGÊNCIA EM SIMULAÇÕES DINÂMICAS COM ALTA PENETRAÇÃO DE FONTES RENOVÁVEIS BASEADAS EM INVERSORES
JOSÉ VICTOR BOARETTO GUISSONI	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DO SISTEMA ELÉTRICO E DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM DISPOSITIVOS FACTS SSSC NO SIMULADOR RTDS
LUCAS EDUARDO DE SOUZA	MODELOS DE SISTEMAS DE EXCITAÇÃO BASEADOS EM TOPOLOGIAS DE FABRICANTES
ARIENE PRADO PAVAN	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE MODELOS DE AEROGERADORES ATRAVÉS DE COMPARAÇÕES COM CURVAS REAIS DE PERTURBAÇÕES
FELIPE DANIEL DOS SANTOS	ESTUDO DE CASO: ANÁLISE DO COMPENSADOR STATCOM MEDIANTE A OSCILAÇÕES SUBSÍNCRONAS
JOSE AUGUSTO YUKIO OTANI	EXPERIÊNCIA COM VALIDAÇÃO DE MODELO ATP DE COMPENSADOR ESTÁTICO DE REATIVOS CONTRA SIMULAÇÕES EM TEMPO REAL
THOMAS MOREIRA CAMPELLO	AVALIAÇÃO DA CONEXÃO DE GRANDES PARQUES EÓLICOS OFFSHORE UTILIZANDO METODOLOGIA DE ANÁLISE AUTOMATIZADA EM REGIME PERMANENTE
BERNARD CARVALHO BERNARDES	ANÁLISE PROBABILÍSTICA DINÂMICA DO IMPACTO DA DESCONEXÃO EM CASCATA DE GERADORES DISTRIBUÍDOS NA ATUAÇÃO DO ERAC

GRUPO DE ESTUDO ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT

AUTOR	TÍTULO
LEONARDO PINTO DE ALMEIDA	MODELAGEM FASORIAL TRIFÁSICA COM HARMÔNICOS DE ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA
FERNANDO CATTAN JUSAN	IMPACTO DA CONEXÃO DE UM BIPOLO HVDC VSC NO DESEMPENHO DE FALHAS DE COMUTAÇÃO DE UM BIPOLO LCC CONECTADO ELETRICAMENTE PRÓXIMO
ANTONIO SAMUEL NETO	NOVA PROPOSTA DE REPRESENTAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE 4 E 5 ENROLAMENTOS NOS PROGRAMAS DE FLUXO DE CARGA E CURTO-CIRCUITO
MARIO DAVID PASTRANA IGLESIAS	INOVAÇÃO E DESAFIOS NA IMPLEMENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS FACTS SÉRIE EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE 500 KV NO SISTEMA PERUANO
JHONATAN ANDRADE DOS SANTOS	REVISÃO DO ESQUEMA DE SEPARAÇÃO AUTOMÁTICA DE UNIDADES GERADORAS PARA A ANDE (ESAUPA) ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES EM LOTE CONSIDERANDO O SISTEMA INTERLIGADO BRASIL-PARAGUAI-ARGENTINA-URUGUAI
ALÍCIA CAVALCANTE FARIA	MODELAGEM DINÂMICA DE ELETROLISADORES PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE ELETROMECCÂNICA DE PLANTAS DE HIDROGÊNIO VERDE CONECTADAS AO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
LUIZ FELIPE PFLEGER	VALIDAÇÃO DE MODELO PSCAD CONFORME A RAP-ONS 000122023
HIAGO GUIMARÃES SILVA	AJUSTE DE PSS EM USINAS HIDRELÉTRICAS: UMA COMPARAÇÃO ENTRE TÉCNICAS DE ALOCAÇÃO DE POLOS, COMPENSAÇÃO DE FASE E POTÊNCIA ATIVA
FILIPE RODRIGUES LOPES	OPERAÇÃO STAND-ALONE DO BACK-TO-BACK DO COMPLEXO HVDC DO RIO MADEIRA COM A UHE JIRAU DURANTE O PERÍODO SECO
BRUNO HERCÍLIO DE ANDRADE CATÃO	ANÁLISE DE ESTABILIDADE UTILIZANDO INÉRCIA SINTÉTICA EM USINAS FOTOVOLTAICAS DE GERAÇÃO CENTRALIZADA
RUAN CARLOS RAMOS DA SILVA	AVALIAÇÃO DO MMCC-STATCOM COM SUPERCAPACITORES E CONTROLE DE INÉRCIA VIRTUAL NA RESPOSTA INERCIAL DO SISTEMA ELÉTRICO
RODRIGO GOMES MARTINS	ANÁLISE TRANSITÓRIA DE PLANTAS DE GERAÇÃO EÓLICA OFFSHORE CONECTADAS AO SIN ATRAVÉS DE UM SISTEMA HVDC MULTI-TERMINAIS.

GRUPO DE ESTUDO ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT

AUTOR	TÍTULO
JANITO DOS SANTOS RAMOS	APLICAÇÃO DO E-STATCOM PARA AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES SUBSÍNCRONAS (SSO)
THIAGO JOSE BARBOSA DA ROCHA	PROCESSAMENTO PARALELO DE ARQUIPÉLAGOS PARA MELHORIA DO DESEMPENHO COMPUTACIONAL DO ANAHVDC
PAULA OLIVEIRA LA GATTA	IMPLEMENTAÇÃO DO REATOR DE SATURAÇÃO NATURAL NO PROGRAMA ANAREDE
PAULA OLIVEIRA LA GATTA	NOVA REPRESENTAÇÃO DE GERAÇÃO INDIVIDUALIZADA NO PROGRAMA ANAREDE PARA REPRESENTAÇÃO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS, GERADORES EÓLICOS, FOTOVOLTAICOS E MICRO E MINI GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

GRUPO DE ESTUDO ASPECTOS EMPRESARIAIS, INOVAÇÃO, PDI E REGULAÇÃO SETORIAL - GAE

AUTOR	TÍTULO
JEFFERSON ANDRE GERNHARDT	JORNADA DA CPFL TRANSMISSÃO PARA GESTÃO EFICIENTE DOS CONTRATOS DE CAPEX (AQUISIÇÕES, OBRAS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS)
YONA LOPES	MÉTODO SISTEMÁTICO E MÉTRICA DE AVALIAÇÃO PARA PROGRAMAS DE INCLUSÃO FEMININA NO SETOR ELÉTRICO: UM ESTUDO PIONEIRO EM COLABORAÇÃO COM UNIVERSIDADES E EMPRESAS BRASILEIRAS
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	IA: COMO UM PROFISSIONAL PODE ESTAR PREPARADO?
ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES	UMA REFLEXÃO SOBRE OS NOVE ANOS DE VIGÊNCIA DOS REQUISITOS MÍNIMOS DE MANUTENÇÃO PARA AS TRANSMISSORAS
ROBERTO JOSÉ RIBEIRO GOMES DA SILVA	SISTEMA INTELIGENTE PARA GESTÃO DE ATIVOS DO SETOR ELÉTRICO (SIOGA) - UM NOVO ENFOQUE PARA TRATAMENTO DO TEMA

GRUPO DE ESTUDO ASPECTOS EMPRESARIAIS, INOVAÇÃO, PDI E REGULAÇÃO SETORIAL - GAE

AUTOR	TÍTULO
LILIAN FERREIRA QUEIROZ	A IMPLANTAÇÃO DA GESTÃO DE ATIVOS EM CADA ETAPA DO CICLO DE VIDA DOS ATIVOS OPERACIONAIS NA ELETROBRAS
FABIO COELHO NETTO SANTOS SILVA	A CONTRIBUIÇÃO DA AGENDA 2030 E SEUS ODS NA SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA NAS ORGANIZAÇÕES - CASE ELETROBRAS
RAPHAEL LEAL DOS SANTOS	IMPLEMENTAÇÃO DE CHATBOT COM ALGORITMOS INTELIGENTES PARA COMUNICAÇÃO MULTILINGUÍSTICA EM EMPRESA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA
MILTON PIRES RAMOS	INCREMENTO NO GERENCIAMENTO EFICIENTE DE OBRAS NO SETOR ELÉTRICO SEGUNDO DUAS ABORDAGENS: CONVERSÃO DA CULTURA DE DADOS NA EMPRESA E INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS
LUCAS MEDEIROS MARINHO	O FIM DA VIDA ÚTIL REGULATÓRIA E A NECESSIDADE DE MODERNIZAÇÃO: PROPOSTAS PARA A INTEGRAÇÃO DE MELHORIAS EM ATIVOS DE GERAÇÃO
SOLANGE KILEBER	UMA ANÁLISE SOBRE OS CUSTOS OPERACIONAIS REGULATÓRIOS EM CONTRATOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA LICITADOS
HELEN VELOZO VENDRAMETO	IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE ATIVOS NO SETOR DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: IMPLEMENTAÇÃO DA ISO 55.001 NA ISA CTEEP E OS DESAFIOS DA REVISÃO DE 2024 DA NORMA
PRISCILLA TEIXEIRA FRANCO	INOVAÇÃO NO SETOR ELÉTRICO: COMPARAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS ELÉTRICOS DO BRASIL E DA CHINA COM ESTUDO DE CASO DA ALIANÇA DE INOVAÇÃO ENTRE AMBOS
TAIANNE ROSALLY SOARES DA SILVA	EVOLUÇÃO DO MODELO DE GOVERNANÇA DE PROCESSOS DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO – ONS: UMA ANÁLISE À LUZ DA METODOLOGIA DE GESTÃO DA MUDANÇA
JOSÉ ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR	“TRANSFORMANDO A GESTÃO DE PROJETOS: A JORNADA DA COPEL GET NA GERAÇÃO DE VALOR SUSTENTÁVEL”
EDUARDO MÁRCIO TEIXEIRA NERY	CONTRIBUIÇÕES PARA UM SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO RESPONSIVO AOS DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE 2050

GRUPO DE ESTUDO ASPECTOS EMPRESARIAIS, INOVAÇÃO, PDI E REGULAÇÃO SETORIAL - GAE

AUTOR	TÍTULO
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO	FATURAMENTO NA REDE BÁSICA – DIGITALIZAÇÃO, FERRAMENTAS E SIMPLIFICAÇÕES
JENAÍNA APARECIDA DE SOUZA MAGELA	CONTRATAÇÃO DE PROJETOS PARA REFORÇOS E MELHORIAS DA TRANSMISSÃO
ELISA TOSHIE HARA IDA	DESAFIOS NA INTEGRAÇÃO DE GERAÇÃO: UM OLHAR SOBRE AS PRÁTICAS INTERNACIONAIS
VINICIUS MAGALHÃES DA CRUZ	MODERNIZAÇÃO DO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO DE CENTRAIS GERADORAS: COLABORAÇÃO, GESTÃO, TRANSPARÊNCIA E AGILIDADE
WEBER RAMOS RIBEIRO FILHO	GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO APÓS A LEI 14.300/22: UMA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS IMPACTOS FINANCEIROS PARA CONSUMIDORES E DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA
DÉBORA FERREIRA	DESEMPENHO E EXCELÊNCIA: A CONTRIBUIÇÃO DO PMO PARA DISSEMINAÇÃO DA ESTRATÉGIA E EFICIENTIZAÇÃO DOS RESULTADOS DA VP DE OPERAÇÕES E SEGURANÇA DA ELETROBRAS
TICIANE USHICAWA FUKUSHIMA	DESAFIOS E PROPOSTAS PARA A REGULAÇÃO TARIFÁRIA DE OUTRAS RECEITAS ORIUNDAS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA PELAS TRANSMISSORAS: ANÁLISE CRÍTICA DA NECESSIDADE DE APERFEIÇOAMENTO DAS REGRAS DO PRORET
CAMILLA GONÇALVES TEIXEIRA DOS SANTOS	EXPANSÃO DE UNIDADES CONSUMIDORAS E APRIMORAMENTO DA REGULAÇÃO PARA O SEU ACESSO A REDE BÁSICA
TAIANA DA SILVA XAVIER	MODELO DE GOVERNANÇA DE DADOS DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO – ONS E SUA TRAJETÓRIA DE IMPLANTAÇÃO
PABLO MASCARENHAS DE ARAUJO	APLICAÇÃO DE AGENTES BASEADOS EM LLMs PARA ANÁLISE AUTOMATIZADA DE PROPOSTAS TÉCNICAS EM LEILÕES DE TRANSMISSÃO
ANDRÉ PAGANI TOCHETTO	METODOLOGIA HÍBRIDA APLICADA AO GERENCIAMENTO DE MÚLTIPLOS PROJETOS DA ÁREA DE OPERAÇÃO DA UHE-ITAIPU
ALEX SANDRO COSTA DE ALMEIDA	INOVAÇÃO NA GESTÃO DA MANUTENÇÃO: IMPLEMENTAÇÃO DE ASSISTENTE VIRTUAL

GRUPO DE ESTUDO ASPECTOS EMPRESARIAIS, INOVAÇÃO, PDI E REGULAÇÃO SETORIAL - GAE

AUTOR	TÍTULO
ALÍCIA CAVALCANTE FARIA	OTIMIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA SISTEMAS PAC EM PLATAFORMAS DE ENGENHARIA: POTENCIALIZANDO A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
ALESSANDRA CHAGAS DANIEL	AVANÇOS NA REGULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA POR MEIO DE BATERIAS NO BRASIL
LUCAS ANTONIO PROVIDELO	INOVAÇÃO E DESIGN THINKING: TRANSFORMANDO A PLATAFORMA ARCGIS E A EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO (UX/UI) E CUSTOMER EXPERIENCE (CX) NO GRUPO CPFL PARA MITIGAR RISCOS AMBIENTAIS EM ATIVOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
RONIERE HENRIQUE DE OLIVEIRA	O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA TOMADA DE DECISÃO PARA GESTÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ALESSANDRO FERREIRA LIMA	AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS REGULATÓRIAS PARA MITIGAÇÃO DO IMPACTO NO SEGMENTO DE TRANSMISSÃO DEVIDO AO ACESSO DE GERADORES EÓLICOS E FOTOVOLTAICOS
LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE	DESENVOLVIMENTO DE UM GÊMEO DIGITAL ORIENTADO POR DADOS PARA A GESTÃO DE ATIVOS EM TRANSMISSORAS
LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE	ESTADO DA ARTE, AVANÇOS E PERSPECTIVAS DE APLICAÇÕES DE IA, SISTEMAS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ANDRÉ MEISTER	GESTÃO CONTRATUAL DAS CONCESSÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES
LUANA PINHEIRO GERALDO	ALINHANDO METAS GLOBAIS À ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL: A ABORDAGEM DO ONS PARA OS ODS
KLEBER HASHIMOTO	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA DO SETOR ELÉTRICO - SEGMENTO TRANSMISSÃO
GABRIEL DE SOUZA PEREIRA GOMES	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ALÉM DO MODISMO: QUANDO A INOVAÇÃO SE ALINHA AOS OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS
CRISTINA DA SILVA ROSA	A REGULAÇÃO SETORIAL E O PAPEL DA CONTA DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO NA PROMOÇÃO DE UMA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA

GRUPO DE ESTUDO COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR

AUTOR	TÍTULO
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	ANÁLISE DE OPÇÕES REAIS PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO NORDESTE DO BRASIL: QUANTIFICAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS E TIMING DAS DECISÕES
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	ALGORITHMIC TRADING NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA COMPROVAÇÃO PRÁTICA
EVERTHON TAGHORI SICA	PROPOSTA DE ANÁLISE, MANIPULAÇÃO E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO MERCADO DE CURTO PRAZO POR MEIO DE FEATURE ENGINEERING
PATRÍCIA TEIXEIRA LEITE ASANO	ASSIMETRIA NO DILEMA DO PLANEJADOR DA OPERAÇÃO E O MERCADO DE ENERGIA
ALINE LEAL PINHEIRO	AVALIAÇÃO DE ARCABOUÇO REGULATÓRIO QUANTO À INSERÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM VÁRIAS JURISDIÇÕES: ACERTOS E ERROS
SILVIA ANDREA CUPERTINO	DERIVATIVOS DE PREÇO DE CARBONO NO SISTEMA DE COMÉRCIO DE EMISSÕES DO BRASIL: LIÇÕES DA UNIÃO EUROPEIA
GABRIEL MIGUEZ LONGHI	ESTRATÉGIA ÓTIMA DE OFERTA DO CONSUMIDOR NO MECANISMO DE RESPOSTA DA DEMANDA ESTRUTURAL E EQUILÍBRIO DE MERCADO
GABRIEL MIGUEZ LONGHI	SANDBOX REGULATÓRIO PARA CONTRATAÇÃO DE RESPOSTA DA DEMANDA POR DISPONIBILIDADE: EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA E PROPOSTAS DE APRIMORAMENTOS REGULATÓRIOS FUTUROS
DANYELLE BEMFICA DA ROCHA	SUPRIMENTO DE ÚLTIMA INSTÂNCIA DE ENERGIA EM PAÍSES LIBERALIZADOS E OPORTUNIDADES PARA O BRASIL
HEITOR ARAÚJO NUNES	MAXIMIZAÇÃO DA ARBITRAGEM EM TEMPO REAL DE PLANTAS HÍBRIDAS COM BESS UTILIZANDO REINFORCEMENT LEARNING
LAIS DOMINGUES LEONEL	SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO POR BATERIA: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA TRIBUTAÇÃO NA COMPETITIVIDADE DA TECNOLOGIA PARA O CASO DO BRASIL

