

PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



PATROCÍNIO ESPECIAL:



Ministério de
Minas e Energia



Amazonas Energia | Cepel | CGTEE | Chesf
Distribuição Acre | Distribuição Alagoas
Distribuição Piauí | Distribuição Rondônia | Distribuição Roraima
Eletronorte | Eletronuclear | Eletropar | Eletrosul | Furnas



PATROCÍNIO OURO:



PATROCÍNIO PRATA:



PATROCÍNIO BRONZE:



APOIO INSTITUCIONAL:



REVISTA XXI SNPTTEE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Florianópolis recebe o XXI SNPTTEE

XXI SNPTTEE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO
E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



23 a 26 de outubro de 2011 - Florianópolis/SC

Confira a programação oficial

Expediente

Foto de Capa: Vista Panorâmica do Costão do Santinho Resort
Florianópolis - SC (Acervo do Costão do Santinho Resort)

Colaboração: Assessoria de Comunicação da Eletrosul

Projeto Gráfico: Capacità Eventos

Designer Gráfico: Tiago Soares
Núcleo de Design Capacità

ÍNDICE

Mensagem do Comitê Coordenador
do XXI SNPTEE



4

Entrevista com o Diretor Presidente da Eletrosul,
Eurides Luiz Mescolotto



6

Florianópolis recebe o XXI SNPTEE



10

Começa a 21ª edição do SNPTEE



12

Programação



16

Informes Técnicos e
Cronograma de apresentações



19

Mensagem do Comitê Coordenador do XXI SNPTEE



Prezados(as) participantes do XXI SNPTEE,

É com muita satisfação que a Eletrobras Eletrosul e o Cigré-Brasil recebem os participantes do XXI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, que nesta edição tem lugar na bela Ilha de Santa Catarina, cidade de Florianópolis-SC.

A realização de mais um SNPTEE, que se constitui no maior e mais tradicional evento técnico do Setor Elétrico Brasileiro, vem concretizar o intenso trabalho empreendido pelo Comitê Coordenador e pela Comissão Técnica, que nesses dois últimos anos perseguiram incansavelmente a realização de um grande Seminário.

Imensa será a nossa satisfação se, durante a realização do seminário, o pleno intercâmbio de conhecimento e experiências técnicas e gerenciais, entre os participantes, forem alcançados. Neste sentido, os 15 Grupos de Estudo estarão trazendo à discussão os temas mais atuais e importantes do setor. Está programada a apresentação de 508 Informes Técnicos, que são resultado de uma rigorosa seleção realizada pela Comissão Técnica e Relatores, cujos autores são profissionais de centros de pesquisa, universidades, empresas e indústrias do Setor Elétrico. Além das apresentações dos Informes Técnicos, ocorrerão 15 Painéis Técnicos, um em cada Grupo de Estudo, a Sessão Técnica de Abertura do Seminário e Palestras Técnicas proferidas por especialistas.

Além disso, na ExpoSNPTEE, que acontece durante todo o Seminário, mais de 50 importantes empresas e instituições estarão apresentando o estado da arte em termos de produtos e serviços, nas áreas de produção e transmissão de energia elétrica.

Toda a infraestrutura necessária para o sucesso do evento foi cuidadosamente planejada e preparada para atender aos objetivos do seminário e dos participantes, disponibilizando as condições adequadas para a sua bem sucedida realização.

Momentos de integração também foram carinhosamente preparados, nos eventos sociais que fazem parte da programação do evento.

Por fim, é com a peculiar acolhida do povo catarinense que os recebemos em um dos mais belos recantos da Ilha de Santa Catarina.

Sejam bem vindos(as)!

Comitê Coordenador
do XXI SNPTEE



Eurides Luiz Mescolotto
Diretor Presidente da Eletrosul

CONHECIMENTO E INOVAÇÃO EM FLORIANÓPOLIS

“ Por sua grandeza e conteúdo altamente técnico, o XXI SNPTEE já é um sucesso, na avaliação do presidente da Eletrosul, Eurides Mescolotto ”

Com formação na área econômica, o presidente da Eletrosul, Eurides Luiz Mescolotto, é um entusiasta das políticas de desenvolvimento sustentável e de responsabilidade socioambiental – dois dos pilares importantes sobre os quais estão assentadas as bases da Eletrosul, empresa que dirige há três anos. Para avançar no sentido do desenvolvimento sustentável, Mescolotto considera que a troca de experiências e de conhecimentos são essenciais para o aperfeiçoamento profissional e consequentemente, para o desenvolvimento das organizações e do país.

A busca dessa renovação deve estar no espírito de todos a fim de que sejamos melhores. E uma das oportunidades para que isso ocorra está às portas. O setor eletro-energético nacional, que já é um modelo para o mundo, só tem a ganhar com este evento do Cigré-Brasil, que tem tudo para impulsioná-lo ainda mais.

Para ele, é um orgulho que a empresa e a cidade de Florianópolis sediarem o maior evento científico eletro-energético do país, o XXI SNPTEE – um momento ímpar para o compartilhamento do conhecimento acadêmico, experiências e desenvolvimento de soluções por parte das empresas, fabricantes, fornecedores e demais estudiosos e profissionais do setor elétrico nacional e internacional. Por sua grandeza e diversidade, Mescolotto já considera o evento um sucesso.

