



# 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 3 • Jul. 2025



/ **SNTPEE volta  
a Recife** com  
protagonismo do  
CIGRE-Brasil e da  
Eletrobras e foco no  
futuro da energia

/ **Informes  
técnicos:** conheça  
os aprovados

/ Confira a lista  
dos **painelistas  
confirmados**



# EDITORIAL

## **SNPTEE 2025 e Eletrobras:** juntos pelos novos caminhos da energia

Há 15 anos, tive a honra de coordenar a edição do SNPTEE realizada no Recife, em 2009. Naquela época, o seminário já reunia um número expressivo de técnicos e especialistas comprometidos com a gestão do conhecimento na área de produção e transmissão de energia elétrica.

Além dessa experiência marcante, atuei por mais de duas décadas em grupos de trabalho nacionais e internacionais, tendo presidido também o Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (CIGRE-Brasil). Esse histórico me permite afirmar, com convicção, o papel fundamental do SNPTEE no avanço técnico e no fortalecimento do setor elétrico brasileiro.

Olhando para trás, é evidente a evolução do SNPTEE e da Eletrobras no fomento à inovação e na disseminação de conhecimento técnico de ponta. Muitas das soluções desenvolvidas no âmbito do CIGRE, com participação direta da Eletrobras, foram implementadas no setor. Um exemplo emblemático é a construção da primeira linha de transmissão utilizando a tecnologia de feixe expandido – fruto direto desse ambiente de colaboração e excelência técnica.

A atuação da Eletrobras em todas as regiões do país traduz um legado que se renova diariamente, com foco no futuro.

Nesse sentido, estamos investindo cerca de R\$ 6,7 bilhões na construção de sete novas subestações e 19 linhas de transmissão – grande parte, na região Nordeste –, ampliando nosso portfólio em mais de 2 mil quilômetros até 2027.

Destaco ainda o Linhão Manaus – Boa Vista, atualmente em fase final de implantação: são 724 km de extensão e 1.390 torres. Mais do que o maior projeto do setor elétrico brasileiro, ele marca a integração do último estado ao Sistema Interligado Nacional (SIN), promovendo a substituição de combustíveis fósseis por fontes limpas e renováveis. Isso garante segurança energética para Roraima e consolida o papel da Eletrobras na transição energética do país.

A Eletrobras tem desempenhado um papel central no desenvolvimento sustentável do Brasil, impulsionando uma matriz energética cada vez mais limpa. Estamos conduzindo o maior investimento da nossa história em modernização, reforma e melhoria do Complexo Hidrelétrico de Paulo Afonso e das usinas de Sobradinho, Xingó e Luiz Gonzaga – um total de R\$ 2,5 bilhões até 2031. No Sul do país, entregamos recentemente o Complexo Eólico Coxilha Negra, com investimentos de R\$ 2,4 bilhões.

A energia do Brasil – movida pelas águas de seus rios, pelo calor do sol e pela força de seu povo, cultura, música, gastronomia, cores e ritmos – se soma à energia da Eletrobras. Juntos, ampliamos a capacidade de geração e transmissão, modernizamos nossos ativos e reafirmamos nosso papel estratégico no desenvolvimento socioeconômico e ambiental do país.



**Antônio Varejão de Godoy**  
Vice-presidente de Operações e Segurança. Diretor-presidente interino – Eletrobras Chesf

## 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	CIGRE-Brasil
Rodrigo Carneiro de Lira	Eletrobras
Antonio Augusto Bechara Pardaul	Eletrobras Eletronorte

## COMISSÃO ORGANIZADORA – ELETROBRAS

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

## 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 José Bubniak	COPEL
Yuri Rosenblum de Souza	Eletrobras
Rodrigo Gonçalves Pimenta	Itaipu-Binacional
José Sidnei Colombo Martini	USP
Joyce Meireles	ONS
Bárbara Duarte Barbosa	ABEEólica
Gabriela Desire	CIGRE

### CONSULTORA

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

PROMOÇÃO

COORDENAÇÃO



## Master



## Diamante

HELISUL



STATE GRID  
BRAZIL HOLDING S.A.  
国家电网巴西控股公司

## Ouro



## Prata



## Bronze



## Coquetel de abertura

BR » INFRA

## Coffee break



## Coworking



## Praça cultural

VOITH

# ÍNDICE

2 ..... **SNPTEE 2025:** Eletrobras evoluindo junto com o Nordeste

4 ..... **As comissões técnicas** e organizadoras

8 ..... **Recife:** onde tradição, cultura e futuro caminham juntos

12 ..... **O futuro do setor elétrico sob a perspectiva dos CEOs:** de Paris ao SNPTEE 2025

19 ..... **Convergência entre a academia e o setor elétrico:** diálogo para o futuro da engenharia

24 ..... **Correntes em disputa:** tensões e soluções para um setor em transformação

# ÍNDICE

27 ..... **Confira a programação geral do XXVIII SNPTEE 2025**

29 ..... **ITs aprovados**

79 ..... **Informes Técnicos (ITs) NGN aprovados**

83 ..... **Especialistas debatem soluções para os principais desafios do setor elétrico e da transição energética no Brasil**

87 ..... **Expediente**



## **Recife:** onde tradição, cultura e futuro caminham juntos

Recife é mais do que um destino: é uma experiência viva de cultura, história e reinvenção. Uma cidade que pulsa com identidade e criatividade, capaz de transformar a participação no SNPTEE 2025 em uma vivência memorável — para além dos debates técnicos, é uma oportunidade rara de unir conhecimento, conexão humana e encantamento. As pontes, os rios e os casarões históricos convivem com uma cultura vibrante, que se expressa no frevo das ladeiras de Olinda, nas festas populares como o São João, nos maracatus e caboclinhos que mantêm viva a alma do povo pernambucano. A força da tradição aqui não é nostalgia: é motor de criação, de resistência e de futuro.

Recife também é berço de talentos como Ariano Suassuna, Francisco Brennand e Naná Vasconcelos – artistas que transformaram sua herança cultural em linguagem universal. Cada rua, praça ou mercado da cidade carrega uma história, um sabor, um ritmo. Quem chega ao SNPTEE 2025 mergulha nesse universo: é acolhido por uma das capitais mais ricas culturalmente do Brasil, onde a arte se mistura ao cotidiano com naturalidade.

A gastronomia é outro espetáculo. Do bolo de rolo às cartolas, do caldinho de feijão à beira-mar às moquecas nos mercados populares, cada prato é uma síntese das influências indígenas, africanas e portuguesas que moldaram a identidade local. Um passeio pelo Mercado de São José, por exemplo, oferece não apenas sabores, mas também artesanato, música e o calor humano típico do Recife.



E há ainda o patrimônio histórico. O Recife Antigo guarda relíquias como o primeiro observatório astronômico das Américas e a primeira sinagoga do continente. A poucos minutos dali, Olinda exibe um dos conjuntos coloniais mais preservados do país, reconhecido pela UNESCO como Patrimônio Cultural da Humanidade.

Participar do SNTPEE em Recife é também estar mais próximo de paisagens que combinam lazer e conhecimento. De praias como Porto de Galinhas a roteiros técnicos por parques eólicos e solares no Agreste e no Sertão, o visitante vivencia uma região que alia natureza exuberante com avanço tecnológico.



## **Cultura em movimento, energia em transformação**

Nesse cenário, o Nordeste desponta como protagonista silencioso da transição energética brasileira. Com sua alta incidência solar e ventos constantes, a região concentra os maiores parques eólicos e solares do país e lidera projetos em hidrogênio verde. Estados como Pernambuco, Bahia, Ceará e Rio Grande do Norte não apenas geram energia limpa, mas se tornaram referência em inovação, pesquisa e desenvolvimento tecnológico, atraindo investimentos em armazenamento, redes inteligentes e descarbonização da economia.

É neste ambiente – em que cultura, ciência e energia se entrelaçam com autenticidade – que acontece o SNPTEE 2025. Um convite irrecusável para quem deseja estar no centro das transformações do setor elétrico e, ao mesmo tempo, viver a potência criativa e afetiva de uma das cidades mais inspiradoras do Brasil.

Recife espera por você!



## **O futuro do setor elétrico sob a perspectiva dos CEOs: de Paris ao SNPTEE 2025**

**(Este Fórum é restrito aos 60 CEOS convidados)**

A importância da liderança empresarial para o avanço da transição energética será novamente colocada em evidência no Brasil com a realização, em outubro, com 60 líderes empresariais convidados, do Fórum de CEOs durante o SNPTEE 2025, em Recife. O evento marcará um momento estratégico para reunir presidentes e altos executivos do setor elétrico brasileiro em torno de debates sobre os rumos do sistema elétrico frente aos desafios da eletrificação da economia, descarbonização, transformação digital e novos

modelos de negócio. Inspirado na bem-sucedida experiência do Fórum de CEOs da Sessão Paris 2024, o encontro nacional buscará incorporar a perspectiva executiva como elemento central na construção de estratégias sustentáveis e inovadoras para o setor elétrico do futuro.

O Fórum da Sessão Paris é tradicionalmente um dos pontos altos da programação do CIGRE Internacional. Em 2024, reuniu mais de 100 CEOs de todo o mundo sob o tema “O setor elétrico está liderando a descarbonização e promovendo a eletrificação de outros setores da economia”. Realizado no Palais des Congrès, em agosto, o encontro teve moderação de João Carlos Mello, diretor-presidente do Comitê Nacional Brasileiro do CIGRE, e Marcio Szechtman, então vice-presidente técnico do CIGRE Internacional. As discussões foram estruturadas em quatro grandes blocos temáticos: transição energética, modelos de negócio, riscos operacionais e força de trabalho – todos absolutamente pertinentes ao atual contexto do setor elétrico brasileiro e latino-americano, e que também serão abordados no Fórum de CEOs do SNPTEE.

### **Transição energética**

O desafio da descarbonização foi amplamente explorado como uma tarefa intersetorial que exige coordenação e inovação. Antonio Iliceto, coordenador do Study Committee C1 – Power System Developments & Economics, reforçou o papel do setor elétrico como protagonista na transição, ao destacar que alcançar resultados efetivos requer

cooperação com setores como os de biomassa, hidrogênio verde, transporte e indústria pesada. Ele chamou a atenção para a necessidade de políticas públicas que incentivem a convergência de interesses, tecnologias e investimentos. Vince Sorgi, CEO da PPL Corporation e presidente da Electric Power Research Institute (EPRI), classificou a meta de emissões líquidas zero até 2050 como um dos maiores desafios enfrentados pela humanidade. Segundo ele, a equação envolve o encerramento de fontes fósseis, a expansão da capacidade renovável e o atendimento a uma demanda crescente e mais volátil. “É preciso equilibrar forças divergentes e gerenciar riscos crescentes. A liderança executiva é fundamental nesse processo”, afirmou.

### **Modelos de negócio em transformação**

No segundo bloco temático, os CEOs abordaram como as mudanças tecnológicas e sociais estão impactando os fundamentos econômicos do setor. Alex Cruickshank, coordenador do Study Committee C5 – Energy Markets and Regulation, afirmou que, embora a estrutura básica dos mercados de energia permaneça, os valores da sociedade estão evoluindo rapidamente. “A percepção do que é acessível, seguro e sustentável está mudando. E o setor elétrico precisa acompanhar”, disse.

José Manuel Revuelta Mediavilla, executivo da ENEL na Itália e na Espanha, reforçou o alerta sobre a complexidade crescente da operação e financiamento do setor. “A centralidade no cliente e a sustentabilidade empresarial são profundamente afetadas por fatores externos, como a concorrência de novos *players* e a volatilidade regulatória.

Como gerenciar essa incerteza crescente?”, provocou. Essa reflexão será especialmente relevante no contexto brasileiro, em que novos agentes de mercado, como os prossumidores, geradores distribuídos e agregadores, exigem respostas rápidas e eficazes das lideranças do setor.

### **Riscos e confiabilidade operacional**

No terceiro bloco, os participantes discutiram os novos desafios da operação e do controle dos sistemas elétricos diante da eletrificação acelerada de diferentes setores econômicos. Jayme Darriba Macêdo, coordenador do Study Committee C2 – Operation and Control, alertou para a pressão sobre os operadores

## UM EVENTO HISTÓRICO: NÚMEROS E DESTAQUES DA SESSÃO PARIS 2024

A Sessão Paris 2024 estabeleceu novos marcos para o CIGRE. Foram 4.575 delegados de 99 países, com uma média diária de mais de 5.000 participantes ao longo dos cinco dias do evento. A programação técnica foi reforçada pela seleção inédita de 1.185 artigos, um crescimento de 50% em relação às edições anteriores. As sessões de pôsteres registraram entre 1.100 e 1.600 participantes por dia. Na feira paralela, mais de 300 empresas internacionais, entre as quais provedores de serviços, tecnologias, equipamentos e consultorias, ocuparam 17.300 metros quadrados em três pavimentos do Palais des Congrès. O evento ainda contou com ampla participação institucional e política, incluindo representantes da Agência

diante de novas cargas – como mobilidade elétrica, data centers e produção de hidrogênio –, que se somam às tradicionais, trazendo maior variabilidade e imprevisibilidade da demanda.

O presidente da Grid Controller of India Limited (GRID-India) e presidente do GO15 (Associação dos Operadores de Grandes Sistemas de Potência), S.R. Narasimhan, compartilhou a experiência da Índia na integração de fontes renováveis e destacou a importância de estratégias de flexibilidade e inteligência na operação dos sistemas. “A descarbonização afeta diretamente o comportamento da demanda e exige respostas em tempo real dos operadores”, afirmou. O tema dialoga fortemente com os

Internacional de Energia (AIE). O Brasil teve papel de destaque, com 166 participantes, sendo 102 membros do CIGRE-Brasil, autores de artigos, debatedores e moderadores. Também esteve representado nas premiações: Jayme Darriba Macêdo e Saulo José Nascimento Cisneiros receberam o título de Honorary Members, Eduardo Marcio Teixeira Nery foi agraciado com o prêmio CIGRE Fellow, e Angélica da Costa Oliveira Rocha levou o prêmio Women in Energy Award.

Outro momento importante foi a tradicional premiação, na Cerimônia de Abertura, dos voluntários, que colocam suas expertises a serviço do desenvolvimento do setor elétrico por meio de sua atuação no CIGRE. Nessa edição da Sessão Paris, receberam a Medalha CIGRE, um reconhecimento aos melhores voluntários, Mladen Kezunovic e Ja-Yoon Koo. Também foram agraciados com os prêmios CIGRE Fellow, CIGRE Honorary, Women in Energy e Next Generation Network outros 25 membros do CIGRE.

desafios brasileiros, especialmente no contexto de crescimento da geração solar distribuída, da expansão da eletromobilidade e da necessidade de garantir confiabilidade com novas tecnologias.