GRUPO DE ESTUDO COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR

AUTOR	TÍTULO
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO	REGULAMENTAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS – UM MODELO COMPETITIVO ADEQUADO
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO	NOVA MODELAGEM PARA A OPERAÇÃO DO SIN – MOTIVAÇÃO, RESULTADOS E PROPOSTAS
CAIO MONTEIRO LEOCADIO	APRIMORAMENTOS NA REPRESENTAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS UNITÁRIOS – CVU NO PLANEJAMENTO DE MÉDIO PRAZO E FORMAÇÃO DE PREÇO
JOÃO TADEU ALVES DOS SANTOS	DREX E O SETOR ELÉTRICO: AS INOVAÇÕES E O FUTURO DO MERCADO FRENTE O REAL DIGITAL
CLAUDIO AUGUSTO GOMES SILVA MOTA	A REGULAÇÃO DE MERCADO NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO PARA UMA FUTURA INTEGRAÇÃO DE MERCADOS REGIONAIS, COM DESTAQUE PARA O CONE SUL
FELIPE NEVES PIANCÓ	AVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS DO VALOR DAS FONTES HIDRÁULICAS NA FLEXIBILIDADE OPERATIVA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
GABRIEL DE SEIXAS MATZ	ANÁLISE COMPARATIVA DE ALGORITMOS PARA PREVISÃO DE PREÇOS NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA BRASILEIRO
LILIAN CHAVES BRANDÃO DOS SANTOS	METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DO CUSTO MARGINAL HIDRELÉTRICO NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE ENERGIA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
MARIANA DE QUEIROZ ANDRADE	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS ECONÔMICOS DOS MECANISMOS DE PRECIFICAÇÃO DE CARBONO NOS PROJETOS DE GERAÇÃO DO SIN
KRISTIAN NOLTE	OTIMIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DE ENERGIA PARA PORTFÓLIOS DE USINAS HÍBRIDAS EÓLICO-FOTOVOLTAICAS NO BRASIL
NAYARA SOUZA MONTES	CARREGANDO O FUTURO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES DA INTEGRAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA REDE ELÉTRICA BRASILEIRA
JULIANA MAGALHÃES GONÇALVES MACIEL	IMPACTOS DO CONSTRAINED-OFF EM USINAS EÓLICAS VENCEDORAS DOS LEILÕES DO MERCADO REGULADO NO BRASIL: O PAPEL DOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTOS DE ENERGIA (BESS) NA MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS

GRUPO DE ESTUDO COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR

AUTOR	TÍTULO
RAFAEL VENUTO BITTENCOURT DE OLIVEIRA	AVANÇOS NA REGULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE ARMAZENAMENTO: USINAS REVERSÍVEIS NO BRASIL
THIAGO CORREA CESAR	APERFEIÇOAMENTOS REGULATÓRIOS PARA ADEQUADA VALORAÇÃO DE ATRIBUTOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS
THAIS LENUZZA DE OLIVEIRA SOBROSA	ENFRENTANDO O CURTAILMENT: PROPOSTAS REGULATÓRIAS PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA NO SETOR ELÉTRICO
RONAN GUSTAVO CARVALHO FURTADO	PROPOSTA REGULATÓRIA DE CONTINGÊNCIA ADICIONAL REFERENTE À GRANULARIDADE TEMPORAL PARA O DESPACHO E FORMAÇÃO DE PREÇO COM O MODELO DESSEM
MARIA CLARA DE MELLO VALENTE	MEDIDORES INTELIGENTES NO BRASIL: ABORDAGENS REGULATÓRIAS E ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO
RONIERE HENRIQUE DE OLIVEIRA	ANÁLISE DA PREVISIBILIDADE DO PREÇO DE LIQUIDAÇÃO DE DIFERENÇAS (PLD) NO AMBIENTE DE CONTRATAÇÃO LIVRE (ACL) UTILIZANDO REDES NEURAIS RECORRENTES
FERNANDA NAKANO KAZAMA	LIQUIDAÇÃO DUPLA: UMA ANÁLISE PRÁTICA NO CONTEXTO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
LORENA RESSINETTI LLAMAS FERNANDEZ	HIDROGÊNIO VERDE PARA NOVAS CARGAS NO BRASIL: POTENCIAL ENERGÉTICO E OPORTUNIDADES ECONÔMICAS COM DATA CENTERS
DAVID FELICE FALIVENE BAPTISTA	POLÍTICA TARIFÁRIA DE MICRORREDES ELÉTRICAS NO BRASIL: DESAFIOS REGULATÓRIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA
ALEXIA DE FREITAS RODRIGUES	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS FLUTUANTES EM RESERVATÓRIOS HIDRELÉTRICOS COM MINERAÇÃO DE BITCOIN: ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA E DEFINIÇÃO DA FRONTEIRA EFICIENTE
MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO	ANÁLISE DO CURTAILMENT COMO CONDIÇÃO ESTRUTURAL NA EVOLUÇÃO DO PARQUE GERADOR DO SIN
GABRIEL ROCHA DE ALMEIDA CUNHA	O MODELO IARA: UM SIMULADOR DE MECANISMOS PARA A FORMAÇÃO DE PREÇO DE ENERGIA ELÉTRICA DE CURTO PRAZO

GRUPO DE ESTUDO COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR

AUTOR	TÍTULO
ANA PAULA CALIL DA COSTA SOARES	AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE PRECIFICAÇÃO DO RECURSO DO GERADOR NO MONITORAMENTO PRUDENCIAL
SARAH VITAL DO RÊGO FREIRE	OS ATRATIVOS DA REGIÃO NORDESTE PARA O INVESTIMENTO EM PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO
HELEN CRISTINI LOCH APOLINÁRIO	SEGURANÇA DE MERCADO EM FOCO: REFLEXÕES SOBRE O PERÍODO SOMBRA DO MONITORAMENTO PRUDENCIAL
ISABELLA DE MELLO DANNEMANN	PRECIFICAÇÃO DA SAZONALIZAÇÃO E FLEXIBILIDADE EM CONTRATOS NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA
EDIANE NAWÊ TEIXEIRA NEVES	REGULAÇÃO E TECNOLOGIA: IMPULSIONANDO O MERCADO LIVRE DE ENERGIA PARA O VAREJO NO BRASIL

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA

AUTOR	TÍTULO
DELFIN JOSÉ LEITE ROCHA	PRÉ-DIAGNÓSTICO SOCIAL: APRIMORANDO A GESTÃO SOCIOAMBIENTAL AO ENCONTRO DE PADRÕES DE DESEMPENHO INTERNACIONAIS
DELFIN JOSÉ LEITE ROCHA	EFETIVIDADE DO ENGAJAMENTO DE STAKEHOLDERS NO DESCOMISSIONAMENTO DA PCH PANDEIROS: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS E NÍVEIS DE LEGITIMAÇÃO SOCIAL
DELFIN JOSÉ LEITE ROCHA	REESTRUTURAÇÃO DE PROCESSOS DE INTERAÇÃO ENTRE ÁREAS CORPORATIVAS E OPERACIONAIS DE RELACIONAMENTO COMUNITÁRIO, FUNDIÁRIO E SOCIOAMBIENTAL À LUZ DE PADRÕES DE DESEMPENHO INTERNACIONAIS: O CASO "VOLTALIA"
LILIAN FERREIRA QUEIROZ	ESTUDO DO IMPACTO TÉCNICO NAS UNIDADES GERADORAS DE ENTRADAS DIÁRIA DE FONTES RENOVÁVEIS CAUSANDO VARIABILIDADE DA OPERAÇÃO E IMPACTOS NA VAZÃO HÍDRICA

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA

AUTOR	TÍTULO
FELIPE VIANA MANZANO	AVALIAÇÃO TRANSDISCIPLINAR DE INTEGRIDADE ECOLÓGICA APLICADA EM UMA JORNADA NATURE POSITIVE NO SETOR ELÉTRICO
ANDRÉ CASSINO FERREIRA	USO DA FERRAMENTA ARCGIS SURVEY123 NO APRIMORAMENTO DAS ANÁLISES SOCIOAMBIENTAIS DOS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO
SANDRO DEIVIS DOS SANTOS	A ELIMINAÇÃO DE HIDROPICOS COM A CRIAÇÃO DE VOLUME DE ESPERA EM USINA FIO D'ÁGUA - EXPERIÊNCIA DO COMPLEXO BELO MONTE
MARINA MARTINS KLOSTERMANN	DEMANDA DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NO BRASIL
CAROLINA LOURENÇO PORTELLA	CARACTERIZAÇÃO DO PADRÃO CLIMÁTICO DE QUEIMADAS NO ENTORNO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO: UM ESTUDO DE CASO NO PIAUÍ
FABIO CORREA DE MORAES	ELETRO GEOPROSPEC - APLICAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE INTERFERÊNCIAS SOCIOAMBIENTAIS E FUNDIÁRIAS NOS ESTUDOS DE VIABILIDADE DE EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO (G&T) NO PORTALGEO DA ELETROBRAS
JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA	CLIMEX: SISTEMA DE ANÁLISE DE EXTREMOS CLIMÁTICOS E DE PROJEÇÕES FUTURAS PARA BACIAS DE USINAS DO SIN
ADRIANO RODRIGUES LAGOS	MAPEAMENTO DE SENSIBILIDADE DE COLISÕES DE AVES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM ECOLÓGICA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTO
JOSÉ GUILHERME MARTINS DOS SANTOS	IMPACTO DAS QUEIMADAS NAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) - DIAGNÓSTICO E RECOMENDAÇÕES
TIAGO CHAGAS DE OLIVEIRA TOURINHO	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE: PEGADA DE CARBONO E SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA EM PLANTA PILOTO FOTOVOLTAICA NA UHE ITUMBIARA
LEIDA DE JESUS DOS SANTOS	PROJETO SOLTURA DE PEIXES-BOI-DA-AMAZÔNIA - ELETROBRAS ELETRONORTE DA UHE BALBINA

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA

AUTOR	TÍTULO
JHULY THEMYS ALVES DE SOUSA	A IMPORTÂNCIA DO PROGRAMA ÁREAS PROTEGIDAS PARA A CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS NAS ZONAS DE PRESERVAÇÃO DA VIDA SILVESTRE DA UHE TUCURUÍ
WILLIAN RINK CASA GRANDE	IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE IOT (INTERNET OF THE THINGS) PARA MONITORAMENTO DE ATIVOS E GESTÃO DE ENERGIA PARA FINS DE SUSTENTABILIDADE
ALYSSON NUNES DIÓGENES	AVALIAÇÃO DE MÉTODO PARA O CORRETO DESCOMISSIONAMENTO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS NO PARANÁ
ANNA CAROLINA FERNANDES BAZZANELA	PROJEÇÕES DO ÍNDICE DE VULNERABILIDADE CLIMÁTICA FUTURA NA BACIA DO RIO XINGU EM RELAÇÃO AOS CENÁRIOS SSPS-IPCC
RICARDO CAVALCANTI FURTADO	INDICADORES DE JUSTIÇA ENERGÉTICA
LUÍZA LEMOS NOGUEIRA MARTINS	DESAFIOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SETOR DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA: ESTUDO DE CASO DA PARANAÍBA TRANSMISSORA
CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO	USO DE NANO SATÉLITES NA GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DE FAIXA DE LINHAS AÉREAS
GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA	FINANCIAMENTO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NO BRASIL: MAPEANDO INVESTIMENTOS DE 2013 A 2023 COM FOCO NO SETOR ELÉTRICO
FREDERICO TASSI DE SOUZA SILVA	TECNOLOGIA DE MONITORAMENTO NA GESTÃO DE ATIVOS HÍDRICOS NO SETOR ELÉTRICO: ESTRATÉGIAS PARA SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA
MARIANA D'OREY GAIVÃO PORTELLA BRAGANÇA	ANÁLISE DE CICLO DE VIDA APLICADA À ESTIMATIVA DA PEGADA DE CARBONO DE PARQUES EÓLICOS OFFSHORE PROJETADOS PARA A COSTA BRASILEIRA
CRISTIANE RUBINI DUTRA	CORREDOR ESTRATÉGICO: UMA NOVA PROPOSTA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO
CRISTIANE RUBINI DUTRA	ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DA SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA EM PROJETOS DE TRANSMISSÃO
CRISTIANE RUBINI DUTRA	SMART FAIL: QUANDO OS PROCESSOS DE GESTÃO DE PROJETOS DE TRANSMISSÃO SÃO CONFRONTADOS À INCERTEZAS E EXTERNALIDADES

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA

AUTOR	TÍTULO
TATILA FERNANDA MARTINS	INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: METODOLOGIA AVANÇADA PARA MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE APPS COM ALTA EFICIÊNCIA OPERACIONAL E RESILIÊNCIA AMBIENTAL
MARINA POMBO DE OLIVEIRA	CRIAÇÃO E REPLICAÇÃO DE RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL (RPPN) COMO UMA PRÁTICA DE SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA - UM ESTUDO DE CASO DO SETOR HIDRELÉTRICO
MARIANA CAROLINE MOREIRA MORELLI	AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO SUCESSIONAL DE FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA PARA COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
VANESSA CARDOSO DE ALBUQUERQUE	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA ESPAÇO-TEMPORAL DE SISTEMAS HIDRELÉTRICOS: O CASO DA USINA HIDRELÉTRICA DE SINOP
LILLIAN MONTEATH	PORTAL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO - PORTAL LAST
GIOVANA TEODORA DE JESUS FALEIRO	SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA COMO INDUTORAS DA REDUÇÃO DA VULNERABILIDADE ECOSSISTÊMICA: O CASO DA BACIA DO RIO XINGU
JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU	PEGADA DE CARBONO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: DIRETRIZES E UM ESTUDO DE CASO PARA O BRASIL
CLAYTON BORGES SILVA	IMPLEMENTAÇÃO DE UM MODELO ESPACIAL MULTICRITÉRIO (MEM) NOS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DE TRANSMISSÃO DA EPE
ALEXANDRE MOLLICA MEDEIROS	VALORAÇÃO DO SERVIÇO ECOSSISTÊMICO DE PROVISÃO DE ÁGUA PARA USINAS HIDRELÉTRICAS
ALEXANDRE MESSIAS REIS	ANÁLISE DE FRAGMENTOS FLORESTAIS NA MATA ATLÂNTICA A PARTIR DE ESTATÍSTICAS ZONAIS
SERGIO FERNANDES MENDONÇA FILHO	IMPACTOS MICROCLIMÁTICOS E SUSTENTABILIDADE DE USINAS FOTOVOLTAICAS ESTUDO DE CASO DAS UFV LUZIA II E III
MARINA NEIVA DE OLIVEIRA	APLICAÇÃO DE ANÁLISE ESPACIAL MULTICRITÉRIO PARA MODELAGEM PREDITIVA DE POTENCIAL ARQUEOLÓGICO EM PROJETOS DE LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA NO BRASIL

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS

AUTOR	TÍTULO
AHMAD MUHAMMAD LAURENTINO	DESCRIÇÃO SOBRE OS EFEITOS TRANSITÓRIOS DURANTE MANOBRAS DE DISJUNTORES NA OPERAÇÃO DE ACIONAMENTO DE MOTORES
ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENORIO	ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS NA INTEGRAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DOS COMPENSADORES SÍNCRONOS ± 300 MVAR AO TERMINAL INVERSOR DO BIPOLO HVDC ± 800 KV XINGU-ESTREITO
RODRIGO ANDRADE RAMOS	ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS DINÂMICOS GENÉRICOS PARA REPRESENTAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS DO SUBSISTEMA NORDESTE
KARINA STOCKLER HERSZTERG	DESAFIOS E SOLUÇÕES EM TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS PARA MITIGAR RISCOS NA ENERGIZAÇÃO DO TRANSFORMADOR CONVERSOR DO BACK-TO BACK OPERANDO EM MODO STAND-ALONE COM A UHE JIRAU
GABRIEL DE SOUZA ANTERO	VALIDAÇÃO DE MODELOS E EQUIPAMENTOS DE FONTES BASEADAS A INVERSORES PARA CONFORMIDADE COM PROCEDIMENTOS DE REDE
RODRIGO VASCONCELOS GLÓRIA	CO-SIMULAÇÃO DIGITAL EM ESCALA DE TEMPO REAL PARA ESTUDOS DE INSERÇÃO DE FONTES BASEADAS EM INVERSORES EM SISTEMAS DE POTÊNCIA DE GRANDE ESCALA
JAQUELINE GOMES PEREIRA	PROPOSTA DE NOVO PROCESSO DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA COM FOCO NO ESTUDO DE DIAGNÓSTICO
HERBERT FARIAS DE MIRANDA FILHO	MODELAGEM DE TRANSFORMADORES NO ATPDRAW: PRECISÃO E COMPLEXIDADE
ROGÉRIO MAGALHÃES DE AZEVEDO	ANÁLISE DE REIGNIÇÕES EM DISJUNTORES SF6 DURANTE MANOBRAS DE BANCO DE REATORES EM SUBESTAÇÕES DE ALTA E EXTRA ALTA TENSÃO
NELSON CLODOALDO DE JESUS	CONSIDERAÇÕES SOBRE A OPERAÇÃO DE CONVERSORES DE POTÊNCIA EM PARALELO COM BASE EM MEDIÇÕES E ESTUDOS DE CASOS EM APLICAÇÕES COM AEROGERAADORES E ACIONAMENTOS DE MOTORES
NELSON CLODOALDO DE JESUS	ASPECTOS PRÁTICOS ASSOCIADOS À REALIZAÇÃO DE CAMPANHAS DE MEDIÇÃO DE CORRENTES: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE HARMÔNICOS DE SISTEMAS DE GERAÇÃO EÓLICA