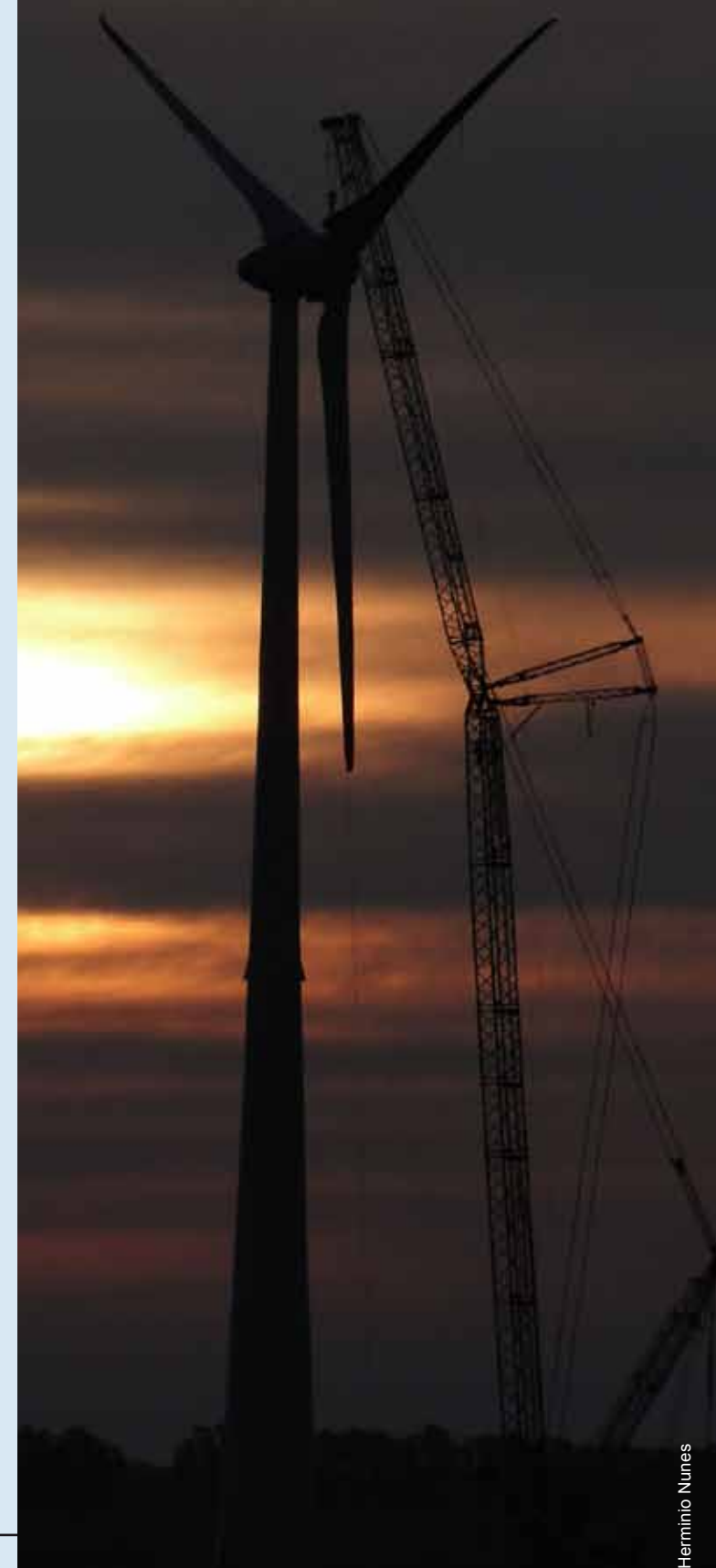
Entrevista

A Eletrosul é a organizadora do XXI SNPTEE, qual sua expectativa em relação ao evento?

Mescolotto – Assumimos a responsabilidade da organização desse que é o maior evento do setor elétrico nacional e da América Latina com muita determinação e comprometimento, e já a partir do encerramento da edição realizada há dois anos em Recife, temos trabalhado com afinco. Desde o começo, aproximadamente 35 pessoas estão envolvidas diretamente, desenvolvendo diversas ações, que contemplam desde a infraestrutura, logística, conteúdo técnico, comunicação, entre outros aspectos relativos ao evento, bem como os encaminhamentos necessários para a Expo SNPTEE, que também será um espaço rico, do ponto de vista do conhecimento. Além dessas pessoas, perto de 70 se envolverão no apoio, durante a realização do evento. Minha expectativa é bastante otimista tanto no sentido da organização quanto do conteúdo.

Como o senhor avalia o conteúdo técnico do Seminário?

Mescolotto – Extremamente rico, altamente técnico, e diversificado em todos os 15 Grupos de Estudos. Temos vários Informes Técnicos desenvolvidos pelas universidades, empresas do setor elétrico nacional e estrangeiro, Empresas Eletrobras, fabricantes, entre outros. São 508 trabalhos distribuídos entre os grupos de geração hidráulica; produção térmica e fontes não convencionais; linhas de transmissão; análises técnicas de sistemas de potência; proteção, medição, controle e automação em sistemas de potência; comercialização, economia e regulação de energia elétrica; planejamento de sistemas elétricos; subestações e equipamentos de alta tensão; operação de sistemas elétricos; desempenho de sistemas elétricos; impactos ambientais; aspectos técnicos e gerenciais de manutenção; transformadores, reatores, materiais e tecnologias emergentes; eficiência energética e gestão da tecnologia, da inovação e da educação, além de sistemas de informação e telecomunicações para sistemas elétricos. Teremos exposições do Ministério de Minas e Energia, do ONS, entre tantas outras importantes. O conhecimento de ponta está à disposição de todos que participarem, além de equipamentos e desenvolvimento de soluções. É uma oportunidade única para o aperfeiçoamento profissional e com certeza irá contribuir com as empresas e o país.



Como o senhor vê a participação da Eletrosul nesse evento?

Mescolotto – É extremamente positiva. Temos trabalhos que serão apresentados em 14 dos 15 grupos. Em vários deles, temos de dois a três trabalhos. Em outros são mais, como no grupo de sistemas de informação e telecomunicações, que temos cinco trabalhos. No de impactos ambientais, a participação é expressiva – dos 35 trabalhos submetidos à Comissão Técnica do evento, 10 são de profissionais da Eletrosul. Há trabalhos desenvolvidos exclusivamente por empregados e outros em conjunto com universidades, a Eletrobras e outras empresas.

Do ponto de vista da contribuição para o desenvolvimento de fontes não convencionais, campo que a Eletrosul se consolida com a geração eólica, além do Megawatt Solar, entre outros projetos, como o senhor avalia a contribuição do Seminário?

Mescolotto – O Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes Não Convencionais reúne 33 trabalhos e certamente possibilitarão muitas análises. Nele temos desde o desenvolvimento e avaliação

de projeto de demonstração de um sistema de geração distribuída de energia elétrica com células a combustível, do Cepel; passando por estudos sobre modelagem de aerogeradores, de universidades e empresas; sistemas de dessalinização via osmose reversa e de bombeamento acionados por painéis fotovoltaicos; fator de capacidade na geração de energia eólico-elétrica no Nordeste do Brasil, entre outros. Temos múltiplas abordagens e com certeza, irão contribuir. Nesse grupo, dois trabalhos são de empregados da Eletrosul e dois foram desenvolvidos em parceria com a academia. Um em conjunto com a PUC-RS, Petrobras e CEEE-GT, que trata do desenvolvimento de planta piloto de produção de células solares e módulos fotovoltaicos, com tecnologia nacional, e o outro com a UFSC, sobre utilização de bio-óleos para geração térmica distribuída.

Após a privatização de seu parque gerador no final dos anos 90, este ano, a Eletrosul retomou a geração, e com produção eólica, a empresa segue esse caminho?

Mescolotto – A Eletrosul participa de empreendimentos hidráulicos importantes, como a UHE Jirau (3.750 MW), em Rondônia, a UHE Mauá (361

“Linha de Transmissão no Sul,,



Anísio Elias Borges/Eletrosul

“Igreja Nossa Senhora das Necessidades - Santo Antônio de Lisboa - Florianópolis,,



MW), ao lado da Copel, e a UHE Teles Pires (1.820 MW), que será implantada na divisa do Mato Grosso e Pará. Estamos construindo também as UHE's São Domingos (48 MW), no Mato Grosso do Sul, e Passo São João (77 MW), no Noroeste do Rio Grande do Sul, e as PCH's Barra do Rio Chapéu (15,15 MW) e João Borges (19 MW), ambas em Santa Catarina. Mas a volta à geração de energia se deu por meio da eólica, em Sant'Ana do Livramento, quando colocamos o primeiro circuito de aerogeradores em operação comercial, no início de junho. Estamos construindo três parques de 30 MW cada – as usinas eólicas Cerro Chato –, que estarão concluídos ainda esse ano. No último leilão A-3, em agosto, comercializamos 492 MW em empreendimentos eólicos e estamos nos preparando para participar do próximo leilão a ser realizado em 20 de dezembro. De acordo com a EPE, dos 377 projetos cadastrados para o leilão, 78,5% são

de eólicas. Penso que estamos no caminho certo e com projetos diversificados, pois além da eólica, trabalhamos para viabilizar a primeira usina fotovoltaica integrada a uma edificação, o Megawatt Solar, entre outros projetos.

A crise mundial pode ser um fator que dificulte os investimentos no setor eletro-energético?