### **Força de trabalho e sucessão geracional**

O quarto bloco abordou um dos temas mais críticos e, por vezes, negligenciados: a escassez de mão de obra qualificada. Wilfried Breuer, diretor executivo da MR e presidente do Comitê Nacional Alemão do CIGRE, revelou que a Alemanha enfrenta uma queda, na última década, de 35% no número de estudantes de engenharia. Isso compromete

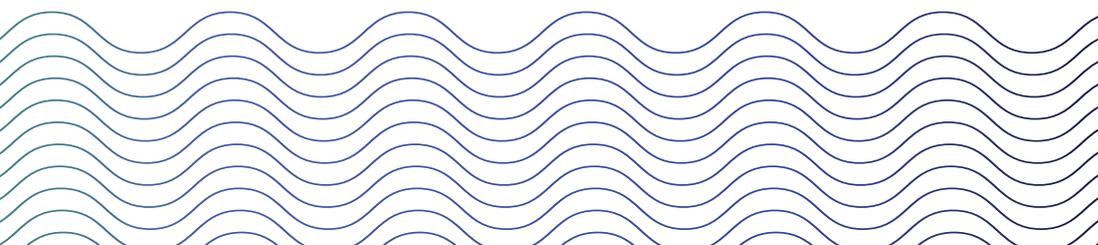
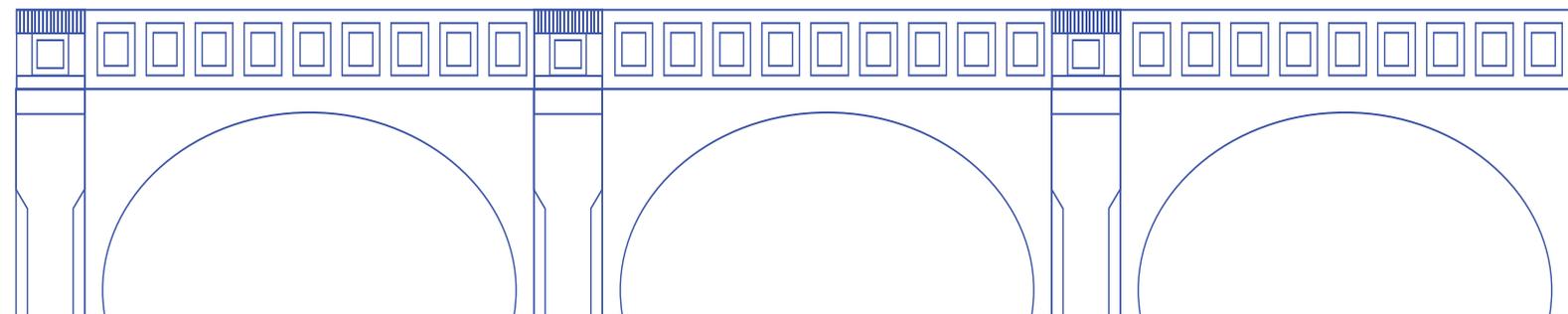
## NOVAS LIDERANÇAS E COMPROMISSOS FUTUROS

A Sessão Paris também marcou mudanças significativas na liderança do CIGRE. Konstantin Papailiou foi nomeado presidente da instituição, enquanto Rannveig Loken, da Noruega, tornou-se a primeira mulher a presidir o Conselho Técnico. A eleição de Loken foi amplamente celebrada como avanço na agenda de diversidade e inclusão da entidade. Ao deixar a presidência, Michel Augonnet foi reconhecido por sua gestão visionária, marcada pela inovação e pelo fortalecimento institucional. Marcio Szechtman, ao encerrar seu mandato como presidente do Conselho Técnico, foi elogiado por sua contribuição técnica e por conduzir a entidade durante os anos desafiadores da pandemia. Papailiou anunciou que pretende ampliar a participação de jovens e mulheres, apoiar os Comitês Nacionais e fomentar projetos voltados à transição energética. “Temos recursos para desenvolver grandes iniciativas, mas precisamos de pessoas. É hora de mobilizar talentos em escala global”, declarou.

a reposição de profissionais diante da aposentadoria de quadros experientes e das novas demandas da transição energética.

John H. Mueller, proprietário da G&W Electric dos EUA, descreveu situação semelhante no mercado norte-americano: mais aposentados do que novos ingressantes no setor e um número decrescente de matrículas nos cursos de engenharia. Ambos os executivos enfatizaram a urgência de atrair jovens talentos, investir em formação técnica e construir ambientes corporativos mais inclusivos e alinhados com as expectativas das novas gerações.

O Fórum de CEOs no SNPTEE 2025 emerge, assim, como um desdobramento natural dos debates travados em Paris. Ao reunir os principais líderes do setor elétrico brasileiro, o evento se propõe a refletir, com identidade própria, os desafios e oportunidades da transição energética sob uma perspectiva executiva, estratégica e nacional. O futuro do setor será construído pelas decisões de hoje, e o espaço de escuta e articulação promovido pelo Fórum é essencial para construir um caminho viável, sustentável e inovador.



## **Convergência entre a academia e o setor elétrico:** diálogo para o futuro da engenharia

**(Este Fórum é restrito às universidades e centros de pesquisa convidados, relacionados abaixo)**

O Fórum Acadêmico retorna à programação do SNPTEE em 2025, com uma reunião exclusiva voltada ao diálogo entre academia e setor elétrico. O encontro acontecerá no dia 22 de outubro, quarta-feira, das 12h00 às 14h00, durante o XXVIII SNPTEE, e será restrito a convidados dirigentes de cursos de engenharia, economia e centros de pesquisa.

O Fórum é reservado às universidades e Centros de Pesquisa convidados (quadro abaixo) e integra as iniciativas do CIGRE-Brasil para fortalecer os vínculos institucionais e estratégicos com o meio acadêmico.

O Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – CIGRE-Brasil é uma sociedade civil sem fins lucrativos, fundada em 1971, com a missão de promover o intercâmbio técnico e o desenvolvimento da engenharia elétrica no Brasil, especialmente nas áreas de produção, transmissão em alta tensão e distribuição de energia elétrica. Com mais de 1.000 associados ativos e 16 Comitês de Estudo que abrangem todas as especialidades reconhecidas pelo CIGRE-Internacional (que reúne 61 Comitês Nacionais em 90 países), o CIGRE-Brasil se destaca por seu trabalho técnico robusto e pela promoção de temas transversais relevantes ao setor elétrico.

Dentre essas iniciativas, destacam-se:

- Fórum de CEOs, voltado à escuta ativa das lideranças do setor;
- Fórum das Mulheres, que promove a inserção e valorização da mulher nas instâncias técnicas e decisórias;
- Next Generation Network (NGN), que estimula o protagonismo das novas gerações de profissionais no Brasil e no exterior.

Um dos desafios estratégicos constantemente debatidos no CIGRE é a atratividade das carreiras no setor elétrico, em especial a formação de engenheiros eletricitistas e profissionais afins, considerando a forte transição tecnológica em curso. Essa preocupação vem sendo compartilhada inclusive nos encontros internacionais do CIGRE, em Paris.

### **Interface de colaboração direta com a academia**

Com o objetivo de enfrentar esse desafio e aproximar ainda mais o setor acadêmico do universo técnico-empresarial, o CIGRE-Brasil criou o programa UNICENPE, que visa

fortalecer o relacionamento com universidades, instituições de ensino superior e centros de pesquisa. O foco é evidenciar as oportunidades de desenvolvimento profissional no setor elétrico em um cenário de transformações disruptivas.

O Fórum Acadêmico no XXVIII SNPTEE representa a consolidação dessa estratégia. Sua programação prevê:

- aplicação prévia de uma pesquisa de opinião junto a um grupo ampliado de dirigentes acadêmicos sobre temas relevantes ao setor elétrico;
- dinâmica presencial com grupos de trabalho em mesas, em formato *brunch*;
- discussão de propostas e validação coletiva de uma agenda de aproximação entre academia e CIGRE-Brasil para o biênio seguinte, até o XXIX SNPTEE;
- leitura de um Resumo do Relatório Final do Fórum Acadêmico durante a cerimônia de encerramento do evento.

### **Resultados esperados**

- Maior número de associados ao CIGRE-Brasil (individuais e coletivos).
- Maior visibilidade institucional nas entidades acadêmicas.
- Crescimento da atratividade das especializações técnicas ligadas ao setor elétrico.
- Ampliação da participação da academia nos eventos técnicos do CIGRE-Brasil.
- Difusão mais ampla da produção técnica e científica do CIGRE-Brasil no ambiente universitário.

## Universidades e Centros de Pesquisas convidados para o Fórum Acadêmico do XXVIII SNTPEE

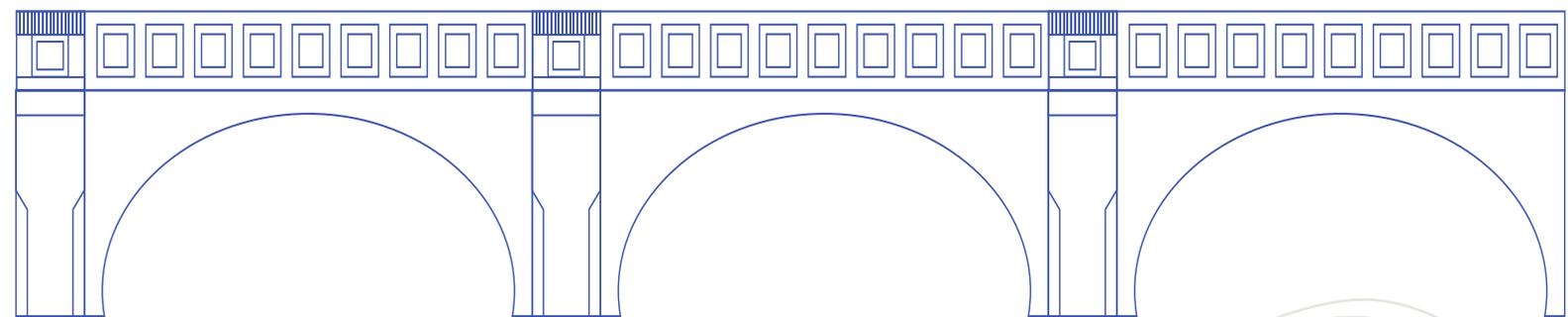
**!** Fórum Acadêmico do XXVIII SNTPEE - 22/10/2025

ENTIDADE	REPRESENTANTE
Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (Cesar)	Victor Hugo D. Albuquerque Lima
Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (Cepel)	Nicolas Abreu Rocha Leite Netto
Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Leopoldo Américo Miguez de Mello (Cenpes)	Luiz Fernando Almeida Fontenele
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca	Thomas Moreira Campello
Escola Politécnica da USP	Eduardo Lorenzetti Pellini
Fundação Universidade Federal de Rondônia	José Ezequiel Ramos
Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação (Iati)	Paulo Gama
Instituto Militar de Engenharia	Paulo Cesar Pellanda
Itaipu Parquetec	Irineu Mario Colombo
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	Julio Cesar Marques de Lima
Pontifícia Universidade Católica do Paraná	Vóldi Costa Zambenedetti
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	Alexandre Street
Universidade de Brasília	Edson Paulo da Siva
Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Paulo Eduardo Darski Rocha

## ENTIDADE

## REPRESENTANTE

Universidade Federal da Paraíba	Camila Seibel Gehrke
Universidade Federal de Goiás	Enes Gonçalves Marra
Universidade Federal de Itajubá	Edson da Costa Bortoni
Universidade Federal de Pernambuco	Zanoni Dueire Lins
Universidade Federal de Santa Maria	Diego Berlezi Ramos
Universidade Federal do Amazonas	Rubem Cesar Rodrigues Souza
Universidade Federal do Ceará	Ruth Pastôra Seraiva Leão
Universidade Federal do Pará	André Luiz Amarante Mesquita
Universidade Federal do Vale do São Francisco	Edmar José do Nascimento
Universidade Federal Rural de Pernambuco	Rodrigo de Paiva Cirilo
Universidade Presbiteriana Mackenzie	Bruno Luis Soares de Lima





## **Correntes em disputa:** tensões e soluções para um setor em transformação

Durante o Fórum de Mulheres do XXVIII SNPTEE, a proposta é fazer um painel que resgate, com criatividade e profundidade, uma das grandes batalhas da história da engenharia elétrica: a disputa entre Thomas Edison e Nikola Tesla, defensores da Corrente Contínua e da Corrente Alternada. Inspiradas nesse embate de ideias, abriremos espaço para refletir sobre os desafios contemporâneos que tensionam — e movimentam — o setor elétrico brasileiro.



*“Conduzir um bom debate exige clareza, escuta e profundidade”, explica Gabriela Desire, coordenadora do Comitê de Mulheres do CIGRE Brasil.*

O painel reunirá mulheres que atuam em posições estratégicas no setor para discutir, sob diferentes ângulos, os dilemas atuais da transição energética.

- **Reforma do setor e justiça tarifária**

Como garantir equilíbrio entre expansão da infraestrutura e modicidade tarifária?

- **Diversidade da matriz e responsabilidade na transmissão**

Como integrar mais renováveis respeitando os limites técnicos e econômicos?

- **Curtailments x grandes cargas**

É possível aproveitar o potencial solar e eólico do Nordeste enquanto se viabilizam a eletrificação de data centers e o desenvolvimento do hidrogênio verde?

- **Inovação tecnológica e leilões**

De que forma o novo bipolo HVDC pode fomentar soluções mais eficientes e competitivas?

A conversa também trará à tona os desafios técnicos da construção e da operação de subestações em corrente contínua, e o papel da engenharia na entrega de soluções de alto desempenho a menor custo.

O Fórum ocorrerá em formato de perguntas e respostas, com apresentação de Solange David, chair do Women in Energy (WiE) do CIGRE International, e mediação de Gabriela Desire, coordenadora do Comitê de Mulheres do CIGRE Brasil (WiE-Brasil).



*“Colocar mulheres no centro do debate é também projetar o futuro com mais equilíbrio”, afirma Solange David, chair do Women in Energy (WiE) do CIGRE International*

Painelistas confirmadas



Isabela Vieira  
(MME)



Thais Teixeira  
(EPE)



Sumara Ticom  
(ONS)



Luciana Martins  
(Eletrobras)



Camila Maciel  
(SGBH)



Jéssica Santos  
(TAESA)

O evento será aberto a todos os participantes do SNPTEE.  
Traga sua pergunta e venha conectar ideias que movem o futuro da energia.