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS

AUTOR	TÍTULO
NELSON CLODOALDO DE JESUS	UMA ABORDAGEM SOBRE OS EFEITOS ADVERSOS E BENÉFICOS DE CAPACITORES EM SÉRIE COMO SUPORTE DE POTÊNCIA REATIVA NA PARTIDA DE MOTORES
FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA	UMA DISCUSSÃO RELATIVA AO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO HVDC FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NO CENÁRIO BRASILEIRO: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO E PRÁTICAS PARA REDUÇÃO DOS ÍNDICES DE DESLIGAMENTOS
FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA	DESEMPENHO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE EXTRA ALTA TENSÃO CIRCUITO DUPLO CONSIDERANDO A INFLUÊNCIA DO MECANISMO DE MÚLTIPLO BACKFLASHOVER
MIGUEL PIRES DE CARLI	APLICAÇÃO DO MÉTODO DA SUPERPOSIÇÃO DAS CORRENTES NOS TERMINAIS DE AEROGERADORES PARA A REDUÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS TENSÕES HARMÔNICAS PREEXISTENTES NOS EXTRATOS DE CORRENTE
DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	AVANÇOS NA MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA DE SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS MUITO RÁPIDAS (VFTOS) EM BUCHAS CAPACITIVAS
TAÍS SOUTO ALMEIDA	ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS MODELOS DINÂMICOS DE GERAÇÃO EÓLICA E FOTOVOLTAICA: ESTUDO DE CASO SOBRE COLAPSO DE TENSÃO NO OESTE BAHIA
AUGUSTO CÉSAR CAVALCANTI DE OLIVEIRA	IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DO MODELO DE REATOR DE SATURAÇÃO NATURAL NO PROGRAMA DE FLUXO DE POTÊNCIA
KAMILE FUCHS	METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DE MODELOS EQUIVALENTES DE REDE PARA ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS DE REJEIÇÃO DE CARGA
GUSTAVO RODRIGUES DOS SANTOS	IMPACTOS, PROPAGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA MITIGAÇÃO DE DESLIGAMENTOS DE INVERSORES DE FREQUÊNCIA DURANTE EVENTOS DE VTCD EM SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS COM COGERAÇÃO
THOMAS MOREIRA CAMPELLO	MITIGAÇÃO DE INSTABILIDADE EM EQUIVALENTES DE 60 HZ UTILIZANDO ALGORITMO DE GARANTIA DE PASSIVIDADE

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS

AUTOR	TÍTULO
GABRIEL RABELO TAVARES	ESTUDOS ENVOLVIDOS NA DEFINIÇÃO DE REATOR A NÚCLEO DE AR PARA A LIMITAÇÃO DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM SUBESTAÇÕES
DAVI GABINO CANESSO MOREIRA	APLICAÇÃO DE EQUIVALENTES DE REDE DEPENDENTES DA FREQUÊNCIA PARA REDUÇÃO DE MODELOS EM ESTUDOS ELÉTRICOS TRANSITÓRIOS DA TRANSMISSÃO
ADRIANO GARUFE NOGUEIRA	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE SUPER-HARMÔNICOS EM SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA E EÓLICA
JESUS DANIEL DE OLIVEIRA	ANÁLISE DE OCORRÊNCIAS DE FALTAS CRUZADAS E POSTERIOR ATUAÇÃO DE LIMITADORES DE CURTO-CIRCUITO (LCC) - COMPARAÇÃO ENTRE RESULTADOS DE MEDIÇÕES E SIMULAÇÕES EM SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS
FABIANO ANDRADE DE OLIVEIRA	MONITORAMENTO ONLINE DE INDICADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA DE PARQUES EÓLICOS E SOLARES FOTOVOLTAICOS BASEADO NO SISTEMA DE MEDIÇÃO SINCRONIZADA DE FASORES DO SIN
RAFAEL SILVA DE OLIVEIRA	MONITORAMENTO DE PERFORMANCE DA MANOBRA CONTROLADA DE DISJUNTORES DE REATORES DA CEMIG GT
FELIPE MAFIOLETTI SCHUARTZ	ANÁLISE DA SUPERAÇÃO DE DISJUNTORES PELA TAXA DE CRESCIMENTO DA TRT EM FALTAS LIMITADAS POR TRANSFORMADOR
RENATO MARQUES DA SILVA RODRIGUES	ANÁLISE DE DESBALANÇO DE IMPEDÂNCIAS EM BANCOS DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS OPERANDO EM PARALELO DEVIDO A CONDIÇÃO DE TROCA DE UMA DAS FASES - UM ESTUDO DE CASO
DANIEL DOTTA	VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE GERADORES SÍNCRONOS COM SISTEMAS DE EXCITAÇÃO BRUSHLESS USANDO DADOS DE PMU E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA
ELIAMARE ALVES	DESEMPENHO DINÂMICO DE REDES ELÉTRICAS COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE IBRS: ANÁLISE DAS REGIÕES DO SERIDÓ PARAIBANO E ESTADOS DO RIO GRANDE DO NORTE E CEARÁ
THIAGO RODRIGUES KLEINA LIMA	ANÁLISE DE SOBRETENSÕES SUSTENTADAS EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA E IMPLICAÇÕES NO DIMENSIONAMENTO DE PARA-RAIOS

GRUPO DE ESTUDO DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS

AUTOR	TÍTULO
DOUGLAS PALADINE VIEIRA	ESTUDO DE CASO DO FENÔMENO DA AUTOEXCITAÇÃO NAS UNIDADES GERADORES DA UHE COLÍDER - PROBLEMAS E SOLUÇÕES
SANDRO DE CASTRO ASSIS	EVOLUÇÃO DOS CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO DE PARA-RAIOS DE LINHA: DA CLASSE DE ENERGIA AO DESEMPENHO ESPECÍFICO
JEAN FILIPE SANTANA DE MELO	INVESTIGAÇÃO SOBRE A INFLUÊNCIA DE ASPECTOS DE CONTROLE NA RESPOSTA TRANSITÓRIA DE GERAÇÕES GRID-FOLLOWING E GRID-FORMING FRENTE A CENÁRIOS DE CURTOS-CIRCUITOS PRÓXIMOS
JHONATAN ANTÔNIO CASSOL	ACOPLAMENTO VIRTUAL DE INFRAESTRUTURAS DE PESQUISA BRASIL - ALEMANHA UTILIZANDO SIMULAÇÕES DIGITAIS EM TEMPO REAL
VINÍCIUS LEAL TARRAGÔ	MODELAGEM DA OPERAÇÃO ISOLADA DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO COM FOCO NO DIMENSIONAMENTO DA CORRENTE DE INRUSH DOS TRANSFORMADORES CONECTADOS
NAIARA FIGUEIREDO DUARTE	DIRETRIZES PARA A SELEÇÃO DE MODELOS DE CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS COM ÊNFASE NA REPRESENTAÇÃO DO EFEITO DO SOLO
LEONARDO AUGUSTO ABREU DE SOUZA	TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CONVENCIONAIS EM CENÁRIOS DE DISTORÇÃO HARMÔNICA: ANÁLISE DE NÃO-LINEARIDADES E IMPACTO NA CLASSE DE EXATIDÃO
VINÍCIUS PEREIRA SOARES SOBRAL	AVALIAÇÃO DE DHI E DHT EM PLANTAS DE H2V DE GRANDE PORTE E SEUS IMPACTOS NO DIMENSIONAMENTO DE FILTROS HARMÔNICOS

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO EÓLICA, SOLAR E DEMAIS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GES

AUTOR	TÍTULO
BRENO ALVES MACHADO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE GERAÇÃO DE H2 POR MEIO DE BOG ORIUNDO DE FSRU
EVERTHON TAGHORI SICA	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DA PRODUÇÃO BIOHIDROGÊNIO EM UM PROTÓTIPO DE CÉLULA DE ELETRÓLISE MICROBIANA
CAROLINE LUIZA VIEIRA DA COSTA	PERSPECTIVA DE PRODUÇÃO DO BIO-HIDROGÊNIO NA AMAZÔNIA: POTENCIAL E DESAFIOS
YEISON ANDRES ZABALA	USO DE BESS PARA MITIGAÇÃO DO CURTAILMENT EM USINAS EÓLICAS: UM MODELO BASEADO EM OTIMIZAÇÃO LINEAR
EDIANE KARINE SCHERER ISERNHAGEN	METODOLOGIA DE CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLANTAS DE HIDROGÊNIO: EXPERIÊNCIA DO CENTRO AVANÇADO DE TECNOLOGIAS DE HIDROGÊNIO DO ITAIPU PARQUETEC APLICADO AO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
FHELIPPE MAURI	PRIMEIRO BESS (BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM) DE LARGA ESCALA INSTALADO NO BRASIL - EXPERIÊNCIA E DESAFIOS NA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - CASO SE REGISTRO
ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES	EOLOSVIEW - ANÁLISE DE DESBALANCEAMENTO DE PÁS EÓLICAS POR VISÃO COMPUTACIONAL
MABELLE SOUSA MENDES SOBRAL	ANÁLISE DE DEFEITOS EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO ENSAIOS DE ELETROLUMINESCÊNCIA
LUIZ GUSTAVO DE SOUSA DUDA	ANÁLISE DE INVESTIMENTO PARA O BESS NO LRCAP 2025 UTILIZANDO A MÉTRICA DE RISCO CVAR
ANDRÉ VICTOR RODRIGUES NASCIMENTO DA SILVA	INTEGRAÇÃO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO POR BATERIAS UTILITY SCALE A UM COMPLEXO HÍBRIDO EÓLICO-FOTOVOLTAICO
LEANDRO DE ABREU ZILINSKI	DESENVOLVIMENTO BÁSICO DE ANÁLISE DOS POTENCIAIS COMPLETOS DO RECURSO ENERGÉTICO MAREMOTRIZ EM TORNO DAS FACILIDADES DE E PARA O SISTEMA ELÉTRICO VISANDO O APROVEITAMENTO EM ESCALA DAS RENOVÁVEIS

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO EÓLICA, SOLAR E DEMAIS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GES

AUTOR	TÍTULO
AMANDA APARECIDA DA SILVA	PROJETO PILOTO DE OTIMIZAÇÃO DE CURTAILMENT NOS EMPREENDIMENTOS DA AUREN ENERGIA
FREDERICO DUARTE DE MENEZES	COMBINAÇÃO DE MÉTODOS SUPERVISIONADOS E NÃO SUPERVISIONADOS DE MACHINE LEARNING, COM BASE EM DADOS DO SISTEMA SCADA, PARA DETECÇÃO DE MUDANÇAS DE COMPORTAMENTO DO MAIN BEARING EM AEROGERADORES
GONÇALO FONTENELE BATISTA JUNIOR	IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE EVENTOS DE INEFICIÊNCIA EM PLANTAS FOTOVOLTAICAS CENTRALIZADAS
ANA PAULA OENING	CPE-OFFSHORE: MODELO DE ANÁLISE DE CONSTRUTIBILIDADE PARA PARQUES EÓLICOS OFFSHORE
AUGUSTO CESAR MONTENEGRO E SILVA	ARQUITETURA DE AGENTES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PROSPECÇÃO OTIMIZADA DE RECURSOS EÓLICOS E SOLARES
JOÃO GABRIEL LUPPI FOSTER	OPERAÇÃO DE RETIFICADOR COM IGBTs PARA ELETROLISADOR TIPO PEM EM CONDIÇÃO DE FALTA DE FASE
IRENE BIDA DE ARAUJO FERNANDES SIQUEIRA	ANÁLISE DE FALHA EM COMPONENTE DE AEROGERADOR
ALINE FIGUEIREDO GALVÃO	QUALIDADE DOS DADOS OBSERVADOS DE IRRADIAÇÃO SOLAR: UMA ANÁLISE DA REDE SOLARIMÉTRICA DOS PARQUES SOLARES E ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS
LUCAS ANTONIO PROVIDELO	INOVAÇÃO EM O&M 4.0: DESENVOLVIMENTO DE CHATBOT COM I.A. NA CPFL UTILIZANDO GOOGLE CLOUD PARA EFICIÊNCIA OPERACIONAL
ADAUTO HANAOKA	APLICAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA CORREÇÃO DE DISTÚRBIOS DE CONTROLE DE CARGA E FREQUÊNCIA
AYRLW MAYNYSOON DE CARVALHO ARCANJO	IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA HÍBRIDO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA MELHORIA DA CONFIABILIDADE E QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA EM SERVIÇO AUXILIAR DE SUBESTAÇÃO DE TRANSMISSÃO DA ELETROBRAS CHESF

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO EÓLICA, SOLAR E DEMAIS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GES

AUTOR	TÍTULO
OMAR MAURICIO HERNÁNDEZ CARRACAL	OFFSHORE WIND PLANT ASSESSMENT, THE LEVELIZED COST OF ENERGY UNDER SUSTAINABILITY ASSUMPTIONS
GLÁUCIO ROBERTO TESSMER HAX	BOAS PRÁTICAS DE PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE USINAS AGRIVOLTAICAS
BRENDA ESTEFANY MARIA DA SILVA	POTENCIAL DO HIDROGÊNIO VERDE NO BRASIL FRENTE AOS DESAFIOS DA ALTA INTEGRAÇÃO DE FONTES RENOVÁVEIS AO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
HENRIQUE PERON	PROTEÇÃO E CONTROLE EM BATERIAS DE SEGUNDA VIDA: UMA ABORDAGEM MULTISTRING
LUIS HENRIQUE DE SOUZA	MODELAGEM DE SISTEMAS INTEGRADOS FORMADOS POR CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO E TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO EM ESTADO SÓLIDO VISANDO AO AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR ELÉTRICO
ANTONIO GUSTAVO EVANGELISTA MUNIZ SANTOS	MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE PARA SUPORTE DA OPERAÇÃO ENERGÉTICA DA REGIÃO NORDESTE
MARCELLA PINHEIRO LAZAR	ANÁLISE DE VIABILIDADE E DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA MITIGAÇÃO DE CONSTRAINED-OFF EM PARQUES EÓLICOS: UM ESTUDO DE CASO NO CONJUNTO EÓLICO TRAIRÍ
MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA	ANÁLISE EXPLORATÓRIA DAS VELOCIDADES DO VENTO EM DIVERSAS ESCALAS DE TEMPO E SUAS RELAÇÕES DE DEPENDÊNCIA ESPACIAL E TEMPORAL COM OUTRAS FONTES RENOVÁVEIS
EMERSON LIMA DO NASCIMENTO	EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DE ROLAMENTO PRINCIPAL DE TURBINA EÓLICA DIRECT DRIVE COM AÇÕES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E APOIO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO
VITOR BERTHOUX SANTOS DE SOUZA	ESTUDO DE CASO - FALHAS DO WYE-RING, SUAS CAUSAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES
SERGIO LEAL BRAGA	A UTILIZAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO TRANSPORTE: AVALIAÇÃO DE CUSTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO EÓLICA, SOLAR E DEMAIS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GES

AUTOR	TÍTULO
ALEXANDRE RAFAEL CRISÓSTOMO DA SILVA	PLANTA PILOTO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA
JOÃO PAULO FURLANETTO MIRANDA	USO DE CURVAS DE CONFIABILIDADE E MANUTENIBILIDADE PARA A GESTÃO DE MANUTENÇÃO E DISPONIBILIDADE DE AEROGERADORES EM PARQUES EÓLICOS
GUSTAVO GRUBLER DE SOUZA	APLICAÇÃO DE MODELOS ESTATÍSTICOS E DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA ESTIMAR A VIDA ÚTIL RESTANTE DE AEROGERADORES
RAPHAEL FIDELIS BERNARDES	ANÁLISE DA EXPANSÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEMIG - NO PERÍODO DE 2017 A 2020
ROGÉRIO ADRIANO DA FONSECA SANTIAGO	METODOLOGIA APLICADA A MODELOS ORIENTADOS A DADOS VISANDO À DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM TURBINAS EÓLICAS DO TIPO PMSG E DIRECT DRIVE COM O USO DE DEEP LEARNING
THIAGO DUARTE PEREIRA	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS DEVIDO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM ELEMENTOS DE UMA USINA FOTOVOLTAICA
THIAGO DUARTE PEREIRA	ANÁLISE DO DESEMPENHO DO SISTEMA ELÉTRICO NA PRESENÇA DE FONTES INTERMITENTES DE ENERGIA COM ARMAZENAMENTO

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH

AUTOR	TÍTULO
THOMAS HILDINGER	INOVAÇÕES DA NOVA IEC 60034-33 - A NORMA PARA HIDROGERADORES E MOTOR-GERADORES PARA USINAS REVERSÍVEIS
JUCILEIA CRUZ MACHADO	ANÁLISE DO NÚMERO DE PARTIDAS E PARADAS EM USINAS HIDRELÉTRICAS – CASO UHE TUCUCURÍ
GIULLIANO BATELOCHI GALLO	ESTUDO DO COMPORTAMENTO HIDRODINÂMICO DA FAIXA OPERATIVA DE UNIDADE GERADORA, PARA OPERAÇÃO EM BAIXAS POTÊNCIAS FORA DA ZONA CRÍTICA, COM VISTAS AO AUMENTO DA OFERTA DE DISPONIBILIDADE PARA O SETOR ELÉTRICO E GANHOS ECONÔMICOS A GERADORA
DIEGO ORLANDO DE BORTOLI	ANÁLISE CRÍTICA DE METODOLOGIAS APLICADAS CONTRA BIOINCRUSTAÇÕES EM USINAS HIDRELÉTRICAS
RONALDO ANTONIO DE SOUZA	ROADMAP PARA INSERÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS (UHR) NA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA
RONALDO ANTONIO DE SOUZA	MODELAGEM DE PORTFÓLIOS ENTRE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS E OUTRAS FONTES PARA A ANÁLISE DA DECISÃO DE INVESTIMENTO NA EXPANSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO
CRISTIANO GOMES MARTINS LUZ	VIABILIDADE TÉCNICA DA IMPLANTAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS NAS REGIÕES SUDESTE, SUL E NORDESTE DO BRASIL
RAFAEL GRAEFF	MAPEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO NAS BARRAS ESTATÓRICAS DE ITAIPU COMO APOIO PARA DEFINIÇÃO DE MONITORAMENTO E DE ANÁLISE DE CENÁRIOS ASSOCIADOS A DESCARGAS PARCIAIS
JÚLIO ANTÔNIO SALHEB DO NASCIMENTO	DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO PREDITIVA DE MÁQUINAS ROTATIVAS: ESTUDO DE CASO DE UM HIDROGERADOR DE GRANDE PORTE
BEATRIZ FARIA FAJARDO	APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE ATIVOS NA ELETROBRAS: INTEGRANDO DADOS E PROCESSOS COM O CARTÃO SAÚDE
ALISSON TEIXEIRA ZACARIAS	AVALIAÇÃO DA ROTAÇÃO CRÍTICA DE GERADORES HIDRELÉTRICOS VERTICAIS UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
MILENE DE ARAUJO SOARES TEIXEIRA	COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS DOS TESTES ONLINE DE DESCARGAS PARCIAIS ENTRE ENROLAMENTOS ESTATÓRICOS FABRICADOS PELO MÉTODO GVPI E NÃO GVPI