Mescolotto – Ao contrário dos países desenvolvidos, o Brasil vem mostrando pujança, fruto da condução da política econômica e das políticas públicas e de investimento. O Brasil continua crescendo e o setor elétrico tem um papel essencial: garantir as condições para o desenvolvimento. Temos cumprido nosso papel e vamos prosseguir nesse caminho, no sentido da expansão, com inclusão social e energética, e preservando o meio ambiente.

FLORIANÓPOLIS

RECEBE O

XXI

SNPTEE

Florianópolis sedia, pela primeira vez, o Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE), que chega à sua 21ª edição consolidado como maior evento técnico do setor elétrico brasileiro. Serão quatro dias de muito trabalho e troca de experiências, com o privilégio de estar cercado pelo mar cristalino e as belíssimas paisagens da Ilha da Magia.

A praia do Santinho, palco do evento, é conhecida pelas boas ondas que atraem surfistas e pelas inscrições rupestres que podem ser apreciadas em uma pequena e fácil caminhada de dez minutos pela trilha que também leva a uma vista da praia que é de tirar o fôlego. Santinho está no Leste da Ilha, ao lado de outras famosas como Lagoinha do Leste, Brava e Ingleses, praias que concentram um grande número de veranistas durante a temporada de verão. Seguindo em direção ao Norte, estão Jurerê, Jurerê Internacional, Canasvieiras, Ponta das Canas, Daniela e Lagoinha em uma baía de águas calmas, mais quentes e protegida dos ventos.

A visita aos lugarejos de Santo Antônio de Lisboa

e Sambaqui é um passeio quase que obrigatório. Praias de cultura açoriana e de pescadores, proporcionam uma paisagem inesquecível e uma experiência gastronômica de qualidade. A concentração de ótimos restaurantes com decks em cima do mar sempre deixa o turista em dúvida a respeito de qual escolher.

Outro bom exemplo da cultura açoriana está no Sul da Ilha. No caminho para o Ribeirão da Ilha - 30 quilômetros de estrada sinuosa costeando o mar - surgem o casario açoriano, igrejas do século 18, a colônia de pescadores e suas fazendas de ostras e mexilhões. Lá também há diversos restaurantes de frente para o mar, famosos pelas ostras e pelos nomes curiosos.

No centro da Ilha está a Lagoa da Conceição, um local que é movimentado o ano todo, seja pelos amantes dos esportes náuticos, pelos apreciadores de artesanato ou pelos baladeiros de plantão. O "centrinho" da Lagoa é um dos pontos mais agitados da vida noturna de Florianópolis e caminho para outras praias como a Joaquina, Mole e Barra da Lagoa, frequentadas por surfistas.

Já no Centro da cidade, o turista não pode deixar de conhecer o Mercado Municipal, talvez um dos programas mais tradicionais para os "manezinhos" - como foram apelidados os nativos da ilha - nas manhãs de sábado, que se encontram para jogar conversa fora e apreciar a culinária local regada a um bom chope gelado. Aliás, a Ilha de Santa Catarina é naturalmente acolhedora, não só pelos recantos paradisíacos, mas também pelos seus moradores sempre muito receptivos.

A partir do centro da cidade, chega-se a todas as praias da Ilha, que está ligada à parte continental por três pontes. Uma delas é a Hercílio Luz, cartão-postal de Florianópolis, tombada como patrimônio histórico e artístico e que está fechada, em recuperação. A ponte, inaugurada em 1926, foi, por muitos anos, a única ligação com o continente. Trata-se de uma das maiores pontes pênsis do mundo.

Cada canto da Ilha tem sua peculiaridade e pode atender aos diferentes gostos e estilos.

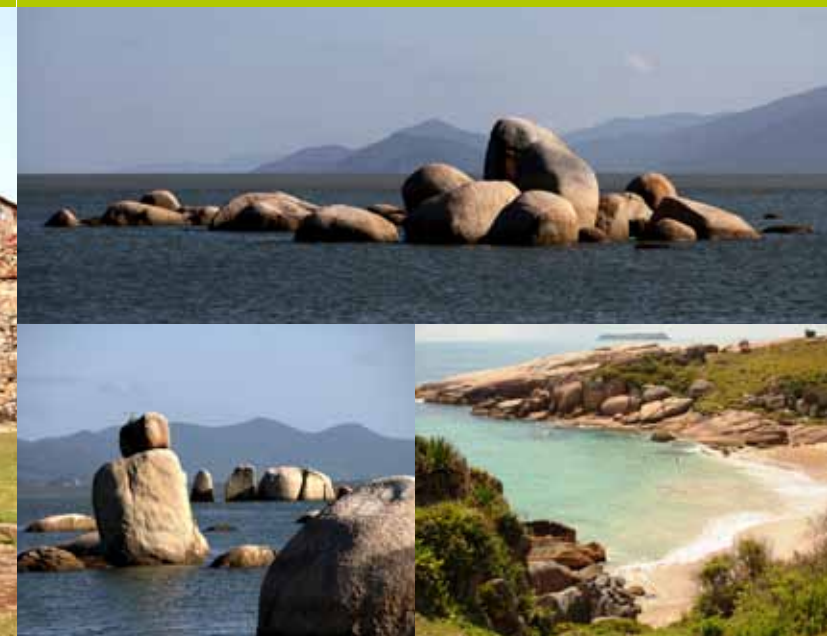
“Forte de São José da Ponta Grossa - Florianópolis,,



“Costa da Lagoa,,

Em sua estreia no SNPTEE, a cidade recebe os participantes com suas paisagens de tirar o fôlego

“Praia de Itaguçu,,



“Praia do Gravatá,,

“Praia Brava,,



Fotos: Ruy Luiz Machado



Começa a 21ª edição do **SNPTEE**

“Pontes entre a Ilha de Santa Catarina e o Continente.”



www.fotomundo.com.br / FC&VB

A 21.ª edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE) começou. A expectativa da empresa organizadora - Eletrobras Eletrosul e da entidade promotora - Cigré-Brasil é de que os participantes possam, nesses quatro dias do evento, aproveitar, da melhor forma, esse importante espaço de debates e se aprofundar nos temas técnicos mais importantes para o setor, na atualidade.

As discussões acontecerão no Centro Internacional de Eventos do Costão do Santinho Resort, na bela Florianópolis. A preocupação da Comissão Organizadora foi disponibilizar, no mesmo local, toda a estrutura adequada para dias produtivos e agradáveis de trabalho. A coordenação do XXI SNPTEE também está disponibilizando, gratuitamente, ônibus e micro-ônibus especiais, devidamente identificados, para o traslado dos participantes dos hotéis credenciados para o local do seminário e retorno.