## Confira a programação geral do XXVIII SNPTEE2025

**!** Programação sujeita a eventuais alterações. **Confira sempre!**



### 19/OUT – DOMINGO

14h00 às 18h30	Recepção e Credenciamento
15h00 às 18h00	Funcionamento da Feira em “Soft Opening”
18h00 às 20h00	Solenidade de Abertura do XXVIII SNPTEE
20h00 às 22h30	Coquetel de Abertura no espaço da ExpoSNPTEE



### 20/OUT - SEGUNDA

08h às 08h20	Recepção e Credenciamento
08h20 às 10h00	Sessão de Abertura – Plenária
08h30	Início das atividades da ExpoSNPTEE
10h às 10h30	Coffee break no espaço da ExpoSNPTEE
10h30 às 12h10	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
12h10 às 14h00	Almoço – Visita à ExpoSNPTEE – Atividades Praça Cultural. Fórum de CEOs – NOVOTEL – ROOF TOP
14h20 às 16h00	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
16h00 às 16h30	Coffee break no espaço da ExpoSNPTEE
16h30 às 18h10	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
18h20 às 19h00	Palestras Técnicas dos Patrocinadores – Salas
18h00 às 19h00	Atividades Praça Cultural no espaço da ExpoSNPTEE
19h30	Término das atividades na ExpoSNPTEE



## 21/OUT – TERÇA

08h00 às 8h20	Recepção e Credenciamento
08h20 às 10h00	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
08h30	Início do atividades da ExpoSNPTEE
10h00 às 10h30	Coffee break no espaço da ExpoSNPTEE
10h30 às 12h10	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
12h10 às 14h00	Almoço – Visita à ExpoSNPTEE – Atividades Praça Cultural. Fórum de Mulheres – NOVOTEL – ROFF TOP
14h20 às 16h00	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
16h00 às 16h30	Coffee break no espaço da ExpoSNPTEE
16h30 às 18h10	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
18h20 às 19h00	Palestras Técnicas Patrocinadores – Salas
18h30 às 19h30	Atividades Praça Cultural – espaço da ExpoSNPTEE
19h30	Término das atividades na Expo SNPTEE



## 22/OUT - QUARTA

08h00 às 08h20	Recepção e Credenciamento
08h20 às 10h00	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
08h30	Início do atividades da ExpoSNPTEE
10h00 às 10h30	Coffee break no espaço da ExpoSNPTEE
10h30 às 12h10	Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
12h10 às 14h00	Almoço – Visita à ExpoSNPTEE – atividades Praça Cultural. Fórum Acadêmico – NOVOTEL – ROFF TOP
14h00 às 15h40	Painéis / Sessões Técnicas dos Grupos de Estudo – Salas
15h40 às 16h10	Coffee break no espaço da ExpoSNPTEE
16h10 às 17h40	Sessão de Encerramento e Premiação – Plenária
18h00	Término das atividades na ExpoSNPTEE
21h00	Confraternização – MIRANTE DO PAÇO

## GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA – GGH

AUTOR	TÍTULO
RAFAEL GRAEFF - NGN	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
EMERSON LIMA DO NASCIMENTO - NGN	APOIO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITO SILENCIOSO EM TURBINA HIDRÁULICA
DIEGO ORLANDO DE BORTOLI	ANÁLISE CRÍTICA DE METODOLOGIAS APLICADAS CONTRA BIOINCRUSTAÇÕES EM USINAS HIDRELÉTRICAS
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 À GERADORA
CRISTIANO GOMES MARTINS LUZ	VIABILIDADE TÉCNICA DA IMPLANTAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS NAS REGIÕES SUDESTE, SUL E NORDESTE DO BRASIL
BEATRIZ FARIA FAJARDO	APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE ATIVOS NA ELETROBRAS: INTEGRANDO DADOS E PROCESSOS COM O CARTÃO SAÚDE
MILENE DE ARAUJO SOARES TEIXEIRA	COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS DOS TESTES ONLINE DE DESCARGAS PARCIAIS ENTRE ENROLAMENTOS ESTATÓRICOS FABRICADOS PELO MÉTODO GVPI E NÃO GVPI
RONALDO ANTONIO DE SOUZA	ROADMAP PARA INSERÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS (UHR) NA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA
JUCILEIA CRUZ MACHADO	ANÁLISE DO NÚMERO DE PARTIDAS E PARADAS EM USINAS HIDRELÉTRICAS - CASO UHE TUCUCURÍ
THOMAS HILDINGER	INOVAÇÕES DA NOVA IEC 60034-33 - A NORMA PARA HIDROGERADORES E MOTOR-GERADORES PARA USINAS REVERSÍVEIS
IAGO ZANUTI BIUNDINI	EMBARCAÇÃO AUTÔNOMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SEDIMENTOS NA USINA SANTO ANTÔNIO
DANIEL AMORIM	CONGELAMENTO DE TUBULAÇÃO NA PCH BARRA DO RIO CHAPÉU PARA TROCA DE VÁLVULA AVARIADA

## GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA – GGH

AUTOR	TÍTULO
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
AMARILDO TABONE PASCHOALINI	MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO MECÂNICA DE UMA UNIDADE GERADORA COM TURBINA TIPO KAPLAN DA UHE JUPIÁ UTILIZANDO ANÁLISE ACÚSTICA
EDUARDO FONTES SILVEIRA	DIGITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DAS UNIDADES GERADORAS DA UHE TUCURUÍ – SISTEMA DE RESFRIAMENTO INTELIGENTE – SIRI
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
FERNANDA INFANTE DE CASTRO THOMPSON	INCENTIVOS REGULATÓRIOS E ECONÔMICOS PARA USINAS REVERSÍVEIS: UM PANORAMA INTERNACIONAL PARA APLICAÇÃO NO BRASIL
RAFAEL DE LARA	O PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE INSTALADA DA UHE GOV. NEY BRAGA (SEGREDO)
GILTON CARLOS DE ANDRADE FURTADO	OPERAÇÃO EM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A MITIGAÇÃO DA OPERAÇÃO EM REGIME CAVITANTE NA UHE TUCURUÍ
SERGIO RICARDO RAMOS DA SILVEIRA	SOLUÇÃO BASEADA EM GÊMEOS DIGITAS COM METODOLOGIA GEOBIM APLICADA À SEGURANÇA DE BARRAGENS DAS UHES DA ELETROBRAS
IGOR PINHEIRO RAUPP	COMO IDENTIFICAR OS MELHORES RESERVATÓRIOS PARA IMPLANTAR UMA USINA HIDRELÉTRICA REVERSÍVEL?
MARCEL CHUMA CERBANTES	CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO EM GERADOR HIDRÁULICO REFRIGERADO A AR POR VAZAMENTO DE ÁGUA EM TROCADOR DE CALOR AR-ÁGUA: ANÁLISE E MANUTENÇÃO PÓS FALHA
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

## GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA – GGH

AUTOR	TÍTULO
JÚLIO ANTÔNIO SALHEB DO NASCIMENTO	DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO PREDITIVA DE MÁQUINAS ROTATIVAS: ESTUDO DE CASO DE UM HIDROGERADOR DE GRANDE PORTE
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
VINICIUS ANGELO DOS SANTOS PRATA	GESTÃO DA INFORMAÇÃO E BIM: DESAFIOS E ROI DA IMPLEMENTAÇÃO CORPORATIVA NA MODERNIZAÇÃO DE USINAS DA ELETROBRAS
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
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
FELIPE GARCIA NUNES	IMPACTO DA INCRUSTAÇÃO DO MEXILHÃO-DOURADO NA CORROSÃO DE EQUIPAMENTOS METÁLICOS DE USINAS HIDROELÉTRICAS
PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA	AVALIAÇÃO DA CRITICIDADE DE DESCARGAS PARCIAIS NA REGIÃO DA CABEÇA DE BOBINA
CAMILA CORASSA DE ÁVILA	MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO QUÍMICO PARA ÁGUA DE RESFRIAMENTO DA UHE TUCURUÍ
GABRIEL DE SOUZA PEREIRA GOMES	DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS EM HIDROGERADORES A PARTIR DE DETECÇÃO DE ANOMALIAS COM AUTOENCODERS E REDES BAYESIANAS
FERNANDO GROU KENIG	ESTRATÉGIAS PARA AUMENTO DE CONFIABILIDADE E SUSTENTABILIDADE NA MODERNIZAÇÃO DE TURBINAS KAPLAN
RAFAEL SEGANTIN LACERDA	OS GRANDES DESAFIOS PARA EXPANSÃO DAS USINAS REVERSÍVEIS APLICANDO UMA SOLUÇÃO CONJUGADA COM COMPENSADORES SÍNCRONOS NO BRASIL

## GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – GTE

AUTOR	TÍTULO
AMANDA XAVIER DE SOUZA PEREIRA – NGN	OTIMIZAÇÃO DE INVENTÁRIO DE GNL EM UMA UNIDADE FLUTUANTE DE ARMAZENAMENTO E REGASEIFICAÇÃO
BEATRIZ CRISTINA MEDEIROS COSTA – NGN	AVALIAÇÃO COMPLETA DA TRANSIÇÃO PARA A ILUMINAÇÃO EM LED NO SETOR RESIDENCIAL MUNICIPAL COMO ESTRATÉGIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
HUDSON BONIFÁCIO DOS SANTOS	USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO ESTRATÉGIA NO GERENCIAMENTO DE ENERGIA
RENATO LUIZ FARACO FILHO	SENSOR DE CO <sub>2</sub> BASEADO EM REVESTIMENTO DE ÓXIDO DE GRAFENO EM REDES DE PERÍODO LONGO
KLEYTON PONTES COTTA	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO COMBUSTÍVEL EM USINAS TERMELÉTRICAS
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
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
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
MAURICIO OLIBONI GUSMÃO DE OLIVEIRA	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA DETERMINAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO ÓTIMA PARA IMPLANTAÇÃO DE PEQUENOS REATORES NUCLEARES
LUIZ FERNANDO CORTEZ	APLICAÇÃO DE TRATAMENTO QUÍMICO VOLÁTIL EM CALDEIRAS DE RECUPERAÇÃO DA UTE ARAUCÁRIA
KLYSMAN RAMOS HOENTSCH	MONITORAMENTO AUTOMATIZADO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS TUBULARES FAZENDO USO DE IA E SENSORIAMENTO REMOTO
GABRIELA TEIXEIRA JUSTINO	MODELAGEM DO ENVELHECIMENTO DE GNL EM UMA FSRU E SEUS CICLOS DE PRESSURIZAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO DOS TANQUES

## GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – GTE

AUTOR	TÍTULO
ANA CRISTINA BRAGA MAIA	IMPLEMENTAÇÃO DE ÍNDICES MÍNIMOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICADO ÀS EDIFICAÇÕES
LUIZ FERNANDO CORTEZ	SUBSTITUIÇÃO DO CLORO POR BROMO EM TORRES DE RESFRIAMENTO DA UTE ARAUCÁRIA: REDUÇÃO DE RISCOS QUÍMICOS E MELHORIA DE EFICIÊNCIA
GABRIEL MARINS LEMOS	DO CARBONO ÀS RENOVÁVEIS: O PAPEL DA DESCONTRATAÇÃO TÉRMICA E OS EFEITOS NA MODICIDADE TARIFÁRIA
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
LUCIANO TAVARES BARBOSA	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA ADIÇÃO DE HIDROGÊNIO E OXIGÊNIO PARA A DESCARBONIZAÇÃO E REDUÇÃO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM UTES
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
JOSE AQUILES BAESSO GRIMONI	O PROGRAMA PERMANENTE PARA O USO EFICIENTE DOS RECURSOS HÍDRICOS E ENERGÉTICOS NA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (PUERHE-USP)
LEONARDO F LEUCAS	O DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DA ENERGIA PARA A REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CARBONO
RODRIGO LUIZ MENDES MOTA	IMPACTOS DO ENCARGO DE POTÊNCIA PARA RESERVA DE CAPACIDADE: DESAFIOS E PERSPECTIVAS TARIFÁRIAS
LETÍCIA COSTA NASCIMENTO	EFEITOS COMPORTAMENTAIS E BENEFÍCIOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EFICIENTE EM PEQUENOS E MÉDIOS MUNICÍPIOS: UMA ANÁLISE DO PROGRAMA PROCEL RELUZ
BRUNA AMÉRICO TRENTO	EFICIÊNCIA OPERACIONAL EM PPPS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: AVALIAÇÃO SOB O VIÉS MCDA-C
BIANCA DE SOUZA	INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO E A VALORAÇÃO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DO CARVÃO MINERAL UTE CANDIOTA III

## GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – GTE

AUTOR	TÍTULO
DANIELLY NORBERTO ARAUJO	AVALIAÇÃO TÉCNICA DE ROTAS TECNOLÓGICAS PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS SINTÉTICOS COM INTEGRAÇÃO DE CO <sub>2</sub> BIOGÊNICO PROVENIENTE DE USINA TERMOELÉTRICA
CLÁUDIA REGINA SILVEIRA	PROJETO ENERGIF - CULTURA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A PARTIR DA CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES DA REDE FEDERAL DE EPCT
ALINE SANTANA GALLINA	POTENCIAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MUNICÍPIOS AMAZÔNICOS
PATRICIA MESSER ROSENBLUM	METODOLOGIA DO INDICADOR ODEX PARA MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO BRASIL
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
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 À FOTOVOLTAICA DE ALTA CONCENTRAÇÃO ASSOCIADA A CICLO RANKINE ORGÂNICO
LEONARDO GASPAR BARRETO	LEVANTAMENTO DO PANORAMA ATUAL DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO BRASIL: ESTUDO DE CASO DOS MUNICÍPIOS ABRANGIDOS PELO PROCEL RELUZ

## GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO – GLT

AUTOR	TÍTULO
THIAGO DE ANDRADE BRAGAGNOLLE - NGN	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
IAGO LEAL DE PAULA SOUZA - NGN	MODELAGEM SEMI-ANALÍTICA E NUMÉRICA PARA AVALIAÇÃO DE DOWNBURSTS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
ROBERTO PAULO DA SILVA PINTO JUNIOR	DISRUPÇÕES TECNOLÓGICAS EM PROJETOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DEVIDO AO USO DE MÍSULAS ISOLANTES
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
MÁRIO CÉZAR DE OLIVEIRA FILHO	METODOLOGIA MULTICRITÉRIO PARA DEFINIÇÃO DE UMA DIRETRIZ OTIMIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA
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
RAFAEL TERPLAK BEE	GESTÃO DA VEGETAÇÃO EM FAIXAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO IMAGENS 3D DE ALTA DEFINIÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
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
FILIFE GUERRA SOARES	DESENVOLVIMENTO DE TORRE AUTOPORTANTE TIPO CÁLICE PARA A LT 500 KV C.S. JOÃO NEIVA 2 / VIANA 2 C1
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

## GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO – GLT

AUTOR	TÍTULO
CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA	A NOVA NORMA ABNT NBR 5422: DIMENSIONAMENTO DE DISTÂNCIAS DE ISOLAMENTO E DE SEGURANÇA
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
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
WESLEY CANDIDO DA SILVA	IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NAS FUNDAÇÕES DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA: ANÁLISE DO AUMENTO DAS VELOCIDADES DE VENTO
HELLOISE GABRIELLE DA MOTA	TRANSFORMAÇÃO DIGITAL PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
VINICIUS FRATICELLI	IA APLICADA NA INSPEÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
BERNARDO BALLISTA	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE RISCO PARA ATIVOS DE TRANSMISSÃO EM ÁREAS DE ATIVIDADE AGRÍCOLA
GUILHERME DE ALMEIDA NEVES	DRONE PARA INSTALAÇÃO DE ESFERAS DE SINALIZAÇÃO – P&D ANEEL CEMIG
VINÍCIUS MIRANDA CORRÊA	USO DE IMAGENS TÉRMICAS PARA A DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM CABOS CONDUTORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
RAPHAEL LEAL DOS SANTOS	COMPARAÇÃO ENTRE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E PLANEJAMENTO EMPÍRICO PARA MANUTENÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
EDGAR DOS REIS	SISTEMA DE GESTÃO DA VEGETAÇÃO (SGV) ELETROBRAS
BRUNO ALISSON RODRIGUES	DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM COM ATPDRAW PARA A ATUAL NBR 17140/2023

## GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO – GLT

AUTOR	TÍTULO
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
LUAN HENRIQUE DE OLIVEIRA	DESAFIOS E INOVAÇÕES NA IMPLEMENTAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEAS DE ALTA TENSÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO
YURI ARNOLD GRUBER	SISTEMA DE IA PARA VERIFICAÇÃO DE MONTAGEM DE CONEXÕES E COMPARAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS EM TORRES DE TRANSMISSÃO
PEDRO HENRIQUE SOARES VILELA	TORRE CICA CROSS-ROPE: NOVA SOLUÇÃO PARA LTS DE SIL ELEVADO COM FAIXA DE SERVIDÃO COMPACTA PARA REDUZIR IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS
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
CARLA DAMASCENO PEIXOTO	ESTATÍSTICAS DE FALHAS DE LINHAS SUBTERRÂNEAS DE ALTA TENSÃO NO BRASIL
CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA	APLICAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO DE FEIXES PARA CONCEPÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE BAIXO RUÍDO
ISMAR ESAÚ DOS SANTOS	ANÁLISE DE RISCOS E CRITÉRIOS ADOTADOS NA UTILIZAÇÃO DE TORRES DE EMERGÊNCIA PARA RESTABELECIMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
JODER SIQUEIRA DO NASCIMENTO	ESTUDO DE CASO DE FUNDAÇÃO ENTERRADA EM BLOCO CILÍNDRICO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO
PAULO DEUS DE SOUZA	EXPERIÊNCIAS BRASILEIRAS NA OCUPAÇÃO DO SUBSOLO PARA IMPLANTAÇÃO DE LINHAS SUBTERRÂNEAS EM GRANDES CENTROS URBANOS
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 DE LINHAS DE TRANSMISSÃO – GLT

AUTOR	TÍTULO
DEIVID SOUZA MARINS	CARACTERIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM DADOS DO INMET E ERA5
ELBER BENDINELLI	A CORROSÃO DA FUNDAÇÃO DO TIPO ESTACA HELICOIDAIS EM AÇO PATINÁVEL: MITOS E VERDADES

## GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA – GAT

AUTOR	TÍTULO
LORA GALEANO MACHADO - NGN	ESTUDO DE DESEMPENHO DINÂMICO DA UTE JAGUATIRICA II CONSIDERANDO A CONEXÃO DO SISOL AO SIN
VINÍCIUS RABELO LOPES	METODOLOGIA E VALIDAÇÃO DO MODELO HÍBRIDO DE CARGA E GERAÇÃO NO PROGRAMA ANATEM
GUILHERME SARCINELLI LUZ	ANÁLISE DE EVENTOS DE FALHA DE COMUTAÇÃO NO SIN
MARCELO CARREIRO DE SABOIA	OSCILAÇÕES OBSERVADAS NO SIN INTRODUZIDAS POR FONTES CONECTADAS VIA INVERSORES: PRINCIPAIS DESAFIOS E SOLUÇÕES IDENTIFICADAS
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
ILDEMAR CASSANA DECKER	VALIDAÇÃO DE MODELOS BASEADA EM PARTIÇÕES TOPOLÓGICAS HIERARQUIZADAS DO SIN, DADOS DE PMU E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA
LUIZA BUSCARIOLLI	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE RESSONÂNCIA EM PARQUES EÓLICOS
FELIPE DANIEL DOS SANTOS	ESTUDO DE CASO: ANÁLISE DO COMPENSADOR STATCOM MEDIANTE OSCILAÇÕES SUBSÍNCRONAS

## GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA – GAT

AUTOR	TÍTULO
LUIZ FELIPE PFLEGER	VALIDAÇÃO DE MODELO PSCAD CONFORME A RAP-ONS 000122023
JOÃO PEDRO REGO CARVALHO	METODOLOGIA PARA APRIMORAMENTO DA SEGURANÇA ELÉTRICA DA REGIÃO NORDESTE ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE COMPENSADORES SÍNCRONOS EM PONTOS ESTRATÉGICOS
ARIENE PRADO PAVAN	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE MODELOS DE AEROGERADORES ATRAVÉS DE COMPARAÇÕES COM CURVAS REAIS DE PERTURBAÇÕES
RODRIGO GODIM DE AZEVEDO	MODELAGEM FASORIAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DESBALANCEADAS PARA SIMULAÇÕES NO ANAHVDC
FERNANDO CATTAN JUSAN	IMPACTO DA CONEXÃO DE UM BIPOLO HVDC VSC NO DESEMPENHO DE FALHAS DE COMUTAÇÃO DE UM BIPOLO LCC CONECTADO ELETRICAMENTE PRÓXIMO
HIAGO GUIMARÃES SILVA	AJUSTE DE PSS EM USINAS HIDRELÉTRICAS: UMA COMPARAÇÃO ENTRE TÉCNICAS DE ALOCAÇÃO DE POLOS, COMPENSAÇÃO DE FASE E POTÊNCIA ATIVA
ANTONIO SAMUEL NETO	NOVA PROPOSTA DE REPRESENTAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE 4 E 5 ENROLAMENTOS NOS PROGRAMAS DE FLUXO DE CARGA E CURTO-CIRCUITO
JOSE AUGUSTO YUKIO OTANI	EXPERIÊNCIA COM VALIDAÇÃO DE MODELO ATP DE COMPENSADOR ESTÁTICO DE REATIVOS CONTRA SIMULAÇÕES EM TEMPO REAL
JEFFERSON MENDES AMANCIO	ESTRATÉGIA DE CONTROLE COORDENADO ENTRE STATCOM E HVDC-LCC PARA MELHORIA DA RESPOSTA DINÂMICA FRENTE A DISTÚRBIOS NA REDE CA
VITOR ANTUNES	CONTROLE DATA DRIVEN PARA AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES ELETROMECÂNICAS: APLICAÇÃO AOS ELOS HVDC ASSOCIADOS À UHE DE BELO MONTE
BRUNO PESTANA ROSA	ANÁLISE DINÂMICA DO BLECAUTE PARCIAL DO SIN EM 15 DE AGOSTO DE 2023: LIÇÕES APRENDIDAS E AÇÕES TOMADAS
FILIPE RODRIGUES LOPES	OPERAÇÃO STAND-ALONE DO BACK-TO-BACK DO COMPLEXO HVDC DO RIO MADEIRA COM A UHE JIRAU DURANTE O PERÍODO SECO

## GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA – GAT

AUTOR	TÍTULO
LUCAS EDUARDO DE SOUZA	MODELOS DE SISTEMAS DE EXCITAÇÃO BASEADOS EM TOPOLOGIAS DE FABRICANTES
THIAGO JOSE BARBOSA DA ROCHA	PROCESSAMENTO PARALELO DE ARQUIPÉLAGOS PARA MELHORIA DO DESEMPENHO COMPUTACIONAL DO ANAHVDC
RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA	SIMULAÇÃO HÍBRIDA PARA VERIFICAÇÃO DA ADERÊNCIA DOS MODELOS DE REGULADORES DE VELOCIDADE EM EVENTOS SISTÊMICOS NO SIN
LEONARDO PINTO DE ALMEIDA	MODELAGEM FASORIAL TRIFÁSICA COM HARMÔNICOS DE ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA
THOMAS MOREIRA CAMPELLO	AVALIAÇÃO DA CONEXÃO DE GRANDES PARQUES EÓLICOS OFFSHORE UTILIZANDO METODOLOGIA DE ANÁLISE AUTOMATIZADA EM REGIME PERMANENTE
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
JANITO DOS SANTOS RAMOS	APLICAÇÃO DO E-STATCOM PARA AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES SUBSÍNCRONAS (SSO)
LUCAS BORRÉ LOBO	DESAFIOS E PROPOSTAS PARA O COMISSIONAMENTO E VALIDAÇÃO DO CONTROLE DE TENSÃO DOS POWER PLANT CONTROLLERS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
WALLACE RIBEIRO FERREIRA	CONVERSORES SEGUIDORES E FORMADORES DE REDE NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL: MODELAGEM E VALIDAÇÃO
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
LÍGIA ROLIM DA SILVA	DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE CONVERGÊNCIA EM SIMULAÇÕES DINÂMICAS COM ALTA PENETRAÇÃO DE FONTES RENOVÁVEIS BASEADAS EM INVERSORES

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

AUTOR	TÍTULO
GUILHERME CRISTOFANI DE SANZ PIRES – NGN	VIRTUALIZAÇÃO E CENTRALIZAÇÃO DA PROTEÇÃO E CONTROLE: TRANSIÇÃO DO GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS PARA A GESTÃO DE APLICAÇÕES
MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI – NGN	OS IMPACTOS DE INVERSORES GRID-FORMING EM PROTEÇÕES DE LINHAS DE INTERCONEXÃO DE FONTES RENOVÁVEIS
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 COMTRADE PARA ANÁLISE DO DESEMPENHO DE PROTEÇÕES DE GERADORES SÍNCRONOS DURANTE GRANDES PERTURBAÇÕES
PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR	ENSAIOS EM VIRTUAL PROTECTION, AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS (VPACS)
PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR	RECOMENDAÇÕES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO BARRAMENTO DE PROCESSOS EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS À LUZ DO WG B5.69
VINICIUS VASCONCELLOS FERRARI	CONFIABILIDADE EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS COM MONITORAMENTO EFICAZ DE REDES IEC 61850
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
CAMILA DA SILVA OLIVEIRA	RESULTADOS PRÁTICOS NA PROTEÇÃO DE REATORES DE NÚCLEO DE AR PARA FALTAS ENTRE ESPIRAS POR ELEMENTO DE IMPEDÂNCIA
ALVARO INACIO FERREIRA NETO	DIGITAL TWIN: A REVOLUÇÃO NA MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO
ERIC ANTÔNIO CANTARUTTI	EXPERIÊNCIA PRÁTICA DE IMPLEMENTAÇÃO DE PMU COM UTILIZAÇÃO DO PROTOCOLO PTP PARA SINCRONIZAÇÃO DE TEMPO
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 DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA – GPC

AUTOR	TÍTULO
MATEUS ALEXANDRINO	APLICAÇÃO DE PROCESSO DE ENGENHARIA TOP-DOWN EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO DE SUBESTAÇÕES DIGITAIS
IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO	IMPLANTAÇÃO E TESTES DO MAIOR SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO DO SIN: SEP DAS INTERLIGAÇÕES NORTE-NORDESTE-SUDESTE
WAGNER SEIZO HOKAMA	ANÁLISE DE DESEMPENHO DA PRIMEIRA SUBESTAÇÃO DIGITAL DO GRUPO CPFL
ALAILTON ALVES	PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHAS COM IEDS VIRTUAIS EM SUBESTAÇÕES IEC 61850: IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO
JULIO OLIVEIRA	MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO NA NORMA IEC 61850: RISCOS, OPORTUNIDADES E RECOMENDAÇÕES
JONATHAN NAVES COELHO	EXPERIÊNCIA DA CEMIG GT NA ANÁLISE DE PERTURBAÇÕES UTILIZANDO O SIPROTEC DIGITALTWIN
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
JULIO OLIVEIRA	PROJETO ATHENA: LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES PARA O GRID 4.0 NA ESCOLA SENAI
ANTONI FURLANI ROSA	TESTES DE INJEÇÃO DE SECUNDÁRIO EM MERGING UNIT CONSIDERANDO O USO DA TECNOLOGIA LOW POWER INSTRUMENT TRANSFORMERS
GUILHERMME LISBOA	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE TELEPROTEÇÃO VIA R-GOOSE SOBRE MPLS-TP: ESTUDO DE CASO E RESULTADOS
JOSÉ RAIMUNDO LIMA JÚNIOR	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE TRANSFORMADORES PARA INSTRUMENTOS ÓPTICOS E CONVENCIONAIS EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS
ANDRE ABEL AUGUSTO	MODERNIZAÇÃO DE CURRÍCULO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – ESTUDO DE CASO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

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

AUTOR	TÍTULO
MATEUS ALEXANDRINO	MONITORAMENTO DE BARRAMENTO DE PROCESSO EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: PLANO DE INSPEÇÃO E TESTES COM MÚLTIPLOS FABRICANTES
DENISE BORGES DE OLIVEIRA	IMPACTO DA PENETRAÇÃO DE FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS COM INVERSORES NO SIN
THALISSON DUARTE MOREIRA	IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MONITORAMENTO DE REDE PARA BARRAMENTO DE PROCESSO NA SUBESTAÇÃO CERRO CHATO: DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO EM ANEL HSR
RENATO AUGUSTO DI LORETO	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE PROTEÇÃO DE BARRAS DIGITAL CONVENCIONAL E POR BARRAMENTO DE PROCESSOS
JORGE LUIS GAMBINI DAMASCENO	DESEMPENHO DA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHA EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: ANÁLISE DO IMPACTO DO BARRAMENTO DE PROCESSO E SINCRONISMO DE TEMPO
PAULO GOMES	SIPS - UM RECURSO PARA MINIMIZAR/ CONTROLAR AS CONSEQUÊNCIAS DE PERTURBAÇÕES DE GRANDE PORTE
ALLANE SALES DE MENEZES	FERRAMENTA AUTOMÁTICA PARA MODELAGEM DE HARDWARE DE IEDS E MUS DENTRO DE UMA PLATAFORMA DE ENGENHARIA
PEDRO MINORU SAKAGUCHI	DIRETRIZES PARA INTERPRETAÇÃO E USO DE INFORMAÇÕES DE MONITORAMENTO EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS: ANÁLISE EFICIENTE DO BARRAMENTO DE PROCESSOS
TATIANA MARIA TAVARES DE SOUZA ALVES	AVLIAÇÃO 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
DAVID URBAEZ LEÓN	DESEMPENHO DE RELÉS DISTANCIA EN REDES CON PRESENCIA DE DISPOSITIVOS M-SSSC
FELIPE VIGOLVINO LOPES	AVLIAÇÃO DE ALGORITMO DE SELEÇÃO DE FASES BASEADO EM COMPONENTES PSEUDO-INCREMENTAIS FRENTE A CENÁRIOS COMPLEXOS DE FALTA EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO REAIS

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

AUTOR	TÍTULO
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
ARTHUR ALBUQUERQUE ZOPELLARO SOARES	MONITORAMENTO DA INTEGRIDADE DAS MENSAGENS NO BARRAMENTO DE PROCESSO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA REDE MULTI-FABRICANTE