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH

AUTOR	TÍTULO
EDUARDO FONTES SILVEIRA	DIGITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DAS UNIDADES GERADORAS DA UHE TUCURUÍ - SISTEMA DE RESFRIAMENTO INTELIGENTE - SIRI
AMARILDO TABONE PASCHOALINI	MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO MECÂNICA DE UMA UNIDADE GERADORA COM TURBINA TIPO KAPLAN DA UHE JUPIÁ UTILIZANDO ANÁLISE ACÚSTICA
FERNANDA INFANTE DE CASTRO THOMPSON	INCENTIVOS REGULATÓRIOS E ECONÔMICOS PARA USINAS REVERSÍVEIS: UM PANORAMA INTERNACIONAL PARA APLICAÇÃO NO BRASIL
MARCEL CHUMA CERBANTES	CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO EM GERADOR HIDRÁULICO REFRIGERADO À AR POR VAZAMENTO DE ÁGUA EM TROCADOR DE CALOR AR-ÁGUA: ANÁLISE E MANUTENÇÃO PÓS FALHA
DANIEL AMORIM	CONGELAMENTO DE TUBULAÇÃO NA PCH BARRA DO RIO CHAPÉU PARA TROCA DE VÁLVULA AVARIADA
GILTON CARLOS DE ANDRADE FURTADO	OPERAÇÃO EM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A MITIGAÇÃO DA OPERAÇÃO EM REGIME CAVITANTE NA UHE TUCURUÍ
TIAGO MACHADO WANZELER	OPERAÇÃO EM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A REDUÇÃO DO NÚMERO DE PARTIDAS E PARADAS NA UHE TUCURUÍ
TIAGO KAORU MATSUO	APLICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA MONITORAÇÃO DA CONDIÇÃO DE GERADORES SÍNCRONOS ATRAVÉS DO CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA GESTÃO DE ATIVOS DE GERAÇÃO
RAFAEL DE LARA	O PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE INSTALADA DA UHE GOV. NEY BRAGA (SEGREDO)
SERGIO RICARDO RAMOS DA SILVEIRA	SOLUÇÃO BASEADA EM GÊMEOS DIGITAIS COM METODOLOGIA GEOBIM APLICADA A SEGURANÇA DE BARRAGENS DAS UHES DA ELETROBRAS
ANGELO TORRES MADUREIRA	ANÁLISE VIA CFD DO NÍVEL DE JUSANTE DA UHE TUCURUÍ PARA TURBINAS REVERSÍVEIS OPERANDO EM CURTO-CIRCUITO HIDRÁULICO
IRENE BIDA DE ARAUJO FERNANDES SIQUEIRA	DESENVOLVIMENTO DE UMA CÉLULA ROBOTIZADA PARA APLICAÇÃO IN-SITU DE REVESTIMENTOS DUROS POR HVOF EM PÁS DE TURBINAS TIPO BULBO

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH

AUTOR	TÍTULO
GIOVANNI SÁVIO DE OLIVEIRA DOS SANTOS	IMPACTOS DA OPERAÇÃO COMO COMPENSADOR SÍNCRONO NO DESEMPENHO OPERACIONAL DAS UNIDADES GERADORAS HIDRÁULICAS DAS USINAS DA ELETROBRAS
VINICIUS ANGELO DOS SANTOS PRATA	GESTÃO DA INFORMAÇÃO E BIM: DESAFIOS E ROI DA IMPLEMENTAÇÃO CORPORATIVA NA MODERNIZAÇÃO DE USINAS DA ELETROBRAS
IGOR PINHEIRO RAUPP	COMO IDENTIFICAR OS MELHORES RESERVATÓRIOS PARA IMPLANTAR UMA USINA HIDRELÉTRICA REVERSÍVEL?
FERNANDO GROU KENIG	ESTRATÉGIAS PARA AUMENTO DE CONFIABILIDADE E SUSTENTABILIDADE NA MODERNIZAÇÃO DE TURBINAS KAPLAN
ALEXANDRE PULS FERRETTI	SINISTRO EM TURBINA FRANCIS VERTICAL - DIAGNÓSTICO, ANÁLISE DE FALHA, AVALIAÇÃO E AÇÕES CORRETIVAS
LUCAS BORRÉ LOBO	DESAFIOS NA OTIMIZAÇÃO DOS CONTROLADORES DOS REGULADORES DE VELOCIDADE DAS UHE JIRAU E SANTO ANTÔNIO
IAGO ZANUTI BIUNDINI	EMBARCAÇÃO AUTÔNOMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SEDIMENTOS NA USINA SANTO ANTÔNIO
EMERSON LIMA DO NASCIMENTO	APOIO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITO SILENCIOSO EM TURBINA HIDRÁULICA
PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA	AVALIAÇÃO DA CRITICIDADE DE DESCARGAS PARCIAIS NA REGIÃO DA CABEÇA DE BOBINA
RODRIGO FERREIRA DE MELO SILVA	ENSAIO POUCO INVASIVO PARA A SINTONIA DO POWER SYSTEM STABILIZER - PSS NO SISTEMA DE EXCITAÇÃO DAS UNIDADES GERADORAS DA USINA HIDROELÉTRICA DE XINGÓ
BERNARDO VITOR BRITO BARROS	MODERNIZAÇÃO DOS CONTROLADORES DIGITAIS DO SISTEMA DE EXCITAÇÃO E REGULAÇÃO DE VELOCIDADE DO COMPLEXO DE PAULO AFONSO - USINAS DE PAULO AFONSO I, II E III
FELIPE GARCIA NUNES	IMPACTO DA INCRUSTAÇÃO DO MEXILHÃO-DOURADO NA CORROSÃO DE EQUIPAMENTOS METÁLICOS DE USINAS HIDROELÉTRICAS
MARCOS PEREIRA CEPEDA	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE BAIXOS VALORES DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E ÍNDICE DE POLARIZAÇÃO DO ESTATOR DO GERADOR DA TUUGH-15 DA UHE-TUCURUÍ, ATRAVÉS DA ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS DE RESINAS DAS CAPAS ISOLANTES

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH

AUTOR	TÍTULO
CAMILA CORASSA DE ÁVILA	MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO QUÍMICO PARA ÁGUA DE RESFRIAMENTO DA UHE TUCURUÍ
RAFAEL SEGANTIN LACERDA	OS GRANDES DESAFIOS PARA EXPANSÃO DAS USINAS REVERSÍVEIS APLICANDO UMA SOLUÇÃO CONJUGADA COM COMPENSADORES SÍNCRONOS NO BRASIL
GABRIEL DE SOUZA PEREIRA GOMES	DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS EM HIDROGERADORES A PARTIR DE DETECÇÃO DE ANOMALIAS COM AUTOENCODERS E REDES BAYESIANAS

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - GTE

AUTOR	TÍTULO
JOSE AQUILES BAESSO GRIMONI	O PROGRAMA PERMANENTE PARA O USO EFICIENTE DOS RECURSOS HÍDRICOS E ENERGÉTICOS NA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (PUERHE-USP)
KLEYTON PONTES COTTA	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO COMBUSTÍVEL EM USINAS TERMELÉTRICAS
ANA CRISTINA BRAGA MAIA	IMPLEMENTAÇÃO DE ÍNDICES MÍNIMOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICADO ÀS EDIFICAÇÕES
LUCIANO TAVARES BARBOSA	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA ADIÇÃO DE HIDROGÊNIO E OXIGÊNIO PARA A DESCARBONIZAÇÃO E REDUÇÃO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM UTES
WAGNER FERREIRA LIMA	MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS EM USINAS TERMELÉTRICAS DEVIDO À ALTERAÇÃO NO REGIME DE OPERAÇÃO EM CARGA BASE PARA O REGIME DE OPERAÇÃO FLEXÍVEL
GRÉGORI FELISBERTO DARÓS	GANHOS COM A IMPLEMENTAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO: ANÁLISE DE EVENTOS REAIS OCORRIDOS ANTES E DEPOIS DA INSTALAÇÃO EM UMA USINA TERMOELÉTRICA
GILBERTO DAGOSTIM UGGIONI	DESAFIOS ENFRENTADOS PARA MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE SINCRONISMO DE UMA TERMELÉTRICA DE 411 MVA

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - GTE

AUTOR	TÍTULO
RENATO LUIZ FARACO FILHO	SENSOR DE CO ₂ BASEADO EM REVESTIMENTO DE ÓXIDO DE GRAFENO EM REDES DE PERÍODO LONGO
DANIELLY NORBERTO ARAUJO	AVALIAÇÃO TÉCNICA DE ROTAS TECNOLÓGICAS PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS SINTÉTICOS COM INTEGRAÇÃO DE CO ₂ BIOGÊNICO PROVENIENTE DE USINA TERMOELÉTRICA
HUDSON BONIFÁCIO DOS SANTOS	USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO ESTRATÉGIA NO GERENCIAMENTO DE ENERGIA
MARCELO AUGUSTO KICH SCHEFFER	A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE ENERGIA A PARTIR DO MUSEU: O OLHAR PARA O PATRIMÔNIO INDUSTRIAL E SUA IMPORTÂNCIA
GABRIEL MARINS LEMOS	DO CARBONO ÀS RENOVÁVEIS: O PAPEL DA DESCONTRATAÇÃO TÉRMICA E OS EFEITOS NA MODICIDADE TARIFÁRIA
SOLLUAN DA SILVA MARÇAL NUNES	ANÁLISE DE USOS E CONSUMOS DE VETORES ENERGÉTICOS SEGUINDO AS DIRETRIZES DA ISO 50.001:2018: ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
LAÍS FERREIRA CRISPINO PROENÇA	ANÁLISE DE ALTERNATIVAS TÉCNICAS PARA EFICIENTIZAÇÃO DOS SISTEMAS TÉRMICOS AUXILIARES DE UTE FLUTUANTE - O CASO DA KPS
GABRIELA TEIXEIRA JUSTINO	MODELAGEM DO ENVELHECIMENTO DE GNL EM UMA FSRU E SEUS CICLOS DE PRESSURIZAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO DOS TANQUES
LUIZ FERNANDO CORTEZ	APLICAÇÃO DE TRATAMENTO QUÍMICO VOLÁTIL EM CALDEIRAS DE RECUPERAÇÃO DA UTE ARAUCÁRIA
LUIZ FERNANDO CORTEZ	SUBSTITUIÇÃO DO CLORO POR BROMO EM TORRES DE RESFRIAMENTO DA UTE ARAUCÁRIA: REDUÇÃO DE RISCOS QUÍMICOS E MELHORIA DE EFICIÊNCIA
LUIZ FERNANDO CORTEZ	REPARO INOVADOR E SOLUÇÕES PARA FALHAS NO ESTATOR DO GERADOR DA UTE CANDIOTA III
AMANDA XAVIER DE SOUZA PEREIRA	OTIMIZAÇÃO DE INVENTÁRIO DE GNL EM UMA UNIDADE FLUTUANTE DE ARMAZENAMENTO E REGASEIFICAÇÃO
RICHARD DE MEDEIROS CASTRO	ESTIMATIVA DE VIDA RESIDUAL DE COMPONENTES DE ALTA ENERGIA USADOS EM TERMELÉTRICAS: UMA METODOLOGIA BASEADA EM AMOSTRAGEM FÍSICA

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - GTE

AUTOR	TÍTULO
LEONARDO F LEUCAS	APLICAÇÃO DE UPGRADES EM TURBINAS À GÁS: EXPECTATIVAS VS. REALIDADE
LEONARDO F LEUCAS	O DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DA ENERGIA PARA A REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CARBONO
ALEXANDRA ALBUQUERQUE MACIEL	POTENCIAL DE CONTRIBUIÇÃO DOS PLANOS DE APLICAÇÃO DE RECURSOS DO PROCEL PARA ALAVANCAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS SETORES DE MAIOR IMPACTO NA MATRIZ ELÉTRICA NACIONAL
KLYSMAN RAMOS HOENTSCH	MONITORAMENTO AUTOMATIZADO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS TUBULARES FAZENDO USO DE IA E SENSORIAMENTO REMOTO
BRUNA AMÉRICO TRENTO	EFICIÊNCIA OPERACIONAL EM PPPS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: AVALIAÇÃO SOB O VIÉS MCDA-C
MAURICIO OLIBONI GUSMÃO DE OLIVEIRA	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA DETERMINAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO ÓTIMA PARA IMPLANTAÇÃO DE PEQUENOS REATORES NUCLEARES
BEATRIZ CRISTINA MEDEIROS COSTA	AVALIAÇÃO COMPLETA DA TRANSIÇÃO PARA A ILUMINAÇÃO EM LED NO SETOR RESIDENCIAL MUNICIPAL COMO ESTRATÉGIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
BRUNO ECKER PIZANI	CÔMPUTO E VALORAÇÃO DOS POTENCIAIS COMPLETOS (CVPC) DE UM RELD SOB A ÓTICA DO PIR: GERENCIAMENTO DA DEMANDA ATRAVÉS DE UTE A BIOMASSA
ALINE SANTANA GALLINA	POTENCIAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MUNICÍPIOS AMAZÔNICOS
LETÍCIA COSTA NASCIMENTO	EFEITOS COMPORTAMENTAIS E BENEFÍCIOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EFICIENTE EM PEQUENOS E MÉDIOS MUNICÍPIOS: UMA ANÁLISE DO PROGRAMA PROCEL RELUZ
THIAGO LOIOLA DE SOUZA	TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DE ENERGIA: UTILIZAÇÃO DO PROJETO MOBILIDADE NO PARQUE TERMELÉTRICO DA PETROBRAS
TIAGO MACHADO DA SILVA	NOVO MODO DE CONTROLE DO TGV NA UTE CUBATÃO

GRUPO DE ESTUDO GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - GTE

AUTOR	TÍTULO
RODRIGO LUIZ MENDES MOTA	IMPACTOS DO ENCARGO DE POTÊNCIA PARA RESERVA DE CAPACIDADE: DESAFIOS E PERSPECTIVAS TARIFÁRIAS
ALEXANDRE DE SOUSA RODRIGUES DOS REIS	ESTUDO DE CASO DE 25 ANOS DO PROGRAMA PROCEL RELUZ - O MAIOR PROGRAMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EFICIENTE DO BRASIL
LEONARDO GASPAR BARRETO	LEVANTAMENTO DO PANORAMA ATUAL DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO BRASIL: ESTUDO DE CASO DOS MUNICÍPIOS ABRANGIDOS PELO PROCEL RELUZ
CLÁUDIA REGINA SILVEIRA	PROJETO ENERGIF - CULTURA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A PARTIR DA CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES DA REDE FEDERAL DE EPCT
PATRICIA MESSER ROSENBLUM	METODOLOGIA DO INDICADOR ODEX PARA MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO BRASIL
BIANCA DE SOUZA	INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO E A VALORAÇÃO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DO CARVÃO MINERAL UTE CANDIOTA III
FERNANDO DE SOUZA CARREIRA	AUMENTO DE CONFIABILIDADE NO CONTROLE DE NÍVEL DOS TUBULÕES DE ALTA PRESSÃO (HP) DAS CALDEIRAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR DA USINA TERMELÉTRICA BAIXADA FLUMINENSE (UTE-BF)
EMERSON FERNANDO MARQUES BARROS	ANTECIPAÇÃO DO SUPRIMENTO DO CRCAP DA UTE TERMOPERNAMBUCO: HARMONIZAÇÃO DE PROCESSOS E INTEGRAÇÃO DE GÁS NATURAL E ELETRICIDADE
JOSÉ BIONE DE MELO FILHO	PLANTA HELIOTÉRMICA COM TORRE CENTRAL INTEGRADA A FOTOVOLTAICA DE ALTA CONCENTRAÇÃO ASSOCIADA A CICLO RANKINE ORGÂNICO