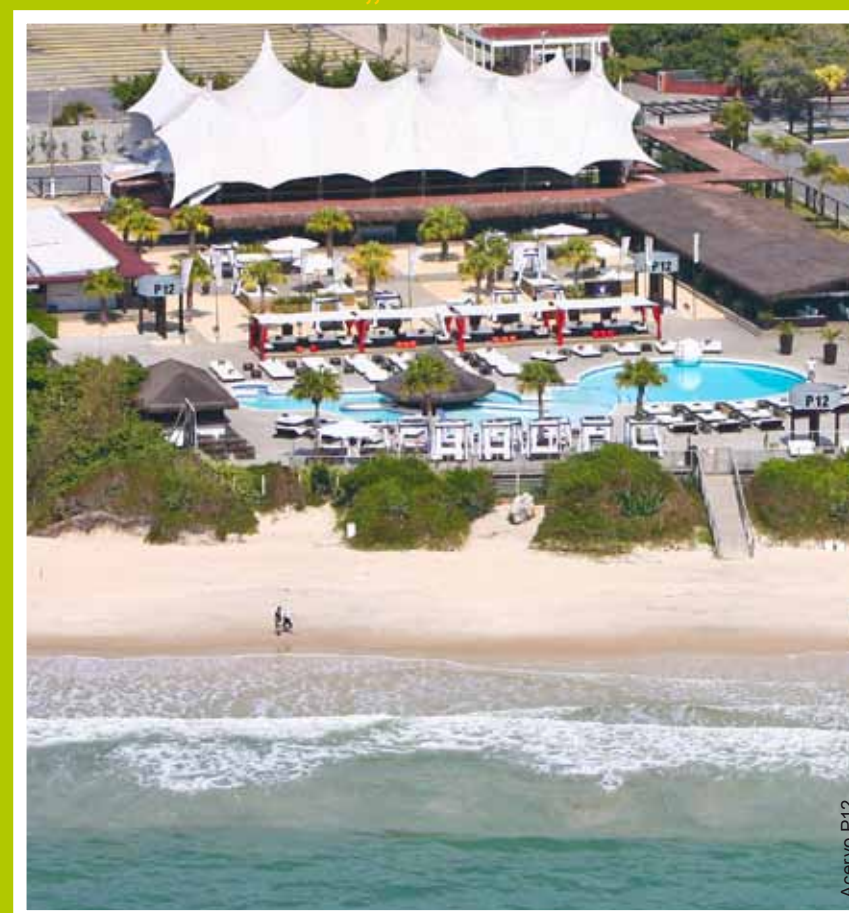
No primeiro dia do XXI SNPTEE, 23 de outubro, o horário entre às 13h e 18h30 está reservado à recepção e credenciamento dos participantes. A partir das 18h30 acontecem a cerimônia de abertura e o coquetel de inauguração da EXPOSNP-

TEE. A feira reúne aproximadamente 50 expositores, entre empresas, instituições e fabricantes do setor elétrico, que apresentarão as inovações em produtos e serviços.

No XXI SNPTEE serão apresentados aproximadamente 500 Informes Técnicos, resultado de rigorosa seleção da Comissão Técnica e Relatores, que têm como autores profissionais de centros de pesquisa, universidades, empresas e indústrias do setor elétrico. Além da apresentação dos Informes Técnicos, serão realizados 15 Painéis Técnicos, um em cada Grupo de Estudo, e Palestras Técnicas apresentadas por especialistas, que complementarão as discussões diárias.

No dia 24, das 8h30 às 10h10, ocorre a Sessão Técnica de Abertura e o credenciamento dos participantes. Às 10h35min desse mesmo dia iniciam as Sessões Técnicas dos 15 Grupos de Estudo, para apresentação dos Informes Técnicos, e se estendem até às 17h30, com intervalos para café, visita à EXPOSNPTEE e almoço. O coffee break será no espaço da ExpoSNPTEE e o almoço nos restaurantes do resort. As Palestras Técnicas acontecerão entre 18 e 19 horas, nos dias 24 e 25. Nos dias 25 e 26 prosseguem as Ses-

“Parador P12 - Jurerê Internacional.”



Acervo P12

sões Técnicas, que se encerram às 12h15 deste último dia. Das 13h45 às 15h25 do dia 26 ocorrerão os Painéis Técnicos.

No dia 25, para celebrar esse importante momento de intercâmbio de conhecimentos e, ao mesmo tempo, proporcionar uma maior integração dos participantes, a organização do XXI SNPTEE preparou uma happy hour temática – a Mini Oktoberfest, que ocorrerá no próprio local do evento.

No dia 26 está programada a Sessão de Encerramento, entre 16 e 18 horas. A partir das 20h30, haverá um jantar de confraternização, encerrando o evento. A grande festa de encerramento será no Parador P12, em Jurerê Internacional, outro recanto paradisíaco da Ilha de Santa Catarina, com transporte disponível entre os hotéis credenciados e o local do jantar.



www.fotomundo.com.br / FC&VB

ExpoSNPTEE

Na 21ª edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, a tradicional ExpoSNPTEE reúne um expressivo número de expositores (são mais de 50). Renomadas empresas e instituições do Brasil e do exterior apresentam, aos participantes do seminário, seus produtos e serviços.

Trazendo aos profissionais do setor o estado da arte nas áreas de Transmissão e Geração de Energia Elétrica, a exposição tem contribuído com a permanente atualização tecnológica nas empresas.

A ExpoSNPTEE será inaugurada no dia 23, após a cerimônia de abertura do XXI SNPTEE, e funcionará em paralelo às Sessões Técnicas até o encerramento do seminário, que ocorre no dia 26, permitindo aos participantes visitar o estande de cada um dos expositores.

Planta da ExpoSNPTEE



PROGRA MAÇÃO

A Revista do SNPTEE traz a Grade de Programação do Seminário, para que todos os participantes possam assistir às apresentações dos Informes Técnicos de seu interesse. São aproximadamente 500 ITs a serem apresentados nos 15 Grupos de Estudo.

Herminio Nunes

CONFIRA A PROGRAMAÇÃO OFICIAL DO XXI SNPTEE



Domingo, 23 de outubro

13h - 18h30 Recepção e Credenciamento

18h30 - 23h Solenidade de Abertura
Cerimônia Oficial
Inauguração da EXPOSNPTEE
Coquetel

Segunda-feira, 24 de outubro

8h30 Sessão Técnica de Abertura
Credenciamento

10h10 Intervalo para café e visita
à EXPOSNPTEE

10h35 Sessões Técnicas

12h15 Intervalo para almoço e visita
à EXPOSNPTEE

13h45 Sessões Técnicas

15h25 Intervalo para café e visita
à EXPOSNPTEE

15h50 Sessões Técnicas

17h30 Reunião prévia

18h - 19h Palestras Técnicas

Terça-feira, 25 de outubro

8h30 Sessões Técnicas

10h10 Intervalo para café e visita
à EXPOSNPTEE

10h35 Sessões Técnicas

12h15 Intervalo para almoço e visita
à EXPOSNPTEE

13h45 Sessões Técnicas

15h25 Intervalo para café e visita
à EXPOSNPTEE

15h50 Sessões Técnicas

17h30 Reunião prévia

18h Palestras Técnicas

19h - 21h Happy Hour

Quarta-feira, 26 de outubro

8h30 Sessões Técnicas

10h10 Intervalo para café e visita
à EXPOSNPTEE

10h35 Sessões Técnicas

12h15 Intervalo para almoço e visita
à EXPOSNPTEE

13h45 Painéis Técnicos

15h25 Intervalo para café e visita
à EXPOSNPTEE

16h - 18h Sessão de Encerramento

20h30 - 1h Jantar de Encerramento

PAINÉIS TÉCNICOS



No dia 26, das 13h45 às 15h25, ocorrerão os Painéis Técnicos nos 15 Grupos de Estudo. Seguem os temas e debatedores de cada painel.