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

AUTOR	TÍTULO
GABRIEL MIGUEZ LONGHI – NGN	ESTRATÉGIA ÓTIMA DE OFERTA DO CONSUMIDOR NO MECANISMO DE RESPOSTA DA DEMANDA ESTRUTURAL E EQUILÍBRIO DE MERCADO
NAYARA SOUZA MONTES – NGN	CARREGANDO O FUTURO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES DA INTEGRAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA REDE ELÉTRICA BRASILEIRA
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	ANÁLISE DE OPÇÕES REAIS PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO NORDESTE DO BRASIL: QUANTIFICAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS E TIMING DAS DECISÕES
KRISTIAN NOLTE	OTIMIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DE ENERGIA PARA PORTFÓLIOS DE USINAS HÍBRIDAS EÓLICO-FOTOVOLTAICAS NO BRASIL
GABRIEL DE SEIXAS MATZ	ANÁLISE COMPARATIVA DE ALGORITMOS PARA PREVISÃO DE PREÇOS NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA BRASILEIRO
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

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

AUTOR	TÍTULO
LAIS DOMINGUES LEONEL	SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO POR BATERIA: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA TRIBUTAÇÃO NA COMPETITIVIDADE DA TECNOLOGIA PARA O CASO DO BRASIL
LILIAN CHAVES BRANDÃO DOS SANTOS	METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DO CUSTO MARGINAL HIDRELÉTRICO NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE ENERGIA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
DANYELLE BEMFICA DA ROCHA	SUPRIMENTO DE ÚLTIMA INSTÂNCIA DE ENERGIA EM PAÍSES LIBERALIZADOS E OPORTUNIDADES PARA O BRASIL
RAFAEL VENUTO BITTENCOURT DE OLIVEIRA	AVANÇOS NA REGULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE ARMAZENAMENTO: USINAS REVERSÍVEIS NO BRASIL
RONAN GUSTAVO CARVALHO FURTADO	PROPOSTA REGULATÓRIA DE CONTINGÊNCIA ADICIONAL REFERENTE À GRANULARIDADE TEMPORAL PARA O DESPACHO E FORMAÇÃO DE PREÇO COM O MODELO DESSEM
MARIANA DE QUEIROZ ANDRADE	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS ECONÔMICOS DOS MECANISMOS DE PRECIFICAÇÃO DE CARBONO NOS PROJETOS DE GERAÇÃO DO SIN
GABRIEL MIGUEZ LONGHI	SANDBOX REGULATÓRIO PARA CONTRATAÇÃO DE RESPOSTA DA DEMANDA POR DISPONIBILIDADE: EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA E PROPOSTAS DE APRIMORAMENTOS REGULATÓRIOS FUTUROS
ALINE LEAL PINHEIRO	AVALIAÇÃO DE ARCABOUÇO REGULATÓRIO QUANTO À INSERÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM VÁRIAS JURISDIÇÕES: ACERTOS E ERROS
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
HEITOR ARAÚJO NUNES	MAXIMIZAÇÃO DA ARBITRAGEM EM TEMPO REAL DE PLANTAS HÍBRIDAS COM BESS UTILIZANDO REINFORCEMENT LEARNING
THAIS LENUZZA DE OLIVEIRA SOBROSA	ENFRENTANDO O CURTAILMENT: PROPOSTAS REGULATÓRIAS PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA NO SETOR ELÉTRICO

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

AUTOR	TÍTULO
MARIA CLARA DE MELLO VALENTE	MEDIDORES INTELIGENTES NO BRASIL: ABORDAGENS REGULATÓRIAS E ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO	REGULAMENTAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS – UM MODELO COMPETITIVO ADEQUADO
THIAGO CORREA CESAR	APERFEIÇOAMENTOS REGULATÓRIOS PARA ADEQUADA VALORAÇÃO DE ATRIBUTOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO	NOVA MODELAGEM PARA A OPERAÇÃO DO SIN – MOTIVAÇÃO, RESULTADOS E PROPOSTAS
ALEXIA DE FREITAS RODRIGUES	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS FLUTUANTES EM RESERVATÓRIOS HIDRELÉTRICOS COM MINERAÇÃO DE BITCOIN: ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA E DEFINIÇÃO DA FRONTEIRA EFICIENTE
JOÃO TADEU ALVES DOS SANTOS	DREX E O SETOR ELÉTRICO: AS INOVAÇÕES E O FUTURO DO MERCADO FRENTE O REAL DIGITAL
FERNANDA NAKANO KAZAMA	LIQUIDAÇÃO DUPLA: UMA ANÁLISE PRÁTICA NO CONTEXTO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
GABRIEL ROCHA DE ALMEIDA CUNHA	O MODELO IARA: UM SIMULADOR DE MECANISMOS PARA A FORMAÇÃO DE PREÇO DE ENERGIA ELÉTRICA DE CURTO PRAZO
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	ALGORITHMIC TRADING NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA COMPROVAÇÃO PRÁTICA
CAIO MONTEIRO LEOCADIO	APRIMORAMENTOS NA REPRESENTAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS UNITÁRIOS – CVU NO PLANEJAMENTO DE MÉDIO PRAZO E FORMAÇÃO DE PREÇO
ANA PAULA CALIL DA COSTA SOARES	AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE PRECIFICAÇÃO DO RECURSO DO GERADOR NO MONITORAMENTO PRUDENCIAL
PATRÍCIA TEIXEIRA LEITE ASANO	ASSIMETRIA NO DILEMA DO PLANEJADOR DA OPERAÇÃO E O MERCADO DE ENERGIA
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

## GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GPL

AUTOR	TÍTULO
AHMAD MUHAMMAD LAURENTINO - NGN	DESAFIOS NA EXPANSÃO DE DATA CENTERS E A OTIMIZAÇÃO DOS PEDIDOS DE ACESSO AOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM PRÁTICA DE MÍNIMO CUSTO GLOBAL
LUCAS MARTINS GOMES - NGN	ANÁLISE TÉCNICA DA REDE ELÉTRICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE GERAÇÃO EÓLICA OFFSHORE
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
EDUARDO PEREZ LIBERATO	MODELOS PARA A PREVISÃO DA DEMANDA DE ENERGIA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
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
DANIEL FIRMO KAZAY	RESULTADOS DO NEWAVE HÍBRIDO CONDICIONADOS ÀS PREVISÕES DA INCREMENTAL DA UHE ITAIPU
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
ANDRÉ VICTOR RODRIGUES NASCIMENTO DA SILVA	ABORDAGEM HÍBRIDA DETERMINÍSTICA E ESTOCÁSTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE CONSTRAINED-OFF FUTURO PARA FONTES RENOVÁVEIS
HENRIQUE NUNES BRAGA	PROPOSTA DE ALTERAÇÃO DA METODOLOGIA DE CÁLCULO DA GARANTIA FÍSICA DE USINAS HIDRELÉTRICAS COM O MODELO NEWAVE INDIVIDUALIZADO
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)

## GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GPL

AUTOR	TÍTULO
LARISSA LUIZE DE FARIA CARDOSO	FLEXIBILIDADE OPERATIVA: AVALIAÇÃO INTERNACIONAL E PROPOSTAS REGULATÓRIAS PARA O BRASIL
ARTHUR WANDERLEY FERREIRA DOS SANTOS	METODOLOGIA PARA SELEÇÃO DE CENÁRIOS DE GERAÇÃO REPRESENTATIVOS PARA ESTUDOS ELÉTRICOS – UTILIZAÇÃO DE DADOS ABERTOS DO ONS
ILTHON LUCAS ARRUDA RAMALHO PEREIRA	O PAPEL DAS INDÚSTRIAS DE HIDROGÊNIO VERDE NA MITIGAÇÃO DO CURTAILMENT DE GERAÇÃO RENOVÁVEL – CASO NORDESTE DO BRASIL
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
CAMILLA BARROS BATISTA	SOLUÇÃO PARA PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO AVANÇADA MULTIOBJETIVO DE MANUTENÇÃO
CRISTIANA DA SILVA ALEXANDRE	IMPACTO DA VARIABILIDADE DAS CHUVAS NO PLANEJAMENTO ELÉTRICO DE ÁREAS RURAIS: PREVISIBILIDADE E EFICIÊNCIA NO FORNECIMENTO DE ENERGIA
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
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
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
ANDREIA MAIA MONTEIRO	DESAFIOS DO ACESSO AO SISTEMA DE TRANSMISSÃO: ANÁLISE INTERNACIONAL, MUDANÇAS REGULATÓRIAS E PROPOSTA ONS PARA BRASIL
RAFAEL DE CARVALHO CAETANO	ANÁLISES HORÁRIAS DO IMPACTO DA INSERÇÃO DE MMGD EM TRANSFORMAÇÕES DE FRONTEIRA

## GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GPL

AUTOR	TÍTULO
RAFAEL DE CARVALHO CAETANO	SOLUÇÃO ESTRUTURAL DE TRANSMISSÃO PARA RESILIÊNCIA DO ATENDIMENTO NA REGIÃO AMAZÔNICA: ESTADOS DO AMAZONAS E AMAPÁ
SIMONE SAVIOLO ROCHA	IMPACTOS DA EXPANSÃO DE GRANDES PROJETOS DE DATA CENTERS NA DEMANDA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
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
MAIARA CAMILA OLIVEIRA	ANÁLISE PROBABILÍSTICA DA MARGEM DE SEGURANÇA NA INTEGRAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE EM SISTEMAS COM GERAÇÃO INTERMITENTE
LEONARDO AMARAL DOS SANTOS BARROSO LEITE	ANÁLISE DO IMPACTO DA INSERÇÃO DE HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO NO SISTEMA ENERGÉTICO BRASILEIRO UTILIZANDO O MODELO MATRIZ
RAFAEL RIGAMONTI	CENÁRIOS DE EXPANSÃO DE TERMELÉTRICAS INFLEXÍVEIS: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO A METODOLOGIA DE MATRIZ DE ARREPENDIMENTO PARA INCERTEZAS NA DEMANDA
MAURICIO MOSZKOWICZ	PROMOVENDO A DESCARBONIZAÇÃO PELA MISTURA DE HIDROGÊNIO AO GÁS NATURAL EM REDES DE GASODUTO
ANDRÉ MAKISHI	ANÁLISE DA POTÊNCIA OCIOSA DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO SIN E SEUS EFEITOS NO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO
SERGIO LUCIANO AVILA	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL MICROBIANAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA
MAYNARA AZEVEDO AREDES	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA HVDC MULTITERMINAL NO BRASIL: BENEFÍCIOS E ANÁLISE DE RESULTADOS
CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO	USO DE CONDUTORES INTELIGENTES NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO E NA RECAPACITAÇÃO DA TRANSMISSÃO
PEDRO AMÉRICO MORETZ-SOHN DAVID	REPRESENTAÇÃO DA CURVA DE CARGA HORÁRIA

## GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GPL

AUTOR	TÍTULO
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
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 DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO – GSE

AUTOR	TÍTULO
ANA KAROLLINA SOARES LACERDA - NGN	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
ANTÔNIO ROBERTO GONÇALVES DE MELO JÚNIOR - NGN	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
ALEXANDER DE AZEVEDO BACH	ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO JACUÍ EM RAZÃO DA ENCHENTE HISTÓRICA OCORRIDA NO RIO GRANDE DO SUL EM MAIO DE 2024
JOANA CAMPOS RODRIGUES	ANÁLISE DINÂMICA PARA FUNDAÇÃO DE COMPENSADOR SÍNCRONO: ESTUDO DE CASO EM SUBESTAÇÃO ELÉTRICA
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
CAIO CESAR VIEIRA DE FREITAS ALMEIDA DA SILVA	ESTRATÉGIA E DESAFIOS DE UM PLANO DE MANUTENÇÃO EFICAZ DO PRIMEIRO SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM BATERIAS (BESS) DE GRANDE ESCALA DO BRASIL

## GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO – GSE

AUTOR	TÍTULO
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
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
ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES	WATCHDOG – USO DE SLAM COM MARCADORES PARA GUIAR CACHORROS ROBÔS EM INSPEÇÃO DIÁRIA DE SUBESTAÇÃO
MARIA LARISSA NUNES DA SILVA	ANÁLISE COMPARATIVA DE NORMAS TÉCNICAS PARA CÁLCULO DE ESFORÇOS EÓLICOS EM BARRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO
MARCELO CARDOSO SALES MARTINS	SISTEMA DE MONITORAMENTO TÉRMICO PARA A SALA DE VÁLVULAS DO SVC DE PARNAÍBA III
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
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
LUCIANO ROBERTO BARBOSA	SUBESTAÇÃO DO GRAJAÚ (FURNAS) – SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS E ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA MODERNIZAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES GIS DE 138 E 500KV
ROBERTO NOGUEIRA FONTOURA FILHO	AÇÕES PARA AMPLIAR A CONFIABILIDADE DE SUBESTAÇÕES
IGOR SOARES DILLENBURG	ESCANEAMENTO 3D DE SUBESTAÇÕES: INOVAÇÃO NO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DO SPCS DA CPFL-T
JULIO FROIS CASSIANO DOS SANTOS	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BIM E TECNOLOGIAS INOVADORAS NOS PROJETOS DE SUBESTAÇÕES E LINHAS DE TRANSMISSÃO

## GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO – GSE

AUTOR	TÍTULO
JULIANO SILVA DAMIANI	MODELAGEM E ANÁLISE DE DESCARGAS PARCIAIS INTERNAS EM TPC E TC CLASSE 525KV NO SOFTWARE ANSYS
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
GUILHERME MARTINEZ FIGUEIREDO FERRAZ	NOVA METODOLOGIA PARA A DETECÇÃO DE DPS EM EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS ATRAVÉS DE TRANSFORMADA WAVELET E IA
LUIS ARTURO GUEVARA CANO	SUPERANDO DESAFIOS DE CONSTRUÇÃO NA OBRA EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS: USO DE MODELOS DE SIMULAÇÃO BIM POR MUDANÇAS DE ÚLTIMA HORA
THIAGO BAPTISTA RODRIGUES	DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS ONLINE EM EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO A PARTIR DA ANÁLISE DOS SINAIS DRENADOS PELO CABO DE ATERRAMENTO
VITOR BERNARDES TEIXEIRA	APLICAÇÃO DE VISÃO COMPUTACIONAL NA ANÁLISE DE IMAGENS TERMOGRÁFICAS DE EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS
ROBSON DO NASCIMENTO SILVA	ANÁLISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DA REDUÇÃO DA SUPORTABILIDADE DE ISOLADORES DE ALTA TENSÃO SOB DIVERSOS PERFIS DE POLUIÇÃO
GABRIELA SAMPAIO RÊMA	DESENVOLVIMENTO DO CENTRO DE MONITORAMENTO E ANÁLISE DA CONDIÇÃO DOS ATIVOS (CMA) DA ISA ENERGIA BRASIL
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
FRANCISCO EDUARDO RODRIGUES DE ARAUJO	CARACTERIZAÇÃO DE DIVISOR RESISTIVO DE EXTRA-ALTA TENSÃO EM LARGA FAIXA DE FREQUÊNCIA
RENATA ARARIPE DE MACEDO BARROCA	A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS CHESF NO COMISSONAMENTO DE DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE MANOBRAS DE DISJUNTORES DE ALTA CADÊNCIA – BENEFÍCIOS E DESAFIOS

## GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO – GSE

AUTOR	TÍTULO
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
ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO	TRT NA MANOBRA DE REATORES EM DERIVAÇÃO ATERRADOS POR REATORES DE NEUTRO
JOÃO MÁRCIO JORGE	DIFERENTES METODOLOGIAS E TECNOLOGIAS PARA TESTES DE TCS: ANÁLISE TÉCNICA E COMPARAÇÃO PRÁTICA

## GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GOP

AUTOR	TÍTULO
PAULO HENRIQUE GALASSI – NGN	APLICAÇÃO DA ABORDAGEM DE ENGENHARIA GUIADA POR MODELO NO DESENVOLVIMENTO DO CONTROLE AUTOMÁTICO DE GERAÇÃO DA USINA DE ITAIPU
KAIO KOPKO – NGN	SINAPSE E GERDIN: INOVAÇÃO NA COMUNICAÇÃO E GESTÃO DE FONTES RENOVÁVEIS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
ARTHUR ALEXANDRE LAURO DA SILVA	CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE DE POTÊNCIA HIDRÁULICA PARA AVALIAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE POTÊNCIA
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
ARTHUR DE CASTRO BRIGATTO	EFEITOS DO VIÉS OTIMISTA NAS PROJEÇÕES DE ENERGIA NATURAL AFLUENTE NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
ELIAS GABRIEL ALMEIDA FARIAS ALVES	AUTOMAÇÃO E ANÁLISE ESTATÍSTICA NA SUPERVISÃO DO SIN

## GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GOP

AUTOR	TÍTULO
RICARDO ERNESTO ROSA DOS SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE ROTEIROS OPERACIONAIS PARA SUBESTAÇÕES UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA
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
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
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
ALEXANDRE GERBER CHOUPINA LATORRE	APLICAÇÃO DO APLICATIVO ACERTA NA CERTIFICAÇÃO DE COLABORADORES DA ARGO
BRUNNO HENRIQUE BRITO	PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA JIRAU
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
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
BERNARD FERNANDES KÜSEL	FLEXIBILIDADE OPERATIVA NA VISÃO DO ONS: DIFICULDADES ATUAIS E NECESSIDADES FUTURAS FRENTE À ALTA PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO RENOVÁVEL INTERMITENTE
MATHEUS TRIERVEILER	ESTUDO ESTATÍSTICO DOS RELATÓRIOS DE ANÁLISE DE OCORRÊNCIA ELABORADOS PELO ONS: PRINCIPAIS CAUSAS E PONTOS DE ATENÇÃO
JEANDERSON SOARES MINGORANÇA	COMPUTAÇÃO EM NUVEM PARA PROCESSAMENTO DE REGIÃO DE SEGURANÇA EM TEMPO REAL DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN)
ANTÔNIO ALVES DE SOUZA NETO	ASPECTOS DA APURAÇÃO DA TRANSMISSÃO EM INSTALAÇÕES COMPARTILHADAS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

## GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GOP

AUTOR	TÍTULO
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
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)
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
IZABELLA CARNEIRO BASTOS	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS COM ARMAZENAMENTO POR BATERIAS: UMA ABORDAGEM ECONÔMICA E FINANCEIRA
MARCELO LUIZ DE CARVALHO MOURA MOREIRA	EXPLORANDO MICRO SUBESTAÇÕES PARA REGIÕES ISOLADAS PRÓXIMAS A LINHAS DE TRANSMISSÃO
ELLEN CRISTINA CRUZ DE SOUZA	ANÁLISE DE CORRELAÇÃO ENTRE EVENTOS DE CURTAILMENT E DESPACHOS DE GERADORES DO 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
CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABÓIA	ESTRATÉGIAS DE OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA PARA A EFICIÊNCIA COMPUTACIONAL DO PROBLEMA DE UNIT COMMITMENT TÉRMICO DO MODELO DESSEM
ANDREZA SOUSA ANDRADE	PROGRAMAÇÃO DETERMINATIVA DE USINAS RENOVÁVEIS NO CONTEXTO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO

## GRUPO DE ESTUDO DE 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
CAIO FILIPE DE LIMA MUNGUBA	ESTRATÉGIAS DE COMBINAÇÃO NÃO SUPERVISIONADAS PARA DETECÇÃO CONTEXTUAL DE ANOMALIAS EM AEROGERADORES
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
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
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
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
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
VINÍCIUS PEREIRA SOARES SOBRAL	ANÁLISE DO ATENDIMENTO ELETROENERGÉTICO ÀS 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

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GDS

AUTOR	TÍTULO
JESUS DANIEL DE OLIVEIRA - NGN	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
ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENORIO	ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS NA INTEGRAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DOS COMPENSADORES SÍNCRONOS $\pm 300$ MVAR AO TERMINAL INVERSOR DO BIPOLO HVDC $\pm 800$ KV XINGU-ESTREITO
AUGUSTO CÉSAR CAVALCANTI DE OLIVEIRA	IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DO MODELO DE REATOR DE SATURAÇÃO NATURAL NO PROGRAMA DE FLUXO DE POTÊNCIA
ROGÉRIO MAGALHÃES DE AZEVEDO	ANÁLISE DE REIGNIÇÕES EM DISJUNTORES SF6 DURANTE MANOBRAS DE BANCO DE REATORES EM SUBESTAÇÕES DE ALTA E EXTRA ALTA TENSÃO
GABRIEL RABELO TAVARES	ESTUDOS ENVOLVIDOS NA DEFINIÇÃO DE REATOR A NÚCLEO DE AR PARA A LIMITAÇÃO DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM SUBESTAÇÕES
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
DAVI GABINO CANESSO MOREIRA	APLICAÇÃO DE EQUIVALENTES DE REDE DEPENDENTES DA FREQUÊNCIA PARA REDUÇÃO DE MODELOS EM ESTUDOS ELÉTRICOS TRANSITÓRIOS DA TRANSMISSÃO
MIGUEL PIRES DE CARLI	APLICAÇÃO DO MÉTODO DA SUPERPOSIÇÃO DAS CORRENTES NOS TERMINAIS DE AEROGERAADORES PARA A REDUÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS TENSÕES HARMÔNICAS PREEXISTENTES NOS EXTRATOS DE CORRENTE
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
JAQUELINE GOMES PEREIRA	PROPOSTA DE NOVO PROCESSO DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA COM FOCO NO ESTUDO DE DIAGNÓSTICO

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GDS

AUTOR	TÍTULO
DANIEL DOTTA	VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE GERADORES SÍNCRONOS COM SISTEMAS DE EXCITAÇÃO BRUSHLESS USANDO DADOS DE PMU E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA
TAÍS SOUTO ALMEIDA	ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS MODELOS DINÂMICOS DE GERAÇÃO EÓLICA E FOTOVOLTAICA: ESTUDO DE CASO SOBRE COLAPSO DE TENSÃO NO OESTE BAHIA
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
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
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
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
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 AEROGERADORES 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
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

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GDS

AUTOR	TÍTULO
THIAGO RODRIGUES KLEINA LIMA	ANÁLISE DE SOBRETENSÕES SUSTENTADAS EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA E IMPLICAÇÕES NO DIMENSIONAMENTO DE PARA-RAIOS
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
THOMAS MOREIRA CAMPELLO	MITIGAÇÃO DE INSTABILIDADE EM EQUIVALENTES DE 60 HZ UTILIZANDO ALGORITMO DE GARANTIA DE PASSIVIDADE
RODRIGO ANDRADE RAMOS	ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS DINÂMICOS GENÉRICOS PARA REPRESENTAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS DO SUBSISTEMA NORDESTE
HERBERT FARIAS DE MIRANDA FILHO	MODELAGEM DE TRANSFORMADORES NO ATPDRAW: PRECISÃO E COMPLEXIDADE
FELIPE MAFIOLETTI SCHUARTZ	ANÁLISE DA SUPERAÇÃO DE DISJUNTORES PELA TAXA DE CRESCIMENTO DA TRT EM FALTAS LIMITADAS POR TRANSFORMADOR
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
DOUGLAS PALADINE VIEIRA	ESTUDO DE CASO DO FENÔMENO DA AUTOEXCITAÇÃO NAS UNIDADES GERADORES DA UHE COLÍDER – PROBLEMAS E SOLUÇÕES
DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	AVANÇOS NA MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA DE SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS MUITO RÁPIDAS (VFTOS) EM BUCHAS CAPACITIVAS
SANDRO DE CASTRO ASSIS	EVOLUÇÃO DOS CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO DE PARA-RAIOS DE LINHA: DA CLASSE DE ENERGIA AO DESEMPENHO ESPECÍFICO
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
AHMAD MUHAMMAD LAURENTINO	DESCRIÇÃO SOBRE OS EFEITOS TRANSITÓRIOS DURANTE MANOBRAS DE DISJUNTORES NA OPERAÇÃO DE ACIONAMENTO DE MOTORES

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GDS

AUTOR	TÍTULO
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
ADRIANO GARUFE NOGUEIRA	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE SUPER-HARMÔNICOS EM SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA E EÓLICA
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 DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GMA

AUTOR	TÍTULO
LUÍZA LEMOS NOGUEIRA MARTINS - NGN	DESAFIOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SETOR DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA: ESTUDO DE CASO DA PARANAÍBA TRANSMISSORA
GIOVANA TEODORA DE JESUS FALEIRO - NGN	SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA COMO INDUTORAS DA REDUÇÃO DA VULNERABILIDADE ECOSSISTÊMICA: O CASO DA BACIA DO RIO XINGU
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
JOSÉ GUILHERME MARTINS DOS SANTOS	IMPACTO DAS QUEIMADAS NAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) - DIAGNÓSTICO E RECOMENDAÇÕES

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GMA

AUTOR	TÍTULO
CAROLINA LOURENÇO PORTELLA	CARACTERIZAÇÃO DO PADRÃO CLIMÁTICO DE QUEIMADAS NO ENTORNO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO: UM ESTUDO DE CASO NO PIAUÍ
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”
RICARDO CAVALCANTI FURTADO	INDICADORES DE JUSTIÇA ENERGÉTICA
ANDRÉ CASSINO FERREIRA	USO DA FERRAMENTA ARCGIS SURVEY123 NO APRIMORAMENTO DAS ANÁLISES SOCIOAMBIENTAIS DOS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO
FELIPE VIANA MANZANO	AVALIAÇÃO TRANSDISCIPLINAR DE INTEGRIDADE ECOLÓGICA APLICADA EM UMA JORNADA NATURE POSITIVE NO SETOR ELÉTRICO
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
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
GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA	FINANCIAMENTO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NO BRASIL: MAPEANDO INVESTIMENTOS DE 2013 A 2023 COM FOCO NO SETOR ELÉTRICO
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
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

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GMA

AUTOR	TÍTULO
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
MARINA MARTINS KLOSTERMANN	DEMANDA DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NO BRASIL
ANNA CAROLINA FERNANDES BAZZANELA	PROJEÇÕES DO ÍNDICE DE VULNERABILIDADE CLIMÁTICA FUTURA NA BACIA DO RIO XINGU EM RELAÇÃO AOS CENÁRIOS SSPs-IPCC
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
VANESSA CARDOSO DE ALBUQUERQUE	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA ESPAÇO-TEMPORAL DE SISTEMAS HIDRELÉTRICOS: O CASO DA USINA HIDRELÉTRICA DE SINOP
ADRIANO RODRIGUES LAGOS	MAPEAMENTO DE SENSIBILIDADE DE COLISÕES DE AVES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM ECOLÓGICA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTO
LILLIAN MONTEATH	PORTAL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO – PORTAL LAST
JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU	PEGADA DE CARBONO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: DIRETRIZES E UM ESTUDO DE CASO PARA O BRASIL
CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO	USO DE NANO SATÉLITES NA GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DE FAIXA DE LINHAS AÉREAS
SERGIO FERNANDES MENDONCA FILHO	IMPACTOS MICROCLIMÁTICOS E SUSTENTABILIDADE DE USINAS FOTOVOLTAICAS ESTUDO DE CASO DAS UFV LUZIA II E III
CLAYTON BORGES SILVA	IMPLEMENTAÇÃO DE UM MODELO ESPACIAL MULTICRITÉRIO (MEM) NOS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DE TRANSMISSÃO DA EPE
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
ALEXANDRE MOLLICA MEDEIROS	VALORAÇÃO DO SERVIÇO ECOSISTÊMICO DE PROVISÃO DE ÁGUA PARA USINAS HIDRELÉTRICAS

## GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GMA

AUTOR	TÍTULO
ALEXANDRE MESSIAS REIS	ANÁLISE DE FRAGMENTOS FLORESTAIS NA MATA ATLÂNTICA A PARTIR DE ESTATÍSTICAS ZONAIS
MARIANA CAROLINE MOREIRA MORELLI	AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO SUCESSIONAL DE FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA PARA COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
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 A INCERTEZAS E EXTERNALIDADES
FREDERICO TASSI DE SOUZA SILVA	TECNOLOGIA DE MONITORAMENTO NA GESTÃO DE ATIVOS HÍDRICOS NO SETOR ELÉTRICO: ESTRATÉGIAS PARA SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA
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 DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO – GDI

AUTOR	TÍTULO
LUCAS MONTEIRO ILHA – NGN	CONTROLE E ESTABILIZAÇÃO DE MICRORREDES ISOLADAS COM ALTA PENETRAÇÃO DE ENERGIA SOLAR
JONATAS BOAS LEITE	AVALIAÇÃO OPERACIONAL DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO MÉTRICAS DE RESILIÊNCIA
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

## GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO – GDI

AUTOR	TÍTULO
ANDERSON WEISS	UTILIZAÇÃO DE POSTES METÁLICOS EM REDES ELÉTRICAS AÉREAS DE MÉDIA TENSÃO - ESTUDO DE CASO
HENRIQUE DE OLIVEIRA HENRIQUES	SENSORIAMENTO CONTÍNUO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO FIBRAS ÓTICAS
MAURICIO SPERANDIO	SISTEMA DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE PARA DESPACHO DE RED EM MICRORREDES DE ENERGIA ELÉTRICA
AMANDA CORTEZ	SISTEMA INTELIGENTE PARA LAVAGEM DE ISOLADORES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO
JÚLIO CÉSAR CÂNDIDO VIEIRA	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA DESCONEXÃO DA MMGD NA ATUAÇÃO DO ERAC DOS SISTEMAS AMAZONAS E AMAPÁ
GUSTAVO TRAVASSOS AGUIAR DA SILVA	DESENVOLVIMENTO DE REATOR DE NÚCLEO SATURADO PARA CONTROLE DINÂMICO DE TENSÃO EM ALIMENTADOR DE DISTRIBUIÇÃO
AMANDA CORTEZ	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTO À BASE DE SURFACTANTE NA LAVAGEM DE ISOLADORES EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIZADAS
AMANDA CORTEZ	SISTEMA DE MONITORAMENTO DO NÍVEL DE POLUIÇÃO EM ISOLADORES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA OPERACIONAL
JOSE 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
ELIZABETE BUGALSKI DE ANDRADE PEIXOTO	INTEGRAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E VANT NA OTIMIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ÁREAS RURAIS
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
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

## GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO – GDI

AUTOR	TÍTULO
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
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
GUSTAVO PESSOA DE PONTES	PROJETO DE CONTROLADOR BASEADO EM EQUIVALENTE DE THÉVENIN PARA AUMENTO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS
JEAN PEREIRA ROSSINI	CARACTERIZAÇÃO DAS CORRENTES DE FALTA ORIUNDAS DO CONTATO DE VEGETAÇÃO COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO: LIÇÕES APRENDIDAS
ANA PAULA OENING	PROJETO PILOTO DE INFRAESTRUTURA DE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS
DIRCEU LAUBE	FERRAMENTA DE ANÁLISE DE OCORRÊNCIAS E HISTÓRICOS CLIMÁTICOS VISANDO A DIAGNÓSTICOS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E PRIORIZAÇÃO EM PLANOS DE RENOVAÇÃO
RENAN MACHADO SALES	SISTEMA PARA AVALIAÇÃO AUTOMATIZADA DE PARECER PARA NOVOS ACESSANTES MMGD E ANÁLISE DE IMPACTO NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO
LUCCA ZAMBONI	ELETRIFICAÇÃO DE FROTAS OPERATIVAS: ASPECTOS LOGÍSTICOS E DE DESEMPENHO DA OPERAÇÃO EM CAMPO
DELBERIS ARAUJO LIMA	LIÇÕES APRENDIDAS COM A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA USINA VIRTUAL NA ENERGISA TOCANTINS: MODELO DE NEGÓCIOS, RESULTADOS PRÁTICOS E PRÓXIMOS PASSOS
RAPHAEL MARZALEK BLASI	DESENVOLVIMENTO DE GÊMEO DIGITAL EM TEMPO REAL PARA OTIMIZAÇÃO DE MICRORREDES DO AGRONEGÓCIO CONECTADAS EM REDES ATIVAS DE DISTRIBUIÇÃO
JOÃO PAULO ASSUNÇÃO DE SOUZA	MICRORREDE EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO UTILIZANDO SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO COM BATERIAS

## GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO – GDI

AUTOR	TÍTULO
MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA	CONTROLE AUTOMÁTICO DE TENSÃO NOS BARRAMENTOS DE FRONTEIRA COM REATORES COM SATURAÇÃO NATURAL – RSN
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
HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR	DIAGNÓSTICO ON-LINE DOS CABOS SUBTERRÂNEOS ISOLADOS DE 138KV ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS PELO CABO DE ATERRAMENTO
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

## GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES – GTM

AUTOR	TÍTULO
LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS – NGN	AVALIAÇÃO DO HOTSPOT E SEU POSICIONAMENTO EM ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES DE ACORDO COM O TAP DE TENSÃO EMPREGANDO MODELO TERMO-HIDRÁULICO
IGHOR SOUZA DOS SANTOS – NGN	APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA WAVELET NA INTERPRETAÇÃO DA ANÁLISE DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA (FRA) PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFORMAÇÕES E CURTOS-CIRCUITOS EM TRANSFORMADORES
WALMOR VIEIRA GOMES	PREDIÇÃO DE DEFEITOS EM REATORES DA ELETROBRAS ELETRONORTE UTILIZANDO REGRAS DE ASSOCIAÇÃO
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 DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES – GTM

AUTOR	TÍTULO
LEONARDO BOLZAN GIACCHETTA	MEDIÇÃO (MÉTODOS ELÉTRICO E ACÚSTICO COMBINADOS) E MONITORAMENTO DE DESCARGAS PARCIAIS ON-LINE EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
RENATO LUIZ FARACO FILHO	SENSOR MICRO FLUÍDICO IMPRESSO EM 3D USANDO REDES DE PERÍODO LONGO INTEGRADAS PARA MEDIÇÃO DA QUALIDADE DO ÓLEO DE TRANSFORMADOR
WILERSON VENCESLAU CALIL	INOVAÇÃO EM REATORES SHUNT COM ENROLAMENTO SECUNDÁRIO: SOLUÇÃO INTEGRADA PARA GERENCIAMENTO DE POTÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
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
AUGUSTO CÉSAR CAVALCANTI DE OLIVEIRA	ANÁLISE TRANSITÓRIA DE DESEMPENHO DO REATOR DE SATURAÇÃO NATURAL (RSN) EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
KASSIA DOS SANTOS KANIESKI	ANÁLISE DE GASES DISSOLVIDOS: ANALISADORES ON-LINE VS. ANÁLISE LABORATORIAL – ESTUDO DE CASO
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
HELENA MARIA WILHELM	DETERMINAÇÃO DE EQUAÇÕES DE ENVELHECIMENTO DE DIFERENTES SISTEMAS ISOLANTES (PAPEL/ÓLEO)
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

## GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES – GTM

AUTOR	TÍTULO
SOPHIA BOING RIGHETTO	METODOLOGIA PARA QUALIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA BASEADA EM NORMAS TÉCNICAS, ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS E CONHECIMENTO TÁCITO DOS ESPECIALISTAS
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
LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS	ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS DE ALTA FREQUÊNCIA EM ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES ATRAVÉS DE MODELO CAIXA BRANCA E MEDIÇÕES EXPERIMENTAIS
PEDRO CARVALHO SILVA BARCELOS	INTERAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS E MECÂNICAS APLICADAS AO PROJETO DE REATORES SHUNT COM NÚCLEO FERROMAGNÉTICO
FERNANDA MITCHELLY VILAS BOAS ABREU	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA – SUBESTAÇÃO DIGITAL
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
NARUBIA MIRANDA MAGALHAES	APLICAÇÃO DO LCC NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADORES ELEVADORES NA GERAÇÃO DE ENERGIA HIDRELÉTRICA
ALDAIR WONTROBA	FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE ANÁLISE DE EFEITOS TRANSITÓRIOS DE ALTA FREQUÊNCIA EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
DIOGO FERNANDO HARMEL	A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE ANÉIS EQUIPOTENCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
PAULO FRAGOMENI BICCA	AVALIAÇÃO DE PERDAS ECONÔMICAS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA – UM ESTUDO COMPARATIVO COM PERDAS DOS PROCEDIMENTOS DE REDE DO ONS

## GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES – GTM

AUTOR	TÍTULO
FLORIANO TORRES NETO	MONITORAMENTO ON-LINE E CONTÍNUO PARA TRANSFORMADORES E REATORES: CENÁRIO LEVANTADO ATRAVÉS DE PESQUISA DO GT A2.07
LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA	ANÁLISE DO EFEITO DE TRANSIENTES DE TENSÃO EM TRANSFORMADORES APLICADOS EM GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA DISTRIBUÍDA
MARIANA GARCIA COSTA	INVENTÁRIO DE PCB: PRINCIPAIS DESAFIOS, OPORTUNIDADES DE MELHORIA E AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS PARA EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PEQUENO PORTE
YURI DOS REIS OLIVEIRA	CLASSIFICAÇÃO DE DESCARGA DE EFEITO CORONA POR MEIO DE IMAGEAMENTO ULTRAVIOLETA
GUILHERME MASCHIO	ANÁLISE AVANÇADA DOS IMPACTOS DE HARMÔNICOS DE CORRENTE NO AQUECIMENTO E NO HOTSPOT DE TRANSFORMADORES ESPECIAIS
MATEUS CRUZ LUNARDI	CUBÍCULOS INDIVIDUAIS DE TRANSFORMADORES E REATORES: PROPOSTA DE SOLUÇÃO UNIVERSAL PARA INTERFACE SUPORTANDO TRÊS GERAÇÕES DE COMUNICAÇÃO
LUIZ ANTÔNIO MAGNATA DA FONTE	PROJETO, FABRICAÇÃO E ENSAIOS DE UM REATOR COM SATURAÇÃO NATURAL (RSN) DE 69 KV E 20 MVAR PARA OPERAÇÃO NO SISTEMA DA ELETROBRAS CHESF
HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR	METODOLOGIA DE BAIXO IMPACTO OPERACIONAL PARA O MONITORAMENTO ON-LINE DE TRANSFORMADORES A SECO

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

AUTOR	TÍTULO
BRENO ALVES MACHADO – NGN	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE GERAÇÃO DE H <sub>2</sub> POR MEIO DE BOG ORIUNDO DE FSRU
MABELLE SOUSA MENDES SOBRAL	ANÁLISE DE DEFEITOS EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO ENSAIOS DE ELETROLUMINESCÊNCIA
ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES	EOLOSVIEW – ANÁLISE DE DESBALANCEAMENTO DE PÁS EÓLICAS POR VISÃO COMPUTACIONAL
LUIZ GUSTAVO DE SOUSA DUDA	ANÁLISE DE INVESTIMENTO PARA O BESS NO LRCAP 2025 UTILIZANDO A MÉTRICA DE RISCO CVAR
JOÃO GABRIEL LUPPI FOSTER	OPERAÇÃO DE RETIFICADOR COM IGBTs PARA ELETROLISADOR TIPO PEM EM CONDIÇÃO DE FALTA DE FASE
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
GONÇALO FONTENELE BATISTA JUNIOR	IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE EVENTOS DE INEFICIÊNCIA EM PLANTAS FOTOVOLTAICAS CENTRALIZADAS
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
LUCAS ANTONIO PROVIDELO	INOVAÇÃO EM O&M 4.0: DESENVOLVIMENTO DE CHATBOT COM I.A. NA CPFL UTILIZANDO GOOGLE CLOUD PARA EFICIÊNCIA OPERACIONAL
CAROLINE LUIZA VIEIRA DA COSTA	PERSPECTIVA DE PRODUÇÃO DO BIO-HIDROGÊNIO NA AMAZÔNIA: POTENCIAL E DESAFIOS
ALINE FIGUEIREDO GALVÃO	QUALIDADE DOS DADOS OBSERVADOS DE IRRADIAÇÃO SOLAR: UMA ANÁLISE DA REDE SOLARIMÉTRICA DOS PARQUES SOLARES E ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS
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

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

AUTOR	TÍTULO
IRENE BIDA DE ARAUJO FERNANDES SIQUEIRA	ANÁLISE DE FALHA EM COMPONENTE DE AEROGERADOR
AYRLW MAYNYSON 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
HENRIQUE PERON	PROTEÇÃO E CONTROLE EM BATERIAS DE SEGUNDA VIDA: UMA ABORDAGEM MULTISTRING
GLÁUCIO ROBERTO TESSMER HAX	BOAS PRÁTICAS DE PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE USINAS AGRIVOLTAICAS
EVERTHON TAGHORI SICA	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO EM UM PROTÓTIPO DE CÉLULA DE ELETRÓLISE MICROBIANA
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
ADAUTO HANAOKA	APLICAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA CORREÇÃO DE DISTÚRBIOS DE CONTROLE DE CARGA E FREQUÊNCIA
SERGIO LEAL BRAGA	A UTILIZAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO TRANSPORTE: AVALIAÇÃO DE CUSTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS
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
OMAR MAURICIO HERNÁNDEZ CARRACAL	AVALIAÇÃO DE USINAS EÓLICAS OFFSHORE, CÁLCULO DO CUSTO NIVELADO DA ENERGIA SOB PREMISSAS DE SUSTENTABILIDADE
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

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

AUTOR	TÍTULO
FHELIPPE MAURI	PRIMEIRO BESS (BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM) DE LARGA ESCALA INSTALADO NO BRASIL – EXPERIÊNCIA E DESAFIOS NA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO – CASO SE REGISTRO
RAPHAEL FIDELIS BERNARDES	ANÁLISE DA EXPANSÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEMIG – D NO PERÍODO DE 2017 A 2020
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
JOAO 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
VITOR BERTHOUX SANTOS DE SOUZA	ESTUDO DE CASO – FALHAS DO WYE-RING, SUAS CAUSAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES
ANDRÉ VICTOR RODRIGUES NASCIMENTO DA SILVA	INTEGRAÇÃO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO POR BATERIAS UTILITY SCALE A UM COMPLEXO HÍBRIDO EÓLICO-FOTOVOLTAICO
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
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

## GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS – GTL

AUTOR	TÍTULO
HUGO DINIZ REBELO – NGN	USO DE MODELOS NÃO SUPERVISIONADOS PARA REDUÇÃO DE FALSOS POSITIVOS EM MODELOS DE PREDIÇÃO DE FALHAS E DE DIGITAL TWINS EM HIDROGERADORES
IGOR MONTEIRO ABREU DOS SANTOS – NGN	AVALIAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM MECANISMO DE ATENÇÃO NA DETECÇÃO DE ATAQUES DE INJEÇÃO DE DADOS FALSOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA
MARCELO AYRES BRANQUINHO	APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA DETECÇÃO DE INTRUSÕES E ANOMALIAS EM TEMPO REAL EM SISTEMAS DE CONTROLE INDUSTRIAL
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
PEDRO PAULO GOMES FERREIRA GARCIA	IMPLANTAÇÃO DE NOVO AMBIENTE DE SOFTWARE DEFINED DATACENTER (SDDC) PARA SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA AUTOMAÇÃO DA ITAIPU BINACIONAL
FRANCISCO FAMBRINI	SISTEMA DE VISÃO COMPUTACIONAL TRIDIMENSIONAL BASEADO EM IA PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES EM MANUTENÇÃO DE REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
ALEXANDRE CARDOSO	REALIDADE VIRTUAL E GESTÃO DE ATIVOS SUPOSTADAS POR MODELAGEM GRANULAR ADERENTE A SISTEMAS HVDC
THAIS MARZALEK BLASI	ESTUDOS DE CIBERSEGURANÇA UTILIZANDO PLATAFORMA DE SIMULAÇÃO CIBERFÍSICA
EDSON NUNES	EXPERIÊNCIA DA EVOLTZ NO DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E AUMENTO DA RESILIÊNCIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE IOT
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

## GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS – GTL

AUTOR	TÍTULO
GABRIEL CORTES CASSIANO PEREIRA	CIBERSEGURANÇA NAS MENSAGENS GOOSE: ESTRATÉGIAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCOS
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
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
ALDO INSEFRAN	APLICAÇÃO DE UM MODELO DE ANÁLISE DE FERRAMENTAS DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA NO PROJETO DE ATUALIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DA MARGEM DIREITA DA ITAIPU BINACIONAL
IGOR FREITAS FAGUNDES	DESAFIO DA MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE DO SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES DURANTE A CRISE ENCHENTES RS
ANNELISE ANDERSON BITTENCOURT	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ESTRATÉGIA ADAPTATIVA COMO FERRAMENTA PARA SUPERAR DESAFIOS NA PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA
AURELIO LUIZ MAGALHAES COELHO	USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) PARA IDENTIFICAÇÃO DOS TEMPOS ENVOLVIDOS NAS MANOBRAS DE DISJUNTORES A SF6 DA SUBESTAÇÃO DE TIJUCO PRETO
CELSO MOREIRA DE LIMA JUNIOR	ESTRUTURAÇÃO DE TELECOM E SPCS PARA ATENDIMENTO DO PROJETO SEP N-NE-SE
IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO	SOLUÇÃO DE SEGURANÇA DE REDE EM UM SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO DE GRANDE PORTE: SEP DAS INTERLIGAÇÕES NORTE-NORDESTE-SUDESTE
LEONARDO TAVARES VIANNA	ORQUESTADOR MULTIMODELOS PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA EM USINAS HIDRELÉTRICAS
VICTOR NAVARRO ARAUJO	UM SISTEMA PARA RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÕES E RECONSTRUÇÃO TOPOLÓGICA DE DIAGRAMAS UNIFILARES UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E APRENDIZADO PROFUNDO

## GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS – GTL

AUTOR	TÍTULO
GUILHERMME LISBOA	REDES MPLS-TP: RESILIÊNCIA COM HITLESS SWITCHING PARA TELEPROTEÇÃO
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
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
LUIZ FERNANDO FREITAS GUTIERRES	REPOSITÓRIO DE INCIDENTES DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA PARA INVESTIGAÇÃO DE AMEAÇAS NO SETOR ELÉTRICO
DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	CHATDGA - UMA FERRAMENTA CONTEXTUAL PARA AUXÍLIO NO APRENDIZADO TÉCNICO E ANÁLISE DOS RESULTADOS DO ENSAIO DGA
GIOVANNI ALMEIDA ARGENTO DE AMORIM	APPLICATIONDRIVENLEARNING.JL: UMA BIBLIOTECA DE ALTO DESEMPENHO PARA TREINAMENTO DE MODELOS PREDITIVOS NO CONTEXTO DE TOMADA DE DECISÃO
DANIEL DINIZ FURRIEL	CIBERSEGURANÇA PARA HIDRELÉTRICAS: DESAFIOS E SOLUÇÕES ATUAIS ENVOLVENDO ESTUDOS DE CASO
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

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

AUTOR	TÍTULO
ALÍCIA CAVALCANTE FARIA – NGN	OTIMIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA SISTEMAS PAC EM PLATAFORMAS DE ENGENHARIA: POTENCIALIZANDO A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
TAIANNE ROSALLY SOARES DA SILVA – NGN	EVOLUÇÃO DO MODELO DE GOVERNANÇA DE PROCESSOS DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO – ONS: UMA ANÁLISE À LUZ DA METODOLOGIA DE GESTÃO DA MUDANÇA
JOSE ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR	TRANSFORMANDO A GESTÃO DE PROJETOS: A JORNADA DA COPEL GET NA GERAÇÃO DE VALOR SUSTENTÁVEL
ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES	UMA REFLEXÃO SOBRE OS NOVE ANOS DE VIGÊNCIA DOS REQUISITOS MÍNIMOS DE MANUTENÇÃO PARA AS TRANSMISSORAS
JEFFERSON ANDRE GERNHARDT	JORNADA DA CPFL TRANSMISSÃO PARA GESTÃO EFICIENTE DOS CONTRATOS DE CAPEX (AQUISIÇÕES, OBRAS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS)
FABIO COELHO NETTO SANTOS SILVA	A CONTRIBUIÇÃO DA AGENDA 2030 E SEUS ODS NA SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA NAS ORGANIZAÇÕES – CASE ELETROBRAS
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	IA: COMO UM PROFISSIONAL PODE ESTAR PREPARADO?
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
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
SOLANGE KILEBER	UMA ANÁLISE SOBRE OS CUSTOS OPERACIONAIS REGULATÓRIOS EM CONTRATOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA LICITADOS
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

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

AUTOR	TÍTULO
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
ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA	SISTEMA INTELIGENTE PARA GESTÃO DE ATIVOS DO SETOR ELÉTRICO (SIOGA) – UM NOVO ENFOQUE PARA TRATAMENTO DO TEMA
JENAÍNA APARECIDA DE SOUZA MAGELA	CONTRATAÇÃO DE PROJETOS PARA REFORÇOS E MELHORIAS DA TRANSMISSÃO
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
ALESSANDRA CHAGAS DANIEL	AVANÇOS NA REGULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA POR MEIO DE BATERIAS NO BRASIL
ELISA TOSHIE HARA IDA	DESAFIOS NA INTEGRAÇÃO DE GERAÇÃO: UM OLHAR SOBRE AS PRÁTICAS INTERNACIONAIS
RAPHAEL LEAL DOS SANTOS	IMPLEMENTAÇÃO DE CHATBOT COM ALGORITMOS INTELIGENTES PARA COMUNICAÇÃO MULTILINGUÍSTICA EM EMPRESA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA
LUCAS MEDEIROS MARINHO	O FIM DA VIDA ÚTIL REGULATÓRIA E A NECESSIDADE DE MODERNIZAÇÃO: PROPOSTAS PARA A INTEGRAÇÃO DE MELHORIAS EM ATIVOS DE GERAÇÃO
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 À REDE BÁSICA

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

AUTOR	TÍTULO
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO	FATURAMENTO NA REDE BÁSICA – DIGITALIZAÇÃO, FERRAMENTAS E SIMPLIFICAÇÕES
RONIERE HENRIQUE DE OLIVEIRA	O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA TOMADA DE DECISÃO PARA GESTÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
EDUARDO MARCIO TEIXEIRA NERY	CONTRIBUIÇÕES PARA UM SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO RESPONSIVO AOS DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE 2050
ANDRÉ PAGANI TOCHETTO	METODOLOGIA HÍBRIDA APLICADA AO GERENCIAMENTO DE MÚLTIPLOS PROJETOS DA ÁREA DE OPERAÇÃO DA UHE-ITAIPU
ANDRÉ MEISTER	GESTÃO CONTRATUAL DAS CONCESSÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES
PABLO MASCARENHAS DE ARAUJO	APLICAÇÃO DE AGENTES BASEADOS EM LLMS PARA ANÁLISE AUTOMATIZADA DE PROPOSTAS TÉCNICAS EM LEILÕES DE TRANSMISSÃO
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
ALESSANDRO FERREIRA LIMA	AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS REGULATÓRIAS PARA MITIGAÇÃO DO IMPACTO NO SEGMENTO DE TRANSMISSÃO DEVIDO AO ACESSO DE GERADORES EÓLICOS E FOTOVOLTAICOS
KLEBER HASHIMOTO	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA DO SETOR ELÉTRICO – SEGMENTO TRANSMISSÃO
CRISTINA DA SILVA ROSA	A REGULAÇÃO SETORIAL E O PAPEL DA CONTA DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO NA PROMOÇÃO DE UMA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA
LILIAN FERREIRA QUEIROZ	A IMPLANTAÇÃO DA GESTÃO DE ATIVOS EM CADA ETAPA DO CICLO DE VIDA DOS ATIVOS OPERACIONAIS NA ELETROBRAS
GABRIEL DE SOUZA PEREIRA GOMES	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ALÉM DO MODISMO: QUANDO A INOVAÇÃO SE ALINHA AOS OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS
LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE	ESTADO DA ARTE, AVANÇOS E PERSPECTIVAS DE APLICAÇÕES DE IA EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

**NGN**

<b>AUTOR</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>GRUPO DE ESTUDO</b>
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	GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH
EMERSON LIMA DO NASCIMENTO	APOIO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITO SILENCIOSO EM TURBINA HIDRÁULICA	GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH
AMANDA XAVIER DE SOUZA PEREIRA	OTIMIZAÇÃO DE INVENTÁRIO DE GNL EM UMA UNIDADE FLUTUANTE DE ARMAZENAMENTO E REGASEIFICAÇÃO	GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - GTE
BEATRIZ CRISTINA MEDEIROS COSTA	AVALIAÇÃO COMPLETA DA TRANSIÇÃO PARA A ILUMINAÇÃO EM LED NO SETOR RESIDENCIAL MUNICIPAL COMO ESTRATÉGIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	GERAÇÃO TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - GTE
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	LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT
IAGO LEAL DE PAULA SOUZA	MODELAGEM SEMI-ANALÍTICA E NUMÉRICA PARA AVALIAÇÃO DE DOWNBURSTS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO	LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT
LORA GALEANO MACHADO	ESTUDO DE DESEMPENHO DINÂMICO DA UTE JAGUATIRICA II CONSIDERANDO A CONEXÃO DO SISOL AO SIN	ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT
GUILHERME CRISTOFANI DE SANZ PIRES	VIRTUALIZAÇÃO E CENTRALIZAÇÃO DA PROTEÇÃO E CONTROLE: TRANSIÇÃO DO GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS PARA A GESTÃO DE APLICAÇÕES	PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC
MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI	OS IMPACTOS DE INVERSORES GRID-FORMING EM PROTEÇÕES DE LINHAS DE INTERCONEXÃO DE FONTES RENOVÁVEIS	PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC

**NGN**

<b>AUTOR</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>GRUPO DE ESTUDO</b>
GABRIEL MIGUEZ LONGHI	ESTRATÉGIA ÓTIMA DE OFERTA DO CONSUMIDOR NO MECANISMO DE RESPOSTA DA DEMANDA ESTRUTURAL E EQUILÍBRIO DE MERCADO	COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA – GCR
NAYARA SOUZA MONTES	CARREGANDO O FUTURO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES DA INTEGRAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA REDE ELÉTRICA BRASILEIRA	COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA – GCR
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	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GPL
LUCAS MARTINS GOMES	ANÁLISE TÉCNICA DA REDE ELÉTRICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE GERAÇÃO EÓLICA OFFSHORE	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GPL
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	SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO – GSE
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	SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO – GSE
PAULO HENRIQUE GALASSI	APLICAÇÃO DA ABORDAGEM DE ENGENHARIA GUIADA POR MODELO NO DESENVOLVIMENTO DO CONTROLE AUTOMÁTICO DE GERAÇÃO DA USINA DE ITAIPU	OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GOP
KAIO KOPKO	SINAPSE E GERDIN: INOVAÇÃO NA COMUNICAÇÃO E GESTÃO DE FONTES RENOVÁVEIS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GOP

## NGN

AUTOR	TÍTULO	GRUPO DE ESTUDO
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	DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GDS
LUÍZA LEMOS NOGUEIRA MARTINS	DESAFIOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SETOR DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA: ESTUDO DE CASO DA PARANAÍBA TRANSMISSORA	DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GMA
GIOVANA TEODORA DE JESUS FALEIRO	SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA COMO INDUTORAS DA REDUÇÃO DA VULNERABILIDADE ECOSISTÊMICA: O CASO DA BACIA DO RIO XINGU	DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS – GMA
LUCAS MONTEIRO ILHA	CONTROLE E ESTABILIZAÇÃO DE MICRORREDES ISOLADAS COM ALTA PENETRAÇÃO DE ENERGIA SOLAR	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO – GDI
LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS	AVALIAÇÃO DO HOTSPOT E SEU POSICIONAMENTO EM ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES DE ACORDO COM O TAP DE TENSÃO EMPREGANDO MODELO TERMO-HIDRÁULICO	TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES – GTM
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	TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES – GTM
BRENO ALVES MACHADO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE GERAÇÃO DE H <sub>2</sub> POR MEIO DE BOG ORIUNDO DE FSRU	GERAÇÃO EÓLICA, SOLAR E DEMAIS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS – GES
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	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS – GTL
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	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS – GTL

## NGN

AUTOR	TÍTULO	GRUPO DE ESTUDO
ALÍCIA CAVALCANTE FARIA	OTIMIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA SISTEMAS PAC EM PLATAFORMAS DE ENGENHARIA: POTENCIALIZANDO A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA	ASPECTOS EMPRESARIAIS, INOVAÇÃO, PDI E REGULAÇÃO SETORIAL - GAE
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	ASPECTOS EMPRESARIAIS, INOVAÇÃO, PDI E REGULAÇÃO SETORIAL - GAE



## **Especialistas debatem soluções** para os principais desafios do setor elétrico e da transição energética no Brasil

*Inovação tecnológica, qualificação da mão de obra e fortalecimento da segurança do sistema elétrico nacional ganham destaque no maior seminário de energia elétrica da América Latina*

A programação do XXVIII SNPTEE contará com quatro painéis temáticos que exploram os principais desafios da transição energética no Brasil. Representantes do Ministério de Minas e Energia (MME), Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), EPE, empresas privadas e entidades do setor vão debater assuntos como geração descentralizada, neo industrialização, qualificação da mão de obra, cibersegurança,

inteligência artificial e flexibilidade operativa do Sistema Interligado Nacional (SIN). Conduzidos por diferentes Grupos de Estudos, os painéis propõem uma abordagem técnica e estratégica sobre os caminhos para o futuro do setor elétrico brasileiro.

Além das discussões técnicas, os painéis também abordarão aspectos práticos da implementação dessas soluções no setor elétrico, com foco em estratégias para superar obstáculos e acelerar a modernização do sistema brasileiro. A troca de experiências entre diferentes atores do mercado promete enriquecer o debate e fortalecer as bases para uma transição energética cada vez mais eficaz e sustentável.

### Conheça os painéis

- A transição energética e seus desafios: neointustrialização, eficiência energética, combustíveis de baixo carbono, IA, cibersegurança e tecnologia sem fio 6G – Conduzido pelos grupos de estudos GDI, GPC, GTM, GTL e GTE.

#### Painelistas:

- Thiago Barral – MME;
- Edson Bouer – Energy and Utilities Industry Managing Director at Accenture Brazil;
- Tatiana Maria Tavares de Souza Alves – Engenheira de Sistemas de Potência – Gerência de Proteção e Controle – Diretoria de Planejamento do ONS.

- 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, impacto na especificação de novos equipamentos e no desempenho dos ativos existentes, equipamentos baseados em inversores – Conduzido pelos grupos de estudos GAT, GDS, GES e GCR.

Painelistas:

- Francisco Carlos da Silva Junior – Diretor Técnico Regulatório da ABEEólica
- Roberto Valer – CTO Huawei Digital Power Brasil
- Christiano Vieira da Silva – Diretor de Operação do ONS

- 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.

Painelistas:

- João Batista Guimarães Ferreira da Silva – Diretor Técnico da Paranaíba Transmissora
- José Tenório Barreto Junior – Sócio Diretor B&S Consultoria
- André Sih – Diretor Comercial FU2RE Smart Solutions
- Ramon Haddad – Vice-Presidente da State Grid Brazil
- Elisa Bastos Silva – Diretora de Assuntos Corporativos do ONS

- 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.

Painelistas:

- Elisangela Medeiros de Almeida – Superintendente de Meio Ambiente da EPE
- Renato Machado – Superintendente EPE
- Takao Paulo Hara – Engenheiro eletricista – Hara Engenharia
- Arthur Santa Rosa – Gerente Executivo do ONS

# EXPEDIENTE

**Coordenadora  
de comunicação** ..... **Luciana Pereira Dantas  
(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, págs. 11,  
19, 24 e 83)  
Adobestock (págs. 8, 9 e 10)  
Revista Electra, edição nº 337  
December 2024 ©2024 - CIGRE  
(pág. 12)**



PROMOÇÃO

COORDENAÇÃO