GRUPO DE ESTUDO LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT

AUTOR	TÍTULO
PAULO EDMUNDO DA FONSECA FREIRE	PROJETO DOS ATERRAMENTOS DAS TORRES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO SANTOS DUMONT 2-LEOPOLDINA 2 C1 E LEOPOLDINA 2-LAGOS C1 345 KV
CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA	A NOVA NORMA ABNT NBR 5422: DIMENSIONAMENTO DE DISTÂNCIAS DE ISOLAMENTO E DE SEGURANÇA
CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA	APLICAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO DE FEIXES PARA CONCEPÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE BAIXO RUÍDO
ROBERTO PAULO DA SILVA PINTO JUNIOR	DISRUPÇÕES TECNOLÓGICAS EM PROJETOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DEVIDO AO USO DE MÍSULAS ISOLANTES
FILIFE GUERRA SOARES	DESENVOLVIMENTO DE TORRE AUTOPORTANTE TIPO CÁLICE PARA A LT 500 KV C.S. JOÃO NEIVA 2 / VIANA 2 C1
DEIVID SOUZA MARINS	CARACTERIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM DADOS DO INMET E ERA5
BRUNO ALISSON RODRIGUES	DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM COM ATPDRAW PARA A ATUAL NBR 17140/2023
PEDRO HENRIQUE SOARES VILELA	TORRE CICA CROSS-ROPE: NOVA SOLUÇÃO PARA LTS DE SIL ELEVADO COM FAIXA DE SERVIDÃO COMPACTA PARA REDUZIR IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS
MÁRIO CÉZAR DE OLIVEIRA FILHO	METODOLOGIA MULTICRITÉRIO PARA DEFINIÇÃO DE UMA DIRETRIZ OTIMIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA
RAPHAEL LEAL DOS SANTOS	COMPARAÇÃO ENTRE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E PLANEJAMENTO EMPÍRICO PARA MANUTENÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
HELLOISE GABRIELLE DA MOTA	TRANSFORMAÇÃO DIGITAL PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
LUAN HENRIQUE DE OLIVEIRA	DESAFIOS E INOVAÇÕES NA IMPLEMENTAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEAS DE ALTA TENSÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

GRUPO DE ESTUDO LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT

AUTOR	TÍTULO
JOSÉ ANDRÉ DE OLIVEIRA	DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUNDAÇÕES EM ESTACA HELICOIDAL DOS ESTAIS DE TORRE TIPO CROSS ROPE DA LT ENERGIZADA DE 500KV GILBUÉS II - SÃO JOÃO DO PIAUÍ II
LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE	A EXPERIÊNCIA DA CPFL TRANSMISSÃO NA RECOMPOSIÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DURANTE AS ENCHENTES DE 2024 NO RIO GRANDE DO SUL
IVANDRO ANTONIO BACCA	APLICAÇÃO DE TÉCNICA DE INSPEÇÃO NOTURNA PARA EVIDENCIAÇÃO DE POLUIÇÃO AMBIENTAL SOBRE UMA LT DO SIN
BERNARDO BALLISTA	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE RISCO PARA ATIVOS DE TRANSMISSÃO EM ÁREAS DE ATIVIDADE AGRÍCOLA
ARMANDO ISAAC NIGRI	METODOLOGIA, MEDIÇÃO E AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO EM ISOLADORES DE LINHA DE CORRENTE CONTÍNUA COLETADA EM LINHA ENERGIZADA
GUILHERME ROSA BALESTRIN	COLAPSO DE ESTRUTURAS METÁLICAS NA CPFL TRANSMISSÃO - UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA
VINICIUS FRATICELLI	IA APLICADA NA INSPEÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
RAFAEL TERPLAK BEE	GESTÃO DA VEGETAÇÃO EM FAIXAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO IMAGENS 3D DE ALTA DEFINIÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
LÍGIA VERÔNICA GENÉSIO PESSOA	CÁLCULOS DE VENTOS DE PROJETO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - REGIONALIZAÇÃO DOS VENTOS DE PROJETO E APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE CÁLCULO DA NOVA NORMA NBR-5422
PAULO DEUS DE SOUZA	EXPERIÊNCIAS BRASILEIRAS NA OCUPAÇÃO DO SUBSOLO PARA IMPLANTAÇÃO DE LINHAS SUBTERRÂNEAS EM GRANDES CENTROS URBANOS
EDUARDO KARABOLAD FILHO	EXPERIÊNCIA NA IMPLANTAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO SUBAQUÁTICAS DESAFIOS E SOLUÇÕES
ANDRÉ LUÍS PADOVAN	DESLIZAMENTO DE ENCOSTAS EM LTS - A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS CGT ELETROSUL FRENTE ÀS CHUVAS NO RS EM 2024

GRUPO DE ESTUDO LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT

AUTOR	TÍTULO
ISMAR ESAÚ DOS SANTOS	ANÁLISE DE RISCOS E CRITÉRIOS ADOTADOS NA UTILIZAÇÃO DE TORRES DE EMERGÊNCIA PARA RESTABELECIMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
VINÍCIUS MIRANDA CORRÊA	USO DE IMAGENS TÉRMICAS PARA A DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM CABOS CONDUTORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
WESLEY CANDIDO DA SILVA	IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NAS FUNDAÇÕES DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA: ANÁLISE DO AUMENTO DAS VELOCIDADES DE VENTO
JOÃO LUCAS SILVA DA CRUZ	ANÁLISE COMPARATIVA DA NBR 5422:1985 E NBR 5422:2024: IMPACTOS DAS ATUALIZAÇÕES METODOLÓGICAS NA AMPACIDADE DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
GUSTAVO TRAVASSOS AGUIAR DA SILVA	SISTEMA CIBERFÍSICO PARA TRABALHOS EM LINHA VIVA AO POTENCIAL
EDGAR DOS REIS	SISTEMA DE GESTÃO DA VEGETAÇÃO (SGV) ELETROBRAS
CARLA DAMASCENO PEIXOTO	ESTATÍSTICAS DE FALHAS DE LINHAS SUBTERRÂNEAS DE ALTA TENSÃO NO BRASIL
THIAGO DE ANDRADE BRAGAGNOLLE	MÉTODO NÃO INVASIVO PARA AVALIAÇÃO E DETECÇÃO DE FALHAS NO PREENCHIMENTO DE BENTONITA EM DUTOS DE CABOS DE ALTA TENSÃO DURANTE A EXECUÇÃO DO PROJETO
YURI ARNOLD GRUBER	SISTEMA DE IA PARA VERIFICAÇÃO DE MONTAGEM DE CONEXÕES E COMPARAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS EM TORRES DE TRANSMISSÃO
VINÍCIUS DEONEI CHRIST	RESULTADOS TÉCNICOS E ECONÔMICOS DA UTILIZAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS POR ONDAS VIAJANTES NA LINHA DE TRANSMISSÃO SMA3-SAG2 C1 DE 230 KV
PEDRO HENRIQUE LIBERATO	TESTES DE CARGA VIRTUAIS PARA TORRES DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
GUILHERME DE ALMEIDA NEVES	DRONE PARA INSTALAÇÃO DE ESFERAS DE SINALIZAÇÃO - P&D ANEEL CEMIG

GRUPO DE ESTUDO LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT

AUTOR	TÍTULO
JODER SIQUEIRA DO NASCIMENTO	ESTUDO DE CASO DE FUNDAÇÃO ENTERRADA EM BLOCO CILÍNDRICO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO
IAGO LEAL DE PAULA SOUZA	MODELAGEM SEMI-ANALÍTICA E NUMÉRICA PARA AVALIAÇÃO DE DOWNBURSTS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
ELBER BENDINELLI	A CORROSÃO DA FUNDAÇÃO DO TIPO ESTACA HELICOIDAIS EM AÇO PATINÁVEL: MITOS E VERDADES
NILSON LUCAS DE LIMA NETO	COMPARAÇÃO DAS DISTÂNCIAS DE SEGURANÇA CALCULADAS PELA NBR 5422 NAS VERSÕES DE 1985 E 2024 E AVALIAÇÃO DE SEUS IMPACTOS

GRUPO DE ESTUDO OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP

AUTOR	TÍTULO
ANGELA CRISTINA DE SOUZA LEITÃO GUIMARÃES	NOVOS RISCOS OBSERVADOS PARA A OPERAÇÃO E A MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES TRANSFERIDAS DE USUÁRIOS (GERADORES E CONSUMIDORES) DA REDE BÁSICA, ORIUNDAS DE SECCIONAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - ANÁLISE REGULATÓRIA, IMPACTOS E MEDIDAS MITIGADORAS, CONSIDERANDO AS DELIBERAÇÕES DA ANEEL PARA O ÚLTIMO CICLO TARIFÁRIO
BERNARD FERNANDES KÜSEL	FLEXIBILIDADE OPERATIVA NA VISÃO DO ONS: DIFICULDADES ATUAIS E NECESSIDADES FUTURAS FRENTE À ALTA PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO RENOVÁVEL INTERMITENTE
MARIA DE JESUS DELMIRO ROCHA	ANÁLISE DOS IMPACTOS OPERATIVOS DE RESTRIÇÕES HIDRÁULICAS ASSOCIADAS A CONDICIONANTES AMBIENTAIS NAS USINAS DE MÚLTIPLAS BACIAS NOS SUBSISTEMAS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN)
RICARDO ERNESTO ROSA DOS SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE ROTEIROS OPERACIONAIS PARA SUBESTAÇÕES UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GERATIVA

GRUPO DE ESTUDO OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP

AUTOR	TÍTULO
ARTHUR ALEXANDRE LAURO DA SILVA	CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE DE POTÊNCIA HIDRÁULICA PARA AVALIAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE POTÊNCIA
ARTHUR DE CASTRO BRIGATTO	EFEITOS DO VIÉS OTIMISTA NAS PROJEÇÕES DE ENERGIA NATURAL AFLUENTE NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
ANA CAROLINA MADUREIRA DA CUNHA	ESTUDO DE CASO PARA VALIDAÇÃO METODOLÓGICA DE VALORAÇÃO DOS ATRIBUTOS DE FLEXIBILIDADE, CONFIABILIDADE E RESILIÊNCIA EM UM SISTEMA DE PEQUENO PORTE
PAULO HENRIQUE GALASSI	APLICAÇÃO DA ABORDAGEM DE ENGENHARIA GUIADA POR MODELO NO DESENVOLVIMENTO DO CONTROLE AUTOMÁTICO DE GERAÇÃO DA USINA DE ITAIPU
RAFAEL ZYMLER	MATRIZ DE RISCOS E FLEXIBILIZAÇÃO DOS LIMITES DA INTERLIGAÇÃO N/NE/SECO PARA ATENDIMENTO DA PONTA DE CARGA EM CENÁRIOS DE RESTRIÇÃO HÍDRICA NO SIN
DENISE TIEKO NARUTO	DESAFIOS DA OPERAÇÃO DAS FONTES RENOVÁVEIS INTERMITENTES: ANÁLISE INTERNACIONAL DOS CORTES DE GERAÇÃO E CASOS REAIS DA OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
BRUNNO HENRIQUE BRITO	PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA JIRAU
MATHEUS TRIERVEILER	ESTUDO ESTATÍSTICO DOS RELATÓRIOS DE ANÁLISE DE OCORRÊNCIA ELABORADOS PELO ONS: PRINCIPAIS CAUSAS E PONTOS DE ATENÇÃO
ALEXANDRE GERBER CHOUPINA LATORRE	APLICAÇÃO DO APLICATIVO ACERTA NA CERTIFICAÇÃO DE COLABORADORES DA ARGO
SEBASTIÃO SANTOS ALVES JUNIOR	DESBLOQUEIO ASSÍNCRONO DO BIPOLO 01 A PARTIR DO PROCESSO DE AUTORESTABELECIMENTO DA UHE JIRAU APÓS A CONTINGÊNCIA DE 17/07/2024
ELIAS GABRIEL ALMEIDA FARIAS ALVES	AUTOMAÇÃO E ANÁLISE ESTATÍSTICA NA SUPERVISÃO DO SIN
RENATA PEDRINI	ADAPTAÇÃO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO A PROJEÇÕES CLIMÁTICAS HIDROLÓGICAS

GRUPO DE ESTUDO OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP

AUTOR	TÍTULO
IZABELLA CARNEIRO BASTOS	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS COM ARMAZENAMENTO POR BATERIAS: UMA ABORDAGEM ECONÔMICA E FINANCEIRA
KAIO KOPKO	SINAPSE E GERDIN: INOVAÇÃO NA COMUNICAÇÃO E GESTÃO DE FONTES RENOVÁVEIS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
FLÁVIA MARIA CAVALCANTI FERREIRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ANCILARES NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL PARA CONTROLE DE TENSÃO: ANÁLISES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA USINAS HIDRELÉTRICAS
JEANDERSON SOARES MINGORANÇA	COMPUTAÇÃO EM NUVEM PARA PROCESSAMENTO DE REGIÃO DE SEGURANÇA EM TEMPO REAL DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN)
SOFIA MOREIRA DE ANDRADE LOPES	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DO HORÁRIO DE VERÃO NA CURVA DE CARGA GLOBAL DO SIN
RAITZA OLIVEIRA DE AGUIAR	APURAÇÃO E ANÁLISE EVOLUTIVA DAS RESTRIÇÕES DE GERAÇÃO EÓLICA E FOTOVOLTAICA NO SIN: A VISÃO DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO
ANTÔNIO ALVES DE SOUZA NETO	ASPECTOS DA APURAÇÃO DA TRANSMISSÃO EM INSTALAÇÕES COMPARTILHADAS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABÓIA	ESTRATÉGIAS DE OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA PARA A EFICIÊNCIA COMPUTACIONAL DO PROBLEMA DE UNIT COMMITMENT TÉRMICO DO MODELO DESSEM
PEDRO TIAGO MACEDO LIRA	CONSIDERAÇÃO DE RESTRIÇÕES OPERATIVAS ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS NA REPRESENTAÇÃO DA FUNÇÃO DE PRODUÇÃO HIDRELÉTRICA APROXIMADA UTILIZADA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DO SIN
MARCELO LUIZ DE CARVALHO MOURA MOREIRA	EXPLORANDO MICRO SUBESTAÇÕES PARA REGIÕES ISOLADAS PRÓXIMAS A LINHAS DE TRANSMISSÃO
ANDREZA SOUSA ANDRADE	PROGRAMAÇÃO DETERMINATIVA DE USINAS RENOVÁVEIS NO CONTEXTO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO

GRUPO DE ESTUDO OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP

AUTOR	TÍTULO
CRISTINA YURIKA KONATU OBATA ADORNI	ESTRATÉGIAS PARA A EXTRAÇÃO E PREPARAÇÃO DE GRANDE MASSA DE DADOS PARA POWER PERFORMANCE ASSESSMENT
ÉRICA BUENO SALLES DE OLIVEIRA	OS IMPACTOS DAS QUEIMADAS NA OPERAÇÃO DA ISA ENERGIA E TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO MERCADO PARA DETECÇÃO EM TEMPO PRÓXIMO AO REAL
CAIO FILIPE DE LIMA MUNGUBA	ESTRATÉGIAS DE COMBINAÇÃO NÃO-SUPERVISIONADAS PARA DETECÇÃO CONTEXTUAL DE ANOMALIAS EM AEROGERADORES
ELLEN CRISTINA CRUZ DE SOUZA	ANÁLISE DE CORRELAÇÃO ENTRE EVENTOS DE CURTAILMENT E DESPACHOS DE GERADORES DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
ANGELO GABRIEL SOARES DA SILVA	ANÁLISE DO IMPACTO DA INSERÇÃO DE RESTRIÇÕES DE UNIDADES GERADORAS HIDRÁULICAS NA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
IAGO ALBERTE A RODRIGUES ELEUTÉRIO	QUANTIFICAÇÃO DE INCERTEZAS PARA AUXILIAR NA TOMADA DE DECISÃO OPERATIVA DE RESERVATÓRIOS HIDRELÉTRICOS: DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE PREVISÃO BASEADO EM CURVAS-CHAVE PROBABILÍSTICAS TRAÇADAS POR MEIO DE INFERÊNCIA BAYESIANA
TIAGO PITOL MROGINSKI	PREVISÃO DE CARGA E DESPACHO ECONÔMICO DE UMA MICRORREDE ISOLADA POR MEIO DE REDES NEURAIS E PROGRAMAÇÃO LINEAR
ADRIANA NAKAZATO	DESAFIOS NA OPERAÇÃO DO TRONCO 345 KV ADRIANÓPOLIS - RIO NOVO DO SUL E O IMPACTO NO ATENDIMENTO À CARGA DOS ESTADOS DO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO
AMANDA CATARINA BATISTA	UTILIZAÇÃO DE SISTEMA SCADA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS COMO UM APOIO À TOMADA DE DECISÃO EM TEMPO REAL
THAYNÁ BAPTISTA MOROSO	AUTOMAÇÃO DA CONCESSÃO DE EXPURGOS HÍDRICOS NA APURAÇÃO DE MUDANÇA DE ESTADOS OPERATIVOS NA UHE JIRAU
BEATRIZ NOGUEIRA LEVY	AVALIAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE REGIÕES DE FLEXIBILIDADE ENTRE TSO E DSO

GRUPO DE ESTUDO OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP

AUTOR	TÍTULO
VINÍCIUS PEREIRA SOARES SOBRAL	ANÁLISE DO ATENDIMENTO ELETROENERGÉTICO AS PLANTAS DE H2V DE GRANDE PORTE NO NE ATRAVÉS DOS CASOS DE ACESSO E REFERÊNCIA DO ONS (PAR-PEL 25-29) NO HORIZONTE 2029/2030
CARLOS ALBERTO DE ARAÚJO JÚNIOR	INTEGRAÇÃO DA DECOMPOSIÇÃO DE BENDERS EM DOIS ESTÁGIOS E PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL PARA O PLANEJAMENTO HIDROTÉRMICO-EÓLICO COM FUNÇÕES DE CUSTO INTRA-ESTÁGIO