| GE | TEMA | DEBATEDORES |
|--------------------------|--|---|
| GGH | Tecnologia em sistemas de isolamento elétrica de hidrogeradores e Aerogeradores | 1. Thomas Klamt 2. Lars Kruse |
| GPT | Energia eólica - visão geral do estágio atual no Brasil | a confirmar |
| GLT | Processo de revisão da NBR 5422 - norma brasileira para projeto de LTs | 1. Afonso de Oliveira e Silva |
| GAT | Estudos de sistema de transmissão do complexo do Rio Madeira | 1. Arnaldo Dias Júnior 2. Antonio de Pádua Guarini 3. Manfredo Correia Lima 4. Fernando Cattan Jusan |
| GPC | Posicionamento do Brasil frente aos desenvolvimentos de proteção, medição, controle e automação para a rede elétrica do futuro. | 1. Davidson Geraldo Ferreira 2. Marcel Martinelli 3. Djalma Falcão |
| GCR | Resolvendo o “quebra cabeças” energético na América Latina: oportunidades técnicas, regulatórias e comerciais para a integração energética Latino-americana - <i>Integração energética na América Latina: Oportunidades e Desafios</i> - <i>O papel da Eletrobras na Integração energética na América Latina</i> | 1. Luiz Barroso 2. Edgar Félix de Oliveira 3. Eduardo Nery 4. João Carlos Mello |
| Palestra 1 Palestra 2 | | |
| GPL | A importância da usina de Belo Monte para o SIN 1. A ampliação das interligações com a entrada de Belo Monte; 2. A usina de Belo Monte – O empreendimento | 1. Paulo Cesar Esmeraldo 2. Valter Cardeal |
| GSE | Estado da arte de equipamentos ou sistemas: Uma visão geral sobre as diferentes técnicas de equipamentos FACTS (MSCDN, FSC, SVC). Alguns aspectos sobre SVCPLUS | 1. Heino Schmitt |
| GOP | A perspectiva da Operação do SIN considerando a diversidade da Matriz Energética Brasileira | a confirmar |
| GDS | Requisitos técnicos para conexão de geradores eólicos no sistema de transmissão | 1. Dalton O. C. Brasil 2. Ricardo Penido D. Ross |
| GIA | Aspectos ambientais com a introdução de Usinas do Belo Monte e Parnaíba | 1. Carlos Nascimento 2. Mauricio Tomasquim 3. Gisela Forattini |
| GMI | PAS-55: a nova fronteira da gestão de ativos no país | 1. João Ricardo Lafraia 2. Italo Freitas Filho |
| GTM | Transformadores de potência de alta tensão: Análise de estado e capacidade de carregamento | 1. José Carlos Mendes |
| GET | Os Novos Rumos da P&D e da Eficiência Energética - Lei 9991 | 1. Máximo Luiz Pompermayer 2. Fernando P. Dias Perrone 3. Luis Claudio Silva Frade |
| GTL | A participação das empresas de energia elétrica no PNBL | 1. Caio Bonilha 2. Flavio Coelho 3. Pedro Jatobá 4. Eduardo Levy Cardoso |



Confira os Informes Técnicos e o cronograma de apresentação

www.fotomundo.com.br / FC&VB



Sessão Técnica de Abertura

Desafios da Geração e da Transmissão no Brasil
Dr. José da Costa Carvalho Neto - Presidente da Eletrobras

Grupos de Estudo

| | |
|-----|--|
| GGH | Grupo de Estudo de Geração Hidráulica |
| GPT | Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes não Convencionais |
| GLT | Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão |
| GAT | Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência |
| GPC | Grupo de Estudo de Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência |
| GCR | Grupo de Estudo de Comercialização, Economia e Regulação de Energia Elétrica |
| GPL | Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos |
| GSE | Grupo de Estudo de Subestações e Equipamento de Alta Tensão |
| GOP | Grupo de Estudo de Operação de Sistemas Elétricos |
| GDS | Grupo de Estudo de Desempenho de Sistemas Elétricos |
| GIA | Grupo de Estudo de Impactos Ambientais |
| GMI | Grupo de Estudo de Aspectos Técnicos e Gerencias de Manutenção |
| GTM | Grupo de Estudo de Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes |
| GET | Grupo de Estudo de Eficiência Energética e Gestão da Tecnologia, da Inovação e da Educação |
| GTL | Grupo de Estudo de Sistemas de Informação e Telecomunicação Para Sistemas Elétricos |

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GGH 1 ENGENHARIA DO PRORJETÁRIO E OTIMIZAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO ELETROMECÂNICO DA UHE DARDANELOS | Autores: CARMO GONÇALVES; ADAILTON DE SOUZA PINTO; CID ANTUNES HORTA; ADELMO TABOSA CAMPOS; CARLOS LOPES DA ROCHA. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; CHESF; ELETRONORTE.



GGH 2 SOLUÇÃO PARA MEDIÇÃO DA CORRENTE NA BOBINA DE CAMPO EM GERADORES COM EXCITAÇÃO BRUSHLESS | DÉLVIO FRANCO BERNARDES | UNIFEI



GGH 3 RECOMENDAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE FLUXOS DISPERSOS NA MEDIÇÃO DAS CORRENTES ESTATÓRICAS DE GERADORES | Autores: JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JÚNIOR; MARCIO ROT SANS; SIGNIE LAUREANO FRANÇA SANTOS; PEDRO MASSANORI SAKUMA. | Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; COPEL GET.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



GGH 4 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DAS BARRAS DE SAÍDA DE HIDROGERADORES NO RESULTADO DA MEDIÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE | MATEUS GIESBRECHT | AHI



GGH 5 GESTÃO DA TERCEIRIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR DE USINAS HIDROELÉTRICAS - UHE JUPIÁ Autores: IZAEI MARTINS FATTORI; ADELINO SUSUMO SERIZAWA; ALVARO CHAVES SALOMON NETO; EDIVALDO SILVA SOBRINHO; DANIEL OLIVEIRA SILVA; RENATO ELAINO. | Instituições: CESP; CESP; CESP; CESP; CESP; CESP.



GGH 6 VANTAGENS ECONÔMICAS E AMBIENTAIS NO USO DO MXD-100 NO CONTROLE DA BIOINCRUSTAÇÃO NO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DA UHE GOVERNADOR JOSÉ RICHÁ (SALTO CAXIAS). | Autores: FREDERICO AUGUSTO RIBEIRO DA MATA; CARLOS ALBERTO DIAS; JOSUÉ GONÇALVES DE OLIVEIRA; CLÁUDIO R. RAMPIM; EDSON J. MARCOLIN; MARCELO ZAN. | Instituições: MAXCLEAN; MAXCLEAN; MAXCLEAN; COPEL GET; COPEL GET; COPEL GET.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



GGH 8 ANÁLISE DE FALHAS ESTRUTURAIS EM GRADES DE TOMADA D'ÁGUA, DIMENSIONADAS A PARTIR DA NBR 11213 | Autores: DENIS KULEVICZ; LUCIANO FEDALTO; ROBERSON ROBERTO PARIZZOTTO. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC.



GGH 9 AS PERSPECTIVAS DE REPOTENCIAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL | Autores: GENTIL NOGUEIRA DE SA JR; FERNANDO COLLI MUNHOZ; RUI GUILHERME ALTIERI SILVA. Instituições: ANEEL; ANEEL; ANEEL.



GGH 10 BARRAS ROEBEL VERSUS BOBINAS DE MÚTIPLAS ESPIRAS: IMPACTOS NA REABILITAÇÃO DE HIDROGERADORES | Autores: WILIAN CARLOS DE OLIVEIRA; CLAUDIO PAMPLONA DOS SANTOS DIAS; SIMON ANDREAS FRUTIGER. | Instituições: ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



GGH 11 TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO DA VIDA ÚTIL RESIDUAL EM MÁQUINAS TIPO FRANCIS COMO CRITÉRIO PARA A MODERNIZAÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA | Autores: HANS GUNTHER POLL; SERBIO GOMES; ANTONIO CANINA; CELSO BARRETO. | Instituições: VOITH; VOITH; VOITH; VOITH.



GGH 12 METODOLOGIA DE DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS DE REGULAÇÃO DE VELOCIDADE APLICADA A TURBINAS HIDRÁULICAS | Autores: DANIEL DE OLIVEIRA BONAFÉ; JOÃO CARLOS GOMES MOREIRA; JOAQUIM E. PEREIRA. Instituições: ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM.



GGH 13 VALIDAÇÃO DO SISTEMA IMA-DP EM LABORATÓRIO E NA UHE SAMUEL - ELETRONORTE | Autores: HELIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR; THIAGO BAPTISTA RODRIGUES; ANDRE TOMAZ; ALAIN LEVY; PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA; FERNANDO DE SOUZA BRASIL; MARCOS MOREIRA. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GGH 14 INSTRUMENTO ÓTICO DE MONITORAMENTO UNIDIMENSIONAL E TRIORTOGONAL DE JUNTAS DE BARRAGENS DE ENROCAMENTO COM FACE DE CONCRETO | Autores: EDUARDO ALBERTO GAROTTI ORLOWSKI; LUIZ ALKIMIN LACERDA; ROBERSON ROBERTO PARIZZOTTO; AMAURI JESUS GARCIA. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC.



GGH 15 EXPERIÊNCIA DA ITAIPU BINACIONAL COM MEDIDORES ULTRASSÔNICOS NAS UNIDADES GERADORAS - VAZÃO E NÍVEL | Autores: DOUGLAS GRZYBOWSKI; JUAN CARLOS OBELAR. | Instituições: ITAIPU; ITAIPU.



GGH 16 CONSEQUÊNCIAS DE UM CURTO-CIRCUITO SIMULTÂNEO EM DIVERSOS POLOS DO ROTOR - O CASO DA USINA DE L.C. BARRETO DE CARVALHO | Autores: FABRICIO DE SOUZA HENRIQUES; ANTONIO BOULANGER UCHOA RIBEIRO; EVANDRO FREIRE. | Instituições: FCE; FCE; FCE.

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



GGH 17 NOVA ABORDAGEM PARA A ANÁLISE DA RELAÇÃO COTA, ÁREA E VOLUME DE RESERVATÓRIOS Autores: MARCELO AUGUSTO CICOGNA; JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES; IEDA GERIBERTO HIDALGO. Instituições: UNICAMP; UNICAMP; UNICAMP.



GGH 18 ANÁLISE DE CONFIABILIDADE E CUSTO DO CICLO DE VIDA EM ATIVOS DE GERAÇÃO DE UMA USINA HIDRELÉTRICA | Autores: LEANDRO OLIVEIRA SILVA; JORGE PELAES DANTAS; WALDEMAR TRALLI JUNIOR. Instituições: REIVAX; ELETRONORTE; REIVAX.



GGH 19 CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES OPERACIONAIS DO ATUADOR HIDRÁULICO DO DISTRIBUIDOR DE UM HIDROGERADOR UTILIZANDO TÉCNICAS DE ESTIMAÇÃO PARAMÉTRICA E LÓGICA FUZZY RESULTADOS EXPERIMENTAIS | MARCELO NASCIMENTO MOUTINHO - ELETRONORTE



GGH 20 ANALISE DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL PARA TUBULACOES E ADUTORAS | ALEXSANDER PRES LHAK - LACTEC

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30



GGH 21 DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE GRÁFICA PARA AUXÍLIO EM TESTES DE IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMA E PROJETO DE CONTROLADOR DIGITAL DE UMA UNIDADE GERADORA DE GRANDE PORTE | Autores: MARCUS CIRO MARTINS GOMES; FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA; ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES; PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO; WALTER BARRA JUNIOR; CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR; JOSÉ AUGUSTO LIMA BARREIROS; JANIO JOSÉ DE LANA. | Instituições: UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; ELETRONORTE



GGH 22 ANÁLISE DE TENSÕES EM UMA VÁLVULA BORBOLETA E COMPARAÇÃO COM MEDIÇÕES NO PROTÓTIPO Autores: FERNANDO HENRIQUE GAION; JOAQUIM E. PEREIRA. | Instituições: ALSTOM; ALSTOM.



GGH 23 ESTUDO DOS INDICADORES DE TAXAS DE FALHA E DE REPARO PARA A FAMÍLIA DE UNIDADES GERADORAS DE ITAIPU | Autores: RENATA DE BIASI RIBEIRO TUFÁILE; RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA; JERCEMIL ROBERTO RIBEIRO. | Instituições: ITAIPU; ITAIPU; ITAIPU.

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10



GGH 24 REFORMA E MODERNIZAÇÃO DAS UNIDADES GERADORAS 3 E 4 DA UHE CACHOEIRA DOURADA: DIFICULDADES E SUCESSOS. | Autores: RICARDO VECHIN DE MACEDO; APARICIO CESAR CAMARGO. Instituições: ENDESA CACHOEIRA; ENDESA CACHOEIRA.



GGH 25 FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE APOIO À REPOTENCIAÇÃO DE HIDROGERADORES SÍNCRONOS Autores: MAURICIO B. DE C. SALLES; SILVIO IKUYO NABETA; IVAN EDUARDO CHABU; LUCAS BLATTNER MARTINHO; LUIZ LEBENSZTAJN; FÁBIO JOSÉ MICERINO. | Instituições: USP; USP; USP; IPT; USP; ENERGEST.



GGH 26 FUNDAMENTOS PARA A MODERNIZAÇÃO COMPLETA DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS | Autores: PEDRO CAMILO DE OLIVEIRA E SILVA; ANTONIO CARLOS PADOAN JUNIOR; MAURO UEMORI; RICARDO DA COSTA RIGOLIN; KARINE ALMEIDA; RICARDO VASCONCELLOS. | Instituições: ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM



GGH 27 SISTEMA AUTOMÁTICO DE MONITORAÇÃO DE BARRAGEM DE ITAIPU BINACIONAL CESAR ALFREDO CABRERA BOGADO - ITAIPU

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10



GGH 28 SISTEMA DE AUXÍLIO A DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS ROTATIVAS - UMA APLICAÇÃO A HIDROGERADORES Autores: ROGER RIBEIRO DA SILVA; ROBERTO CELIO LIMÃO DE OLIVEIRA; JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ; ANDERSON JOSE COSTA SENA. | Instituições: UFPA; UFPA; ELETRONORTE; UFPA



GGH 29 MANUTENÇÃO BASEADA NA CONDIÇÃO: A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE COM O SISTEMA SIMME NO CONTEXTO DO TPM. | Autores: JOSE ADOLFO DA SILVA SENA; NORBERTO BRAMATTI; PEDRO IGOR CARVALHO MOREIRA; GALEZE MORAES DOS SANTOS; ANDRÉ LUIS COSTA FRANÇA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORT; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.



GGH 30 TÉCNICA DE CONTROLE APLICADA NO AJUSTE DE PRESSÃO DO SELO DE VEDAÇÃO DO EIXO DA TURBINA Autores: FRANCISCO JOÃO DI MASE GALVÃO JUNIOR; JOSÉ GILBERTO BEFFA. | Instituições: ALSTOM; ALSTOM.