GRUPO DE ESTUDO PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL

AUTOR	TÍTULO
DANIEL FIRMO KAZAY	RESULTADOS DO NEWAVE HÍBRIDO CONDICIONADOS ÀS PREVISÕES DA INCREMENTAL DA UHE ITAIPU
AHMAD MUHAMMAD LAURENTINO	DESAFIOS NA EXPANSÃO DE DATA CENTERS E A OTIMIZAÇÃO DOS PEDIDOS DE ACESSO AOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM PRÁTICA DE MÍNIMO CUSTO GLOBAL
SERGIO LUCIANO AVILA	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL MICROBIANAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA
EVERTHON TAGHORI SICA	PREVISÃO DE CENÁRIOS DE LONGO PRAZO E ANÁLISE DE RISCO PARA O AMBIENTE DE MERCADO FUTURO DE ELETRICIDADE COMBINANDO PROCESSOS ESTOCÁSTICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA
LIAMARA DE FATIMA FERREIRA	APLICAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA DE CARÁTER INOVADOR NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO EM TERMOS DE MODULARIDADE E MOBILIDADE: ESTUDOS DE CASOS REAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM TECNOLOGIA FACTS NA REDE DIT DO ESTADO DE SÃO PAULO
VINÍCIUS DE CARVALHO NEIVA PINHEIRO	RESERVAS DE POTÊNCIA OPERATIVA: REVISÃO INTERNACIONAL, ANÁLISE DO CONTEXTO NO BRASIL E MÉTRICAS DE VALORAÇÃO

GRUPO DE ESTUDO PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL

AUTOR	TÍTULO
PEDRO DAVID	REPRESENTAÇÃO DA CURVA DE CARGA HORÁRIA
HENRIQUE NUNES BRAGA	PROPOSTA DE ALTERAÇÃO DA METODOLOGIA DE CÁLCULO DA GARANTIA FÍSICA DE USINAS HIDRELÉTRICAS COM O MODELO NEWAVE INDIVIDUALIZADO
MAIARA CAMILA OLIVEIRA	ANÁLISE PROBABILÍSTICA DA MARGEM DE SEGURANÇA NA INTEGRAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE EM SISTEMAS COM GERAÇÃO INTERMITENTE
FELIPE JOSÉ LACHOVICZ	AVALIAÇÃO COMPARATIVA EM PATAMAR DE CARGA TRADICIONAL E HORÁRIA PARA VALORAÇÃO DAS PERDAS SISTÊMICAS UTILIZANDO BESS COMO ALTERNATIVA PARA O RELATÓRIO R1 DA EPE
ANDRÉ VICTOR RODRIGUES NASCIMENTO DA SILVA	ABORDAGEM HÍBRIDA DETERMINÍSTICA E ESTOCÁSTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE CONSTRAINED-OFF FUTURO PARA FONTES RENOVÁVEIS
MATEUS HENRIQUE BALAN	ANÁLISE DE ALTERNATIVAS PARA FIXAÇÃO DE TARIFAS DE USO DA REDE ELÉTRICA EM COMPARAÇÃO COM A METODOLOGIA APLICADA NO SISTEMA BRASILEIRO (NODAL)
LUANA CAROLINA ALVES DA COSTA	IMPACTOS DE FENÔMENOS EL NIÑO E LA NIÑA SOBRE O PLANEJAMENTO DE CARGA DE UMA DISTRIBUIDORA DIANTE DE TOPOGRAFIAS HETEROGÊNEAS
ALEXANDRE DE MELO SILVA	DESEMPENHO DOS ELOS CCAT XINGU - ESTREITO E XINGU - TERMINAL RIO: ANÁLISE E PROPOSTAS DE MELHORIAS
RAFAEL DE CARVALHO CAETANO	ANÁLISES HORÁRIAS DO IMPACTO DA INSERÇÃO DE MMGD EM TRANSFORMAÇÕES DE FRONTEIRA
RAFAEL DE CARVALHO CAETANO	SOLUÇÃO ESTRUTURAL DE TRANSMISSÃO PARA RESILIÊNCIA DO ATENDIMENTO NA REGIÃO AMAZÔNICA: ESTADOS DO AMAZONAS E AMAPÁ
LARISSA LUIZE DE FARIA CARDOSO	FLEXIBILIDADE OPERATIVA: AVALIAÇÃO INTERNACIONAL E PROPOSTAS REGULATÓRIAS PARA O BRASIL
LUIZ FELIPE FROEDE LORENTZ	AVALIAÇÃO PROSPECTIVA DAS CAPACIDADES DA REDE DE TRANSMISSÃO DA REGIÃO NORDESTE PARA CONEXÃO DE CARGAS DE GRANDE PORTE: PLANTAS DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO

GRUPO DE ESTUDO PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL

AUTOR	TÍTULO
EDUARDO PEREZ LIBERATO	MODELOS PARA A PREVISÃO DA DEMANDA DE ENERGIA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
CAMILLA BARROS BATISTA	SOLUÇÃO PARA PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO AVANÇADA MULTIOBJETIVO DE MANUTENÇÃO
CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO	USO DE CONDUTORES INTELIGENTES NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO E NA RECAPACITAÇÃO DA TRANSMISSÃO
TIAGO CAMPOS RIZZOTTO	METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE FATORES DE CAPACIDADE DE GERAÇÃO RENOVÁVEL VARIÁVEL A SEREM CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO DE CENÁRIOS DIMENSIONADORES DE ESTUDOS DE TRANSMISSÃO
PEDRO ALEIXO FERREIRA BRANDINI	ALOCAÇÃO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM BATERIAS NA SE BOA VISTA PARA AUMENTO DA CONFIABILIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA E REDUÇÃO DO CUSTO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA RORAIMA
ARTHUR WANDERLEY FERREIRA DOS SANTOS	METODOLOGIA PARA SELEÇÃO DE CENÁRIOS DE GERAÇÃO REPRESENTATIVOS PARA ESTUDOS ELÉTRICOS - UTILIZAÇÃO DE DADOS ABERTOS DO ONS
CRISTIANA DA SILVA ALEXANDRE	IMPACTO DA VARIABILIDADE DAS CHUVAS NO PLANEJAMENTO ELÉTRICO DE ÁREAS RURAIS: PREVISIBILIDADE E EFICIÊNCIA NO FORNECIMENTO DE ENERGIA
ILTHON LUCAS ARRUDA RAMALHO PEREIRA	O PAPEL DAS INDÚSTRIAS DE HIDROGÊNIO VERDE NA MITIGAÇÃO DO CURTAILMENT DE GERAÇÃO RENOVÁVEL - CASO NORDESTE DO BRASIL
LEONARDO AMARAL DOS SANTOS BARROSO LEITE	ANÁLISE DO IMPACTO DA INSERÇÃO DE HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO NO SISTEMA ENERGÉTICO BRASILEIRO UTILIZANDO O MODELO MATRIZ
ANDRÉ MAKISHI	ANÁLISE DA POTÊNCIA OCIOSA DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO SIN E SEUS EFEITOS NO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO
DAVI JOSÉ MARQUES VIEIRA	AVALIAÇÃO DE MÉTRICAS DE ADEQUABILIDADE PARA MONITORAMENTO DO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE FLEXIBILIDADE
RAFAEL BENCHIMOL KLAUSNER	CÁLCULO DE GARANTIA FÍSICA PARA SISTEMAS INTERLIGADOS

GRUPO DE ESTUDO PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL

AUTOR	TÍTULO
ANDREIA MAIA MONTEIRO	DESAFIOS DO ACESSO AO SISTEMA DE TRANSMISSÃO: ANÁLISE INTERNACIONAL, MUDANÇAS REGULATÓRIAS E PROPOSTA ONS PARA BRASIL
SIMONE SAVIOLO ROCHA	IMPACTOS DA EXPANSÃO DE GRANDES PROJETOS DE DATA CENTERS NA DEMANDA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
JULIANE SOARES DE SOUZA AMARO	IMPACTO DAS CONEXÕES DE DATA CENTERS NO PLANEJAMENTO ELÉTRICO DA EXPANSÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
RAFAEL RIGAMONTI	CENÁRIOS DE EXPANSÃO DE TERMELETRICAS INFLEXÍVEIS: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO A METODOLOGIA DE MATRIZ DE ARREPENDIMENTO PARA INCERTEZAS NA DEMANDA
LUCAS MARTINS GOMES	ANÁLISE TÉCNICA DA REDE ELÉTRICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE GERAÇÃO EÓLICA OFFSHORE
MAYNARA AZEVEDO AREDES	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA HVDC MULTITERMINAL NO BRASIL: BENEFÍCIOS E ANÁLISE DE RESULTADOS
ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO	AVALIAÇÃO PROBABILÍSTICA DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE GEE EM CENTRAIS DE GERAÇÃO A DIESEL NOS SISTEMAS ISOLADOS POR MEIO DA INSERÇÃO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA
MAURICIO MOSZKOWICZ	PROMOVENDO A DESCARBONIZAÇÃO PELA MISTURA DE HIDROGÊNIO AO GÁS NATURAL EM REDES DE GASODUTO
MÁRCIA CLÁUDIA MASUR	TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: UMA VISÃO PARA A EMISSÃO DE CO ₂ NA IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA CONECTAR AS PLANTAS DE HIDROGÊNIO VERDE À REDE BÁSICA
VENIZE BUZATO	AVALIAÇÃO DO USO DE DRIVERS CLIMÁTICOS E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA NA PREVISÃO DO VENTO EM PARQUES EÓLICOS DO LITORAL DO NORDESTE

GRUPO DE ESTUDO PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC

AUTOR	TÍTULO
JULIO OLIVEIRA	MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO NA NORMA IEC 61850: RISCOS, OPORTUNIDADES E RECOMENDAÇÕES
JULIO OLIVEIRA	PROJETO ATHENA: LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES PARA O GRID 4.0 NA ESCOLA SENAI
YAGO GABRIEL ARAUJO SANTOS	PROTEÇÃO DE ZONA MORTA: ANÁLISE DE CONFIABILIDADE BASEADA EM CASOS REAIS
JONAS PESENTE	ESTIMATIVA DE FREQUÊNCIA ELÉTRICA INSTANTÂNEA DE SIMULAÇÕES E REGISTROS DE PERTURBAÇÕES ENVOLVENDO A USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU EMPREGANDO GEOMETRIA DIFERENCIAL
JONAS PESENTE	BENCHMARK DE CASOS COM TRADE PARA ANÁLISE DO DESEMPENHO DE PROTEÇÕES DE GERADORES SÍNCRONOS DURANTE GRANDES PERTURBAÇÕES
WAGNER SEIZO HOKAMA	ANÁLISE DE DESEMPENHO DA PRIMEIRA SUBESTAÇÃO DIGITAL DO GRUPO CPFL
PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR	ENSAIOS EM VIRTUAL PROTECTION, AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS (VPACS)
ERIC ANTÔNIO CANTARUTTI	EXPERIÊNCIA PRÁTICA DE IMPLEMENTAÇÃO DE PMU COM UTILIZAÇÃO DO PROTOCOLO PTP PARA SINCRONIZAÇÃO DE TEMPO
ALVARO INACIO FERREIRA NETO	DIGITAL TWIN : A REVOLUÇÃO NA MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO
IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO	IMPLANTAÇÃO E TESTES DO MAIOR SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO DO SIN: SEP DAS INTERLIGAÇÕES NORTE-NORDESTE-SUDESTE
LEONARDO DE ASSIS NIZER	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO E COMPATIBILIDADE ENTRE BARRAMENTOS DE PROCESSO IEC 61850-9-2LE E IEC 61869-9 POR MEIO DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL
VINICIUS VASCONCELLOS FERRARI	CONFIABILIDADE EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS COM MONITORAMENTO EFICAZ DE REDES IEC 61850
ALAILTON ALVES	PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHAS COM IEDS VIRTUAIS EM SUBESTAÇÕES IEC 61850: IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO

GRUPO DE ESTUDO PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC

AUTOR	TÍTULO
PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR	RECOMENDAÇÕES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO BARRAMENTO DE PROCESSOS EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS À LUZ DO WG B5.69
DENISE BORGES DE OLIVEIRA	IMPACTO DA PENETRAÇÃO DE FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS COM INVERSORES NO SIN
GUILHERMME LISBOA	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE TELEPROTEÇÃO VIA R-GOOSE SOBRE MPLS-TP: ESTUDO DE CASO E RESULTADOS
GUILHERME CRISTOFANI DE SANZ PIRES	VIRTUALIZAÇÃO E CENTRALIZAÇÃO DA PROTEÇÃO E CONTROLE: TRANSIÇÃO DO GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS PARA A GESTÃO DE APLICAÇÕES
THALISSON DUARTE MOREIRA	IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MONITORAMENTO DE REDE PARA BARRAMENTO DE PROCESSO NA SUBESTAÇÃO CERRO CHATO: DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO EM ANEL HSR
DENYS LELLYS	ENSAIOS, SIMULAÇÕES E MODELAGEM DO SISTEMA DE POTÊNCIA NO SIMULADOR EM TEMPO REAL (RTDS) PARA MODERNIZAÇÃO DAS PROTEÇÕES DE LINHAS, BARRAS, GERADORES E TRANSFORMADORES DA USINA DE ITAIPU
MATEUS ALEXANDRINO	APLICAÇÃO DE PROCESSO DE ENGENHARIA TOP-DOWN EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO DE SUBESTAÇÕES DIGITAIS
MATEUS ALEXANDRINO	MONITORAMENTO DE BARRAMENTO DE PROCESSO EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: PLANO DE INSPEÇÃO E TESTES COM MÚLTIPLOS FABRICANTES
ANNELISE ANDERSON BITTENCOURT	MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO E MÉTRICAS DE AVALIAÇÃO DE TREINAMENTOS PARA PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO COM ENFOQUE EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS COM IMPLEMENTAÇÃO DE BARRAMENTO DE PROCESSO
FELIPE VIGOLVINO LOPES	ANÁLISE DE DESEMPENHO DA PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA COM SUPERVISÃO WEAK-INFEED PARA LINHAS DE INTERCONEXÃO DE FONTES INTERFACEADAS POR INVERSORES

GRUPO DE ESTUDO PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC

AUTOR	TÍTULO
FELIPE VIGOLVINO LOPES	AVALIAÇÃO DE ALGORITMO DE SELEÇÃO DE FASES BASEADO EM COMPONENTES PSEUDO-INCREMENTAIS FRENTE A CENÁRIOS COMPLEXOS DE FALTA EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO REAIS
CAMILA DA SILVA OLIVEIRA	RESULTADOS PRÁTICOS NA PROTEÇÃO DE REATORES DE NÚCLEO DE AR PARA FALTAS ENTRE ESPIRAS POR ELEMENTO DE IMPEDÂNCIA
RENATO AUGUSTO DI LORETO	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE PROTEÇÃO DE BARRAS DIGITAL CONVENCIONAL E POR BARRAMENTO DE PROCESSOS
MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI	OS IMPACTOS DE INVERSORES GRID-FORMING EM PROTEÇÕES DE LINHAS DE INTERCONEXÃO DE FONTES RENOVÁVEIS
ANTONI FURLANI ROSA	TESTES DE INJEÇÃO DE SECUNDÁRIO EM MERGING UNIT CONSIDERANDO O USO DA TECNOLOGIA LOW POWER INSTRUMENT TRANSFORMERS
JOSÉ RAIMUNDO LIMA JÚNIOR	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE TRANSFORMADORES PARA INSTRUMENTOS ÓPTICOS E CONVENCIONAIS EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS
PAULO GOMES	SIPS - UM RECURSO PARA MINIMIZAR/ CONTROLAR AS CONSEQUÊNCIAS DE PERTURBAÇÕES DE GRANDE PORTE
ARTHUR ALBUQUERQUE ZOPELLARO SOARES	MONITORAMENTO DA INTEGRIDADE DAS MENSAGENS NO BARRAMENTO DE PROCESSO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA REDE MULTI-FABRICANTE
JONATHAN NAVES COELHO	EXPERIÊNCIA DA CEMIG GT NA ANÁLISE DE PERTURBAÇÕES UTILIZANDO O SIPROTEC DIGITALTWIN
FABIO PORTO DE MELO	AVALIAÇÃO DAS MÉTRICAS DE REDE E SEU IMPACTO NA CADEIA DE PROTEÇÃO EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: UM ESTUDO SOBRE PROTEÇÃO DE BARRAS EM REDES COM ANEL HSR
ANDRE ABEL AUGUSTO	MODERNIZAÇÃO DE CURRÍCULO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ESTUDO DE CASO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
JORGE LUIS GAMBINI DAMASCENO	DESEMPENHO DA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHA EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: ANÁLISE DO IMPACTO DO BARRAMENTO DE PROCESSO E SINCRONISMO DE TEMPO

GRUPO DE ESTUDO PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC

AUTOR	TÍTULO
TATIANA MARIA TAVARES DE SOUZA ALVES	AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA DO SISTEMA ACRE-RONDÔNIA ATRAVÉS DE TESTE NO SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL EM MALHA FECHADA COM OS IED DE PROTEÇÃO
ALLANE SALES DE MENEZES	FERRAMENTA AUTOMÁTICA PARA MODELAGEM DE HARDWARE DE IEDS E MUS DENTRO DE UMA PLATAFORMA DE ENGENHARIA
FLAVIO HENRIQUE MARTINS VIEIRA	INFRAESTRUTURA DE MEDIÇÃO AVANÇADA (AMI) PARA AUTOMAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - BIG DATA E INTEROPERABILIDADE COM MEDIDORES NA REDE WI-SUN
DAVID URBAEZ LEÓN	DESEMPEÑO DE RELÉS DISTANCIA EN REDES CON PRESENCIA DE DISPOSITIVOS M-SSSC
PEDRO MINORU SAKAGUCHI	DIRETRIZES PARA INTERPRETAÇÃO E USO DE INFORMAÇÕES DE MONITORAMENTO EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: ANÁLISE EFICIENTE DO BARRAMENTO DE PROCESSOS