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

GPT - Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes não Convencionais

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GPT 1 APLICAÇÃO DE REDES NEURAIAS PARA O PREENCHIMENTO DE FALHAS EM SÉRIES DE DADOS DE VELOCIDADE DE VENTO | Autores: FRANCISCO DANIEL LIMA SILVA; PAULO CESAR MARQUES CARVALHO; ALEXANDRE ARAUJO COSTA; RUTH PASTORA SARAIVA LEAO. Instituições: UFC; UFC; UECE; UFC.



GPT 2 AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UM MICRO-GERADOR ASSÍNCRONO | Autores: JOSÉ FABIO KOLZER; ALLAN GREGORI DE CASTRO; CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN; JEAN-MARC STEPHANE LAFAY. Instituições: UTFPR; UTFPR; UTFPR; UTFPR.

CONTINUA >>

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GLT 1 LINHAS DE TRANSMISSÃO COMPACTAS DE BAIXA ISOLAÇÃO | Autores: JULIO CESAR RAMOS LOPES; GIL FORTES VASCONCELOS; EMMANUEL PASQUA DE MORAES; LEONEL CRISOSTENES; MARCOS WRIGHT PIEREN; SERGIO LUCIO SALOMON CABRAL; WALTER PINHEIRO. | Instituições: INOVATEC; MATRIX; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; MATRIX; MATRIX; MATRIX.



GLT 2 EXPERIÊNCIA CONSTRUTIVA E COMPARATIVO DE CUSTOS ENTRE LINHAS AÉREAS E SUBTERRÂNEAS EM 138 kV NO DISTRITO FEDERAL | Autores: PAULO ROBERTO VILELA PINTO; ALOISIO JOSÉ OLIVEIRA LIMA; WOONG JIN LEE. Instituições: CEB; AJOL ENGENHARIA; PRYSMIAN.



GLT 3 INTERLIGAÇÃO SUBTERRÂNEA 230 kV PAL9-PAL4 - DESENVOLVIMENTO DO PROJETO | Autores: MARCIO DA SILVA COELHO; FUMITAKA NISHIMURA; LILIANE DIAS CICARELLI. | Instituições: PROCABLE; PROCABLE; PROCABLE.



GLT 4 CONFIABILIDADE NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DO MONITORAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS SUBTERRÂNEAS | Autores: JULIANA SANCHEZ MORINE; TARCISIO MISAEL LIMA. | CTEEP; CTEEP.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



GLT 5 PROJETO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DA ROTA DA LINHA DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEA LTS ANHANGUERA - CASA VERDE (138 kV) UTILIZANDO EMENDA ESPECIAL TIPO “T” | Autores: EDUARDO KARABOLAD FILHO; NADIA H G R DE LOUREDO; ROBERTO DINIZ THOMAZ JÚNIOR; GUSTAVO CORREA SILVESTRE; ISABEL P. DE SOUZA. | Instituições: EDS; EDS; EDS; AES ELETROPAULO; PFISTERER.



GLT 6 PROPOSTA DE UTILIZAÇÃO DE POSTE DE FIBRA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO NO AMAZONAS: CONTRIBUINDO NA MELHORIA DA SUSTENTABILIDADE DOS EMPREENDIMENTOS. | Autores: LENISE DA COSTA PINTO; JOAO BATISTA ROCHA DO CARMO JR. | Instituições: AESA; AESA



GLT 7 ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM NOVO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREDITIVA PARA ISOLADORES POLIMÉRICOS NA ELETRONORTE, VISANDO MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS ECONÔMICOS DA PARCELA VARIÁVEL. Autores: RICARDO DA CUNHA BEZERRA; JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR; REINALDO CORREA LEITE. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.



GLT 8 CONSIDERAÇÕES SOBRE PROJETO DE ISOLADORES PARA CORRENTE CONTÍNUA EM AMBIENTE POLUÍDO Autores: RICARDO WESLEY SALLES GARCIA; ALBERTO PIGINI. | Instituições: CEPEL; CEPEL.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



GLT 9 INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE DEJETOS DE AVES NO COMPORTAMENTO ELÉTRICO DE ISOLADORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO | Autores: RICARDO WESLEY SALLES GARCIA; THIAGO BAPTISTA RODRIGUES; VICTOR HUGO GOMES DE ANDRADE; DARCY RAMALHO DE MELLO; MURILO MAGALHAES NOGUEIRA. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; PLENA TRANSMISSORA



GLT 10 METODOLOGIA PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO E FADIGA EM AMORTECEDOR STOCKBRIDGE Autores: MARCOS JOSE MANNALA; OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR.; DENIS KULEVICZ; ANDRE MANZOLLI; LUIZ SEITI HATASHITA. | Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; COPEL.



GLT 11 NOVA METODOLOGIA DE CÁLCULO DE FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO BASEADA EM GRENOBLE E ENSAIOS DE CAMPO - ESTUDO DE CASO EM SOLO BRASILEIRO | CRYSTHIAN PURCINO BERNARDES AZEVEDO - PREMO



GLT 12 OTIMIZAÇÕES EM FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE SOLO-CIMENTO Autores: CÉSCYLE COSTA MEDEIROS DA SILVA; OSMAR DA CUNHA GARCIA; CARLOS FERREIRA COSTA. Instituições: MARTE; MARTE; MARTE.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



GLT 13 AEROMODELISMO COMO PROPOSTA METODOLÓGICA DE LANÇAMENTO DE CABOS SOBRE VEGETAÇÃO ESPECIALMENTE PROTEGIDA. | Autores: MAURITZ E. D. SANCHES; RICELI ANTUNES MAIOCHI; JACIRA PRICHULA. | Instituições: ELETROSUL; RAIZES; ELETROSUL.



GLT 14 AERONAVE NÃO TRIPULADA PARA INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA JOSÉ FELIPE ANDRÉ GOMES WAVRIK - CHESF



GLT 15 OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO | LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE - CEEE-GT.



GLT 16 LINHAS DE VIDA NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO VISANDO A SEGURANÇA NA ESCALADA, INSPEÇÕES E MANUTENÇÕES DE LINHAS DE SUBTRANSMISSÃO DA ENERSUL | Autores: EULER FERREIRA MARTINS; RICARDO ALVES RIBEIRO. | Instituições: ENERSUL; ENERSUL.

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GLT 17 ELIMINAR DESLIGAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE CABO PARA-RAIOS/OPGW EM TORRES TIPO DELTA NA LINHA ALTAMIRA-RURÓPOLIS 230 kV. | Autores: PÉRICLES AFRA DE MORAIS; ANTÔNIO ARMANDO DE CARVALHO PINTO; EUGÊNIO PACELLI ANTUNES. | Instituições: ELETRONORTE ; ELETRONORTE ; ELETRONORTE.



GLT 18 TESTE DE CAMPO DE SISTEMA DE SENSORIAMENTO REMOTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM SISTEMA DE CADASTRO GEOREFERENCIADO | Autores: JOÃO BATISTA ROSOLEM; DIRCEU DE ALMEIDA; MIRIAN ELLEN FREITAS; CÉLIO FONSECA BARBOSA; CLAUDIO FLORIDIA; RIVAEEL STROBEL PENZE; VALDIR CARDINALLI JÚNIOR; EDSON WILSON BEZERRA; FLÁVIO EDUARDO NALLIN; JULIO CESAR SAID. | Instituições: CPqD; ELETRONORTE; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.