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI

AUTOR	TÍTULO
HENRIQUE DE OLIVEIRA HENRIQUES	SENSORIAMENTO CONTÍNUO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO FIBRAS ÓTICAS
JONATAS BOAS LEITE	AVALIAÇÃO OPERACIONAL DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO MÉTRICAS DE RESILIÊNCIA
LEONARDO FUCHS	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO ESTIMADO PARA SUBSÍDIO DE PROJETOS EM REDES ATIVAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ANDERSON WEISS	UTILIZAÇÃO DE POSTES METÁLICOS EM REDES ELÉTRICAS AÉREAS DE MÉDIA TENSÃO - ESTUDO DE CASO
LUCAS MONTEIRO ILHA	CONTROLE E ESTABILIZAÇÃO DE MICRORREDES ISOLADAS COM ALTA PENETRAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI

AUTOR	TÍTULO
IVO ORDONHA CYRILLO	CONHECENDO O CONSUMIDOR: AVALIAÇÃO DO CONSUMO ATRAVÉS DE CURVAS TIPO E RADIAÇÃO SOLAR E BDGD, COM ESTUDO DE UMA ÁREA DE CONCESSÃO EM SÃO PAULO
JOVANO SILVA DOS SANTOS JÚNIOR	INTEGRAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS AO MERCADO DE ELETRICIDADE: EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL E PROPOSIÇÃO PARA O MERCADO BRASILEIRO
MATHEUS MAGNO DE ARAÚJO GARCIA	BALANCEAMENTO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO RURAIS DE MÉDIA TENSÃO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS: UM ESTUDO DE CASO REAL
ELIZABETE BUGALSKI DE ANDRADE PEIXOTO	INTEGRAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E VANT NA OTIMIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ÁREAS RURAIS.
MAURICIO SPERANDIO	SISTEMA DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE PARA DESPACHO DE RED EM MICRORREDES DE ENERGIA ELÉTRICA
JOSÉ SANDRO VALENCA DO NASCIMENTO FILHO	DESAFIOS PARA O ATENDIMENTO AO FATOR DE POTÊNCIA EM BARRAMENTOS DE FRONTEIRA ENTRE A REDE BÁSICA E A REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO COM A EXPANSÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
JÚLIO CÉSAR CÂNDIDO VIEIRA	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA DESCONEXÃO DA MMGD NA ATUAÇÃO DO ERAC DOS SISTEMAS AMAZONAS E AMAPÁ
MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA	CONTROLE AUTOMÁTICO DE TENSÃO NOS BARRAMENTOS DE FRONTEIRA COM REATORES COM SATURAÇÃO NATURAL - RSN
CARLOS EDUARDO DA LUZ	USO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO COM COMUTAÇÃO SOB CARGA AUTOMÁTICA PARA REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL DE TENSÃO NA REDE DA RGE
ANA GABRIELA BEZERRA BENITEZ	PROJEÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E INFRAESTRUTURA DE CARREGAMENTO EM HORIZONTE DECENAL
ANA PAULA OENING	PROJETO PILOTO DE INFRAESTRUTURA DE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS
GUSTAVO TRAVASSOS AGUIAR DA SILVA	DESENVOLVIMENTO DE REATOR DE NÚCLEO SATURADO PARA CONTROLE DINÂMICO DE TENSÃO EM ALIMENTADOR DE DISTRIBUIÇÃO

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI

AUTOR	TÍTULO
GUSTAVO TRAVASSOS AGUIAR DA SILVA	GODEL PERDAS, SISTEMA PARA MAPEAMENTO DE PERDAS NÃO-TÉCNICAS E IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES CRÍTICAS
SAMUEL DIAS VASCONCELOS	ANÁLISE DOS IMPACTOS ELÉTRICOS DA OPERAÇÃO DE ELETROPOSTO DE RECARGA INTELIGENTE
JEAN PEREIRA ROSSINI	CARACTERIZAÇÃO DAS CORRENTES DE FALTA ORIUNDAS DO CONTATO DE VEGETAÇÃO COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO: LIÇÕES APRENDIDAS
LUIS AUGUSTO MAGALHÃES SANTOS	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO TIPO EFETIVAMENTE ATERRADO DURANTE A PERDA NÃO INTENCIONAL DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR DE FORÇA
ASSIBI GONÇALVES LINS	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DA ENERGIZAÇÃO DE UM ALIMENTADOR DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM ATERRAMENTO TEMPORÁRIO CONECTADO
RAPHAEL MARZALEK BLASI	DESENVOLVIMENTO DE GÊMEO DIGITAL EM TEMPO REAL PARA OTIMIZAÇÃO DE MICRORREDES DO AGRONEGÓCIO CONECTADAS EM REDES ATIVAS DE DISTRIBUIÇÃO
HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR	DIAGNÓSTICO ON-LINE DOS CABOS SUBTERRÂNEOS ISOLADOS DE 138KV ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS PELO CABO DE ATERRAMENTO
HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR	AVALIAÇÃO DE PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO A PARTIR DA MEDIÇÃO DAS DESCARGAS PARCIAIS
FLAVIO ANTONIO BECON LEMOS	MODELO CENTRADO EM RESILIÊNCIA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISE DE CORRELAÇÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS E DESEMPENHO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO A LINGUAGEM PYTHON
RENAN MACHADO SALES	SISTEMA PARA AVALIAÇÃO AUTOMATIZADA DE PARECER PARA NOVOS ACESSANTES MMGD E ANÁLISE DE IMPACTO NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO
AMANDA CORTEZ	SISTEMA INTELIGENTE PARA LAVAGEM DE ISOLADORES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO
AMANDA CORTEZ	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTO À BASE DE SURFACTANTE NA LAVAGEM DE ISOLADORES EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIZADAS

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI

AUTOR	TÍTULO
AMANDA CORTEZ	SISTEMA DE MONITORAMENTO DO NÍVEL DE POLUIÇÃO EM ISOLADORES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA OPERACIONAL
GUSTAVO PESSOA DE PONTES	PROJETO DE CONTROLADOR BASEADO EM EQUIVALENTE DE THÉVENIN PARA AUMENTO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS
MARCELO HENRIQUE CAYRES LOUREIRO	OS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NO RIO GRANDE DO SUL E O IMPACTO SOBRE A DISTRIBUIÇÃO E O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO ESTADO
SÉRGIO MISHIMA DOS SANTOS BARBOSA	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DO SISTEMA ELÉTRICO CONSIDERANDO EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS
JOÃO PAULO ASSUNÇÃO DE SOUZA	MICRORREDE EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO UTILIZANDO SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO COM BATERIAS
LUCCA ZAMBONI	ELETRIFICAÇÃO DE FROTAS OPERATIVAS: ASPECTOS LOGÍSTICOS E DE DESEMPENHO DA OPERAÇÃO EM CAMPO
DIRCEU LAUBE	FERRAMENTA DE ANÁLISE DE OCORRÊNCIAS E HISTÓRICOS CLIMÁTICOS VISANDO DIAGNÓSTICOS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E PRIORIZAÇÃO EM PLANOS DE RENOVAÇÃO
ANNE VALÉRIA DA SILVA GRANDES REIS	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO COMBATE AO FURTO DE ENERGIA EM MANAUS: SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA REDUÇÃO DE PERDAS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
DELBERIS ARAUJO LIMA	LIÇÕES APRENDIDAS COM A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA USINA VIRTUAL NA ENERGISA TOCANTINS: MODELO DE NEGÓCIOS, RESULTADOS PRÁTICOS E PRÓXIMOS PASSOS
DÉBORA GASPAR MAGALHÃES	ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS COMO SOLUÇÃO PARA ÁREAS REMOTAS DA AMAZÔNIA LEGAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA LUZ PARA TODOS
KAIO HENRIQUE SINIMBU FORTE	MODELO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE FURTOS DE ENERGIA ELÉTRICA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL

AUTOR	TÍTULO
EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIROA	FERRAMENTA BASEADA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE ATIVOS DE TELECOMUNICAÇÕES. ESTUDO DE CASO DE DETECÇÃO DE FALHAS NO PROCESSO DE INSPEÇÃO DE TORRES DE TELECOMUNICAÇÕES
EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIROA	ESTUDO COMPARATIVO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO. ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA SOBRE APLICAÇÕES DO WIFI6, LTE E 5G PARA A ATUAL DEMANDA DE SERVIÇOS
CELSO MOREIRA DE LIMA JUNIOR	ESTRUTURAÇÃO DE TELECOM E SPCS PARA ATENDIMENTO DO PROJETO SEP N-NE-SE
CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ	UTILIZAÇÃO PRÁTICA DE SENSOREAMENTO DE EFEITOS NÃO-LINEARES EM FIBRAS ÓPTICAS: ESTUDO DE CASO DAS APLICAÇÕES EM SUPORTE À VIGILÂNCIA PATRIMONIAL, OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, MONITORAMENTO DE REDES LOCAIS E REMOTAS E OUTRAS APLICAÇÕES EM SUBESTAÇÕES
THAIS MARZALEK BLASI	ESTUDOS DE CIBERSEGURANÇA UTILIZANDO PLATAFORMA DE SIMULAÇÃO CIBERFÍSICA
PEDRO PAULO GOMES FERREIRA GARCIA	IMPLANTAÇÃO DE NOVO AMBIENTE DE SOFTWARE DEFINED DATACENTER (SDDC) PARA SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA AUTOMAÇÃO DA ITAIPU BINACIONAL
MARCELO AYRES BRANQUINHO	APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA DETECÇÃO DE INTRUSÕES E ANOMALIAS EM TEMPO REAL EM SISTEMAS DE CONTROLE INDUSTRIAL
EDSON NUNES	EXPERIÊNCIA DA EVOLTZ NO DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E AUMENTO DA RESILIÊNCIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE IOT
FRANCISCO FAMBRINI	SISTEMA DE VISÃO COMPUTACIONAL TRIDIMENSIONAL BASEADO EM IA PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES EM MANUTENÇÃO DE REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL

AUTOR	TÍTULO
ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES	USO DE INFRAESTRUTURA 5G E EDGE COMPUTING PARA IMPLEMENTAÇÃO DE IA NA PREVENÇÃO DE FALHAS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
AURELIO LEANDRO PIRES DE CARVALHO	SISTEMA REDEBRAS DE GESTÃO DE REDES DE FIBRA ÓPTICA
MATHEUS LIRA SARTOR	MÉTODO DCT-BOOTSTRAP PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM UNIDADES GERADORAS
JHOAN RODRIGO PÉREZ VARGAS	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DE TRANSCRIÇÃO AUTOMATIZADA BILÍNGUE PARA SUPORTE À OPERAÇÃO DE ITAIPU
IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO	SOLUÇÃO DE SEGURANÇA DE REDE EM UM SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO DE GRANDE PORTE: SEP DAS INTERLIGAÇÕES NORTE-NORDESTE-SUDESTE
LAURA FERNANDA DE BARROS NOGUEIRA	AVALIAÇÃO DE FERRAMENTAS DE MACHINE LEARNING PARA CLASSIFICAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
LEONARDO GARBIN	O IMPACTO DA TECNOLOGIA 5G NA MODERNIZAÇÃO DAS REDES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA E INTEGRAÇÃO COM SUBESTAÇÕES E FONTES RENOVÁVEIS
GUILHERMME LISBOA	REDES MPLS-TP: RESILIÊNCIA COM HITLESS SWITCHING PARA TELEPROTEÇÃO
HUGO DINIZ REBELO	USO DE MODELOS NÃO SUPERVISIONADOS PARA REDUÇÃO DE FALSOS POSITIVOS EM MODELOS DE PREDIÇÃO DE FALHAS E DE DIGITAL TWINS EM HIDROGERADORES
ANNELISE ANDERSON BITTENCOURT	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ESTRATÉGIA ADAPTATIVA COMO FERRAMENTA PARA SUPERAR DESAFIOS NA PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA
LEANDRO HENRIQUE DA SILVA	UTILIZAÇÃO DE JOGOS ELETRÔNICOS PARA TREINAMENTOS NO SETOR ELÉTRICO - USO DA NORMA NR-10
DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	CHATDGA - UMA FERRAMENTA CONTEXTUAL PARA AUXÍLIO NO APRENDIZADO TÉCNICO E ANÁLISE DOS RESULTADOS DO ENSAIO DGA

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL

AUTOR	TÍTULO
AURELIO LUIZ MAGALHÃES COELHO	USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) PARA IDENTIFICAÇÃO DOS TEMPOS ENVOLVIDOS NAS MANOBRAS DE DISJUNTORES A SF6 DA SUBESTAÇÃO DE TIJUCO PRETO
ALDO INSFRAN	ESTRATÉGIA DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA ADOTADA NO PROJETO DE ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA NA ITAIPU BINACIONAL
ALDO INSFRAN	APLICAÇÃO DE UM MODELO DE ANÁLISE DE FERRAMENTAS DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA NO PROJETO DE ATUALIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DA MARGEM DIREITA DA ITAIPU BINACIONAL
GABRIEL CORTES CASSIANO PEREIRA	CIBERSEGURANÇA NAS MENSAGENS GOOSE: ESTRATÉGIAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCOS
ALEXANDRE CARDOSO	REALIDADE VIRTUAL E GESTÃO DE ATIVOS, SUPOSTADAS POR MODELAGEM GRANULAR ADERENTE A SISTEMAS HVDC
LEONARDO DE MELLO HONORIO	ESTUDO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARQUITETURA IOT COM 5G PRIVADO PARA A USINA SANTO ANTÔNIO - UM CASO DE ESTUDO
GIOVANNI ALMEIDA ARGENTO DE AMORIM	APPLICATIONDRIVENLEARNING.JL: UMA BIBLIOTECA DE ALTO DESEMPENHO PARA TREINAMENTO DE MODELOS PREDITIVOS NO CONTEXTO DE TOMADA DE DECISÃO
IGOR FREITAS FAGUNDES	DESAFIO DA MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE DO SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES DURANTE A CRISE ENCHENTES RS
LEONARDO TAVARES VIANNA	ORQUESTADOR MULTIMODELOS PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA EM USINAS HIDRELÉTRICAS
ALEXANDRE JANSEN DE SOUZA CATANHO	AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS E GERAÇÃO DE ALERTAS EM UM SECURITY OPERATIONS CENTER (SOC) NO CENÁRIO DE TECNOLOGIAS OPERACIONAIS (TO) DA ELETROBRAS - CHESF
ALEXANDRE JANSEN DE SOUZA CATANHO	MELHORES PRÁTICAS DE OBSERVABILIDADE DA DISPONIBILIDADE DE TEMPO REAL DA MONITORAÇÃO SAGE, BASEADA EM AGENTES SNMP
VICTOR NAVARRO ARAUJO	UM SISTEMA PARA RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÕES E RECONSTRUÇÃO TOPOLÓGICA DE DIAGRAMAS UNIFILARES UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E APRENDIZADO PROFUNDO

GRUPO DE ESTUDO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL

AUTOR	TÍTULO
LUIZ FERNANDO FREITAS-GUTIERRES	REPOSITÓRIO DE INCIDENTES DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA PARA INVESTIGAÇÃO DE AMEAÇAS NO SETOR ELÉTRICO
HECTOR HERNANDO MORENO CASTELBLANCO	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS FUNCIONES DE MISIÓN CRÍTICA DIFERENCIAL DE LÍNEA Y TELE PROTECCIÓN USANDO TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN SDH VS MPLS-TP
IGOR MONTEIRO ABREU DOS SANTOS	AVALIAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM MECANISMO DE ATENÇÃO NA DETECÇÃO DE ATAQUES DE INJEÇÃO DE DADOS FALSOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA
DANIEL DINIZ FURRIEL	CIBERSEGURANÇA PARA HIDRELÉTRICAS: DESAFIOS E SOLUÇÕES ATUAIS, ENVOLVENDO ESTUDOS DE CASO
ALAN PETRÔNIO PINHEIRO	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TRIANGULAÇÃO DE TORRES DE TELEFONIA MÓVEL PARA EMISSÃO DE ALERTAS DE BARRAGENS DENTRO DO CONTEXTO DE PAE
RENE RODRIGUES PERIC	TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO CENTRO DE OPERAÇÕES DA ISA ENERGIA BRASIL: INTEGRAÇÃO DE IA E SCADA PARA EFICIÊNCIA, AGILIDADE E SEGURANÇA AO CONSULTAR DOCUMENTOS OPERATIVOS EM TEMPO REAL
LEANDRO JOSÉ DUARTE	MÉTODO BASEADO EM REDES NEURAS PROFUNDAS PARA DETECÇÃO, RECONHECIMENTO E LOCALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS AO LONGO DE CABOS ISOLADOS

GRUPO DE ESTUDO SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE

AUTOR	TÍTULO
CRYSTHIAN PURCINO BERNARDES AZEVEDO	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM LAJE DE CONCRETO SUSPensa POR ESTACAS METÁLICAS HELICOIDAIS - ESTUDO DE CASO SE AFUÁ - ILHA DO MARAJÓ - PARÁ
CAIO CESAR VIEIRA DE FREITAS ALMEIDA DA SILVA	ESTRATÉGIA E DESAFIOS DE UM PLANO DE MANUTENÇÃO EFICAZ DO PRIMEIRO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM BATERIAS (BESS) DE GRANDE ESCALA DO BRASIL
ANA KAROLLINA SOARES LACERDA	ESTUDO DE CASO DA IMPLEMENTAÇÃO DE CHAVEAMENTO DE REATORES RESERVAS DO BANCO DE REATORES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA PARCELA VARIÁVEL PERTENCENTES AO SISTEMA ELETROBRAS
DIOGO JOSÉ DAMASCENO DO ESPÍRITO SANTO	TRATAMENTO ONLINE DA UMIDADE DO GÁS SF6 EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS ENERGIZADAS: A EXPERIÊNCIA DA UHE SANTO ANTÔNIO COMO ALTERNATIVA À SECAGEM CONVENCIONAL A VÁCUO
JOANA CAMPOS RODRIGUES	ANÁLISE DINÂMICA PARA FUNDAÇÃO DE COMPENSADOR SÍNCRONO: ESTUDO DE CASO EM SUBESTAÇÃO ELÉTRICA
ALEXANDER DE AZEVEDO BACH	ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO JACUÍ EM RAZÃO DA ENCHENTE HISTÓRICA OCORRIDA NO RIO GRANDE DO SUL EM MAIO DE 2024
ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES	WATCHDOG - USO DE SLAM COM MARCADORES PARA GUIAR CACHORROS ROBÔS EM INSPEÇÃO DIÁRIA DE SUBESTAÇÃO
DANIEL CARLOS PEREIRA	APLICAÇÃO EM SISTEMA PIMS DE OBSERVABILIDADE, DIAGNÓSTICO E PREDIÇÃO EM TEMPO REAL DE ESTADO DE BALANCEAMENTO DE COMPENSAÇÕES SÉRIES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
LUCIANO ROBERTO BARBOSA	SUBESTAÇÃO DO GRAJAÚ (FURNAS) - SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS E ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA MODERNIZAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES GIS DE 138 E 500KV
FERNANDO MARCOS JUSTINO	AS VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DE SENSORES EM DISJUNTORES À VÁCUO NA MANUTENÇÃO PREDITIVA E A INTEGRAÇÃO COM SOFTWARES DE GERENCIAMENTO DE ATIVOS
ANTÔNIO ROBERTO GONÇALVES DE MELO JÚNIOR	A APLICAÇÃO DE QR CODES E MODELOS BIM NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÕES DE ALTA E EXTRA-ALTA TENSÃO: OTIMIZANDO A PRECISÃO E EFICIÊNCIA

GRUPO DE ESTUDO SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE

AUTOR	TÍTULO
ANTÔNIO ROBERTO GONÇALVES DE MELO JÚNIOR	ANÁLISE DE CASO SOBRE O IMPACTO E A RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO DA SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADORES DE VIDRO POR ISOLADORES POLIMÉRICOS EM SUBESTAÇÕES DE 500 KV EM ÁREAS LITORÂNEAS DE ARACAJU-SE
MANUELA VITORIA DE LIMA SILVA	AUTOMATIZAÇÃO DA MODELAGEM DE FLECHA DE CABOS EM SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO UTILIZANDO DYNAMO, PYTHON E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO REVIT
LUCAS ANTONIO THEODORO DOS SANTOS	EXPERIÊNCIA DA ENGETECNICA EM ENSAIOS DE ATERRAMENTO EM UM COMPARATIVO DE FREQUÊNCIAS: 15HZ, 1470HZ E 25000HZ
ANA CRISTINA DE FREITAS MAROTTI	ESPECIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DE REQUISITOS PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E MODELOS "AS BUILT" EM GEOBIM DE SUBESTAÇÕES: CASOS PRÁTICOS
ROBERTO NOGUEIRA FONTOURA FILHO	AÇÕES PARA AMPLIAR A CONFIABILIDADE DE SUBESTAÇÕES
GABRIELA SAMPAIO RÊMA	DESENVOLVIMENTO DO CENTRO DE MONITORAMENTO E ANÁLISE DA CONDIÇÃO DOS ATIVOS (CMA) DA ISA ENERGIA BRASIL
LUIS ARTURO GUEVARA CANO	SUPERANDO DESAFIOS DE CONSTRUÇÃO NA OBRA EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS: USO DE MODELOS DE SIMULAÇÃO BIM POR MUDANÇAS DE ÚLTIMA HORA
MARCELO CARDOSO SALES MARTINS	SISTEMA DE MONITORAMENTO TÉRMICO PARA A SALA DE VÁLVULAS DO SVC DE PARNAÍBA III
KAIQUE LEONARDO TEIXEIRA DE TOLEDO	ANÁLISE SOBRE A ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM SUBESTAÇÕES CONVERSoras HVDC
JULIO FROIS CASSIANO DOS SANTOS	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BIM E TECNOLOGIAS INOVADORAS NOS PROJETOS DE SUBESTAÇÕES E LINHAS DE TRANSMISSÃO
ALIN DO AMARAL MARTINS	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA TRANSMISSÃO DA ENERGIA ELÉTRICA: ESTUDO DE CASO NA ESPECIFICAÇÃO DE REATORES, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E BARRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES
ROBSON DO NASCIMENTO SILVA	ANÁLISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DA REDUÇÃO DA SUPORTABILIDADE DE ISOLADORES DE ALTA TENSÃO SOB DIVERSOS PERFIS DE POLUIÇÃO

GRUPO DE ESTUDO SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE

AUTOR	TÍTULO
JULIANA LIMA MATTJE	ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO TÉRMICA DE PARA-RAIOS ZNO POR MODELO ELÉTRICO-TÉRMICO COMO SUPORTE À MANUTENÇÃO PREDITIVA POR TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA
MARIA LARISSA NUNES DA SILVA	ANÁLISE COMPARATIVA DE NORMAS TÉCNICAS PARA CÁLCULO DE ESFORÇOS EÓLICOS EM BARRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO
JULIANO SILVA DAMIANI	MODELAGEM E ANÁLISE DE DESCARGAS PARCIAIS INTERNAS EM TPC E TC CLASSE 525KV NO SOFTWARE ANSYS
FLAVIO EDUARDO SPRESSOLA	AVALIAÇÃO DO USO DE CHAVES SECCIONADORAS MÓVEIS PARA CONEXÃO E DESCONEXÃO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL INDUTIVOS E CAPACITIVOS – ANÁLISE DE MEDIÇÕES E RECOMENDAÇÕES
JORGE LUIZ DE FRANCO	ASPECTOS RELEVANTES PARA A ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DOS PARA-RAIOS DE ÓXIDO DE ZINCO (ZNO) APLICADOS EM SISTEMAS DE 500 KV
IGOR SOARES DILLENBURG	ESCANEAMENTO 3D DE SUBESTAÇÕES: INOVAÇÃO NO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DO SPCS DA CPFL-T
GUSTAVO BYSTRONSKI VIER	IMPLEMENTAÇÃO DE MATRIZES DE RISCO E TÉCNICAS DE GESTÃO DE ATIVOS EM TRANSMISSORA COMO FERRAMENTAS PARA O AUXÍLIO NA TOMADA DE DECISÃO E PRIORIZAÇÃO
JOÃO MÁRCIO JORGE	DIFERENTES METODOLOGIAS E TECNOLOGIAS PARA TESTES DE TCS: ANÁLISE TÉCNICA E COMPARAÇÃO PRÁTICA
LEONARDO DO NASCIMENTO PEREIRA	FERRAMENTA AUTOMÁTICA DE AVALIAÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO - AMP
ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO	TRT NA MANOBRA DE REATORES EM DERIVAÇÃO ATERRADOS POR REATORES DE NEUTRO
VITOR BERNARDES TEIXEIRA	APLICAÇÃO DE VISÃO COMPUTACIONAL NA ANÁLISE DE IMAGENS TERMOGRÁFICAS DE EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS
GUILHERME MARTINEZ FIGUEIREDO FERRAZ	NOVA METODOLOGIA PARA A DETECÇÃO DE DPS EM EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS ATRAVÉS DE TRANSFORMADA WAVELET E IA

GRUPO DE ESTUDO SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE

AUTOR	TÍTULO
THIAGO BAPTISTA RODRIGUES	DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS ONLINE EM EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO A PARTIR DA ANÁLISE DOS SINAIS DRENADOS PELO CABO DE ATERRAMENTO
CINTHIA SOUZA DOS SANTOS XAVIER	DESAFIOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO PARA ESCOAMENTO DO POTENCIAL DO COMPLEXO CASA NOVA
RENATA ARARIPE DE MACEDO BARROCA	A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS CHESF NO COMISSIONAMENTO DE DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE MANOBRAS DE DISJUNTORES DE ALTA CADÊNCIA - BENEFÍCIOS E DESAFIOS
HEITOR SOUZA VILELA	IMPLANTAÇÃO PRÁTICA DE UM AMBIENTE COMUM DE DADOS (CDE) EM EMPRESAS DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO
FRANCISCO EDUARDO RODRIGUES DE ARAUJO	CARACTERIZAÇÃO DE DIVISOR RESISTIVO DE EXTRA ALTA TENSÃO EM LARGA FAIXA DE FREQUÊNCIA

GRUPO DE ESTUDO TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM

AUTOR	TÍTULO
FLORIANO TORRES NETO	MONITORAMENTO ONLINE E CONTÍNUO PARA TRANSFORMADORES E REATORES: CENÁRIO LEVANTADO ATRAVÉS DE PESQUISA DO GT A2.07
WILERSON VENCESLAU CALIL	INOVAÇÃO EM REATORES SHUNT COM ENROLAMENTO SECUNDÁRIO: SOLUÇÃO INTEGRADA PARA GERENCIAMENTO DE POTÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
ROBERTO IGNACIO DA SILVA	UMA ANÁLISE DO PROBLEMA DE CORROSÃO NOS CONTATOS DE PRATA DE COMUTADORES DE DERIVAÇÃO EM CARGA
RAFAEL FREITAS FERREIRA	APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO À PREVISÃO DE ANOMALIAS EM TRANSFORMADORES E REATORES A PARTIR DA CROMATOGRAFIA GASOSA DO ÓLEO ISOLANTE

**GRUPO DE ESTUDO TRANSFORMADORES,
REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS
EMERGENTES - GTM**

AUTOR	TÍTULO
LEONARDO BOLZAN GIACCHETTA	MEDIÇÃO (MÉTODO ELÉTRICO E ACÚSTICO COMBINADOS) E MONITORAMENTO DE DESCARGAS PARCIAIS ONLINE EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
GIULLIANO BATELOCHI GALLO	ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DISPONÍVEIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DESCARGAS PARCIAIS (DP) EM TRANSFORMADORES ELEVADORES DE CAPACIDADE 250MVA ISOLADOS A ÓLEO
HELENA MARIA WILHELM	DETERMINAÇÃO DE EQUAÇÕES DE ENVELHECIMENTO DE DIFERENTES SISTEMAS ISOLANTES (PAPEL/ÓLEO)
FABIANA LETICIA RUIZ DIAZ	ESTIMATIVA DA VIDA RESIDUAL DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA BASEADA NA CORRELAÇÃO ENTRE METANOL E O GRAU DE POLIMERIZAÇÃO DO PAPEL ISOLANTE
FERNANDA MITCHELLY VILAS BOAS ABREU	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA - SUBESTAÇÃO DIGITAL
PAULO FRAGOMENI BICCA	AVALIAÇÃO DE PERDAS ECONÔMICAS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA - UM ESTUDO COMPARATIVO COM PERDAS DOS PROCEDIMENTOS DE REDE DO ONS
WALMOR VIEIRA GOMES	PREDIÇÃO DE DEFEITOS EM REATORES DA ELETROBRAS ELETRONORTE UTILIZANDO REGRAS DE ASSOCIAÇÃO
ANA CLARA FERREIRA PINTO	INDICADORES DE DESEMPENHO DA OPERAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM TORNO DO PONTO DE SATURAÇÃO MAGNÉTICA
KASSIA DOS SANTOS KANIESKI	ANÁLISE DE GASES DISSOLVIDOS: ANALISADORES ON-LINE VS. ANÁLISE LABORATORIAL - ESTUDO DE CASO
MATHEUS MUNIZ DA SILVEIRA	CORRELAÇÃO ENTRE O ENSAIO DE ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA E A INFLUÊNCIA DE CORRENTES HARMÔNICAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
MARCELO WILLERS MONTEIRO	METODOLOGIA MULTICRITÉRIO PARA PRIORIZAR A SUBSTITUIÇÃO E MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES DE ENERGIA

GRUPO DE ESTUDO TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM

AUTOR	TÍTULO
RENATO LUIZ FARACO FILHO	SENSOR MICRO FLUÍDICO IMPRESSO EM 3D USANDO REDES DE PERÍODO LONGO INTEGRADAS PARA MEDIÇÃO DA QUALIDADE DO ÓLEO DE TRANSFORMADOR
SOPHIA BOING RIGHETTO	METODOLOGIA PARA QUALIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA BASEADO EM NORMAS TÉCNICAS, ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS E CONHECIMENTO TÁCITO DOS ESPECIALISTAS
LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS	AVALIAÇÃO DO HOTSPOT E SEU POSICIONAMENTO EM ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES DE ACORDO COM O TAP DE TENSÃO EMPREGANDO MODELO TERMO-HIDRÁULICO
LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS	ANÁLISE DO ESCOAMENTO DO AR FORÇADO EM RADIADORES DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM DIFERENTES CENÁRIOS ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES CFD
LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS	ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS DE ALTA FREQUÊNCIA EM ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES ATRAVÉS DE MODELO CAIXA BRANCA E MEDIÇÕES EXPERIMENTAIS
DIOGO FERNANDO HARMEL	A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE ANÉIS EQUIPOTENCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
EMILIO MORALES CRUZ	UNDERSTANDING THE COMPLEMENTARY ROLE OF PARTIAL DISCHARGE MONITORING IN TRANSFORMER HEALTH ASSESSMENT
NATHALIA CRISTINA DE SOUZA MOURA	MONITORAMENTO DE TRANSFORMADORES: UM ESTUDO PRÁTICO EM BUSCA DE UMA METODOLOGIA DE MANUTENÇÃO E GESTÃO DO PARQUE
DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	UMA NOVA ABORDAGEM PARA O DIAGNÓSTICO DE BUCHAS CAPACITIVAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE SISTEMAS INTELIGENTES
MATEUS CRUZ LUNARDI	CUBÍCULOS INDIVIDUAIS DE TRANSFORMADORES E REATORES: PROPOSTA DE SOLUÇÃO UNIVERSAL PARA INTERFACE SUPORTANDO TRÊS GERAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

GRUPO DE ESTUDO TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM

AUTOR	TÍTULO
AUGUSTO CÉSAR CAVALCANTI DE OLIVEIRA	ANÁLISE TRANSITÓRIA DE DESEMPENHO DO REATOR DE SATURAÇÃO NATURAL (RSN) EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA	PROJETO, FABRICAÇÃO E ENSAIOS DE UM REATOR COM SATURAÇÃO NATURAL (RSN) DE 69 KV E 20 MVAR PARA OPERAÇÃO NO SISTEMA DA ELETROBRAS-CHESF
PEDRO CARVALHO SILVA BARCELOS	INTERAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS E MECÂNICAS APLICADAS AO PROJETO DE REATORES SHUNT COM NÚCLEO FERROMAGNÉTICO
GUILHERME SANTOS MACHADO	ANÁLISE MODAL NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DE REATORES SHUNT A ÓLEO
ANA PAULA DA SILVA BASTIANELLO	ANÁLISE DAS PERDAS EM BLINDAGENS ELETROSTÁTICAS DE TRANSFORMADORES CONECTADOS A INVERSORES EMPREGANDO SIMULAÇÕES NUMÉRICAS
HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR	METODOLOGIA DE BAIXO IMPACTO OPERACIONAL PARA O MONITORAMENTO ON-LINE DE TRANSFORMADORES A SECO
LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA	ANÁLISE DO EFEITO DE TRANSIENTES DE TENSÃO EM TRANSFORMADORES APLICADOS EM GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA DISTRIBUÍDA
NARUBIA MIRANDA MAGALHAES	APLICAÇÃO DO LCC NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADORES ELEVADORES NA GERAÇÃO DE ENERGIA HIDRELÉTRICA
LUIZ FERNANDO LIMA	LEVANTAMENTO DA CURVA DE AQUECIMENTO DE TRANSFORMADORES A SECO COM VENTILAÇÃO FORÇADA DE 18MVA
LUIS CLAUDIO FERREIRA DOS SANTOS	EXPERIÊNCIA NO MAIOR REPARO EM CAMPO NO MUNDO REALIZADO NA SE COLETORA PORTO VELHO NO TERCEIRO MAIOR TRANSFORMADOR CONVERSOR 600K/630 MVA, EM OPERAÇÃO COMERCIAL
YURI DOS REIS OLIVEIRA	CLASSIFICAÇÃO DE DESCARGA DE EFEITO CORONA POR MEIO DE IMAGEAMENTO ULTRAVIOLETA

GRUPO DE ESTUDO TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM

AUTOR	TÍTULO
MARIANA GARCIA COSTA	INVENTÁRIO DE PCB: PRINCIPAIS DESAFIOS, OPORTUNIDADES DE MELHORIA E AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA ESTATÍSTICA PARA EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE
IGHOR SOUZA DOS SANTOS	APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA WAVELET NA INTERPRETAÇÃO DA ANÁLISE DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA (FRA) PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFORMAÇÕES E CURTOS-CIRCUITOS EM TRANSFORMADORES
ALDAIR WONTROBA	FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE ANÁLISE DE EFEITOS TRANSITÓRIOS DE ALTA FREQUÊNCIA EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
GUILHERME MASCHIO	ANÁLISE AVANÇADA DOS IMPACTOS DE HARMÔNICOS DE CORRENTE NO AQUECIMENTO E NO HOTSPOT DE TRANSFORMADORES ESPECIAIS

EXPEDIENTE

**Coordenadora
de comunicação** **Tatiana Learth Junqueira
(Eletrobras)**

Edição **SP4 Comunicação Corporativa**

Projeto gráfico **Show me More**

Diagramação **Thais Terra**

**Coordenação
de conteúdo** **Natasha de Decco
e Lucas Caldini**

Revisão **Elani Gomes**

Imagens **Shutterstock (capa);
Dondinho (pág. 7)
e Victor Giovanni (pág. 8)**



PROMOÇÃO

COORDENAÇÃO