CONTINUA >>

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GLT 19 MONITORAMENTO METEOROLÓGICO E ALERTA DAS CONDIÇÕES DE TEMPO SEVERO NO TRONCO DE 765 kV NO PARANÁ E EM SÃO PAULO | Autores: MARCO ANTONIO RODRIGUES JUSEVICIUS; CESAR BENETI; CEZAR DUQUIA; EDUARDO ALVIM LEITE. | Instituições: SIMEPAR; SIMEPAR; SIMEPAR; SIMEPAR.



GLT 20 LOCALIZAÇÃO DE VÃOS CRÍTICOS EM PROJETO DE LINHAS AÉREAS POR MEIO DO ESTUDO DA CAMADA LIMITE DA ATMOSFERA | Autores: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO; JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS; RAMON MOLINA VALLE; ALYSSON HENRIQUE OLIVEIRA GUIMARÃES; GUILHERME SILVA TERRA; BRUNO AQUINO FILARDI FILHO. | Instituições: CEMIG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG.



GLT 21 AVALIAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO EM CONDUTORES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO - APLICAÇÃO DE CRITÉRIOS ESTATÍSTICOS | Autores: CLAUDIONOR KOSMANN; ALDO COSENTINO; JOÃO RICARDO RORIZ TORMIN. | Instituições: KOSMANN; KOSMANN; KOSMANN.



GLT 22 AUMENTO DA EFICIÊNCIA DE RESFRIAMENTO DE CABOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO POR MEIO DE UMA TECNOLOGIA INOVADORA | Autores: FARITH MUSTAFA ABSI SALAS; LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES; JOÃO IGNACIO DA SILVA FILHO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL;



GLT 23 CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE CABO DE ALUMÍNIO NU CONFORME NORMA NBR: PROPOSTA DE ALTERAÇÃO E USO DAS NORMAS | Autores: MARCOS JOSE MANNALA; OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. Instituições: LACTEC; LACTEC.



GLT 24 AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO USO DA TEORIA DE MINER NO CÁLCULO DA VIDA DE CABOS CONDUTORES SUBMETIDOS A BLOCOS DE CARREGAMENTO COM AMPLITUDE VARIÁVEL | Autores: MURILO MAGALHAES NOGUEIRA; JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO; JORGE LUIZ DE ALMEIDA FERREIRA; AIDA ALVES FADEL; LEONARDO BRANT MURÇA; ANTONIO MANOEL DIAS HENRIQUES. | Instituições: PLENA TRANSMISSORAS; UNB; UNB; UNB; UNB; UNB



GLT 25 SIMULAÇÃO DE MODELOS DINÂMICOS DE VENTO PARA A APLICAÇÃO EM TORRES METÁLICAS DE TRAVESSIA Autores: LEANDRO FLECK FADEL MIGUEL; JOÃO KAMINSKI JUNIOR; LETÍCIA FLECK FADEL MIGUEL. Instituições: UFSC; UFSM; UFRGS.



GLT 26 RESPOSTA DINÂMICA DE UMA TORRE METÁLICA TRELIÇADA DE TRAVESSIA CONSIDERANDO A FLEXIBILIDADE DAS FUNDAÇÕES | Autores: JOÃO KAMINSKI JUNIOR; LEANDRO FLECK FADEL MIGUEL; LETÍCIA FLECK FADEL MIGUEL. | Instituições: UFSM; UFSC; UFRGS.



GLT 27 ÂNGULOS DE BALANÇO DE CADEIAS DE ISOLADORES E CABOS EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO AFONSO DE OLIVEIRA É SILVA - FURNAS



GLT 28 GESTÃO DE FAIXAS DE PASSAGENS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO NA CTEEP | Autores: ROGÉRIO LAVANDOSCKI; ANTONIO MANUEL CORVO; FLAVIA MOTTA SILVA. | Instituições: CTEEP; CTEEP; CTEEP.



GLT 29 DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA MITIGAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS EM LTS Autores: FRANCISCO RODRIGUES SABINO JÚNIOR; JOSÉ MAURÍCIO DE BARROS BEZERRA; LUIZ HENRIQUE ALVES DE MEDEIROS; ANDERSON ALVES LOPES; THIAGO TELES DA SILVA; MAHERBSON ANDREW CARVALHO DE ARCANJO. | Instituições: CHESF; UFPE; UFPE; UFPE; UFPE; UFPE.



GLT 30 ESTUDO DA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA ENTRE LINHAS DE TRANSMISSÃO E DUTOS DE ÓLEO OU GÁS PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS EM TRÊS DIMENSÕES | Autores: LUCAS BLATTNER MARTINHO; SÉRGIO LUÍS LOPES VERARDI; MARCELO FACIO PALIN; VIVIANE CRISTINE SILVA; MÁRIO LEITE PEREIRA FILHO; EDUARDO WLAUDEMIR LAURINO; JOSÉ ÁLVARO DE CARVALHO ALBERTINI; GUTEMBERG DE SOUZA PIMENTA; JOSÉ ROBERTO CARDOSO. | Instituições: IPT; INSCITI; INSCITI; EPUSP; IPT; PETROBRAS; PETROBRAS; PETROBRAS; EPUSP;



GLT 31 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DOS CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS DAS LINHAS COMPACTAS E LINHAS DE POTÊNCIA NATURAL ELEVADA EM 500 kV UTILIZADAS NO BRASIL | OSWALDO REGIS JUNIOR - CHESF



GLT 32 CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS 60 HZ - CENÁRIOS E PERSPECTIVAS | ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE



GLT 33 CÁLCULO DO RUÍDO DE RÁDIO GERADO PELO EFEITO CORONA ATRAVÉS DA FUNÇÃO DE GERAÇÃO Autores: WATERSON DOS SANTOS SOARES; GLÁSSIO COSTA DE MIRANDA. | Instituições: UFMG; UFMG.



GLT 34 CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICOS TRIDIMENSIONAIS TÍPICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO JOAO NELSON HOFFMANN - COPEL



GLT 35 LIMITES DE EXPOSIÇÃO A CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO - O IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL Nº398 NO PROJETO E OPERAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO | Autores: LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES; ATHANASIO MPALANTINOS NETO; CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL.

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos



GAT 1 **CONTROLADOR DE POTÊNCIAS DEADBEAT PARA O GERADOR DE INDUÇÃO COM ROTOR BOBINADO APLICADO À GERAÇÃO EÓLICA** | Autores: ALFEU J. SGUAREZI FILHO; ERNESTO RUPPERT FILHO. Instituições: FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP.



GAT 2 **PLANEJAMENTO DA REDE COLETORA DE UM PARQUE DE GERAÇÃO EÓLICA USANDO UM ALGORITMO GENÉTICO PARALELO COM DIMENSIONAMENTO DOS CABOS BASEADO EM CONDUTORES ECONÔMICOS** | Autores: HELON DAVID DE M. BRAZ; GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO; BENEMAR ALENCAR DE SOUZA. Instituições: CHESF; CHESF; UFCCG.



GAT 3 **AValiação NUMÉRICA DA EFICIÊNCIA DE CONVERSORES MATRICIAIS EM MICROGERAÇÃO** | Autores: JAVIER ALEXIS ANDRADE ROMERO; JESUS FRANKLIN ANDRADE ROMERO; MARAT RAFICOV. Instituições: UFABC; UFABC; UFABC.



GAT 4 **MODELAGEM DE UMA TURBINA EÓLICA DE VELOCIDADE FIXA COM O ATP** | Autores: CLAUDIO SALDAÑA; GRACIELA CALZOLARI | Instituições: UTE; UTE.



GAT 5 **UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE OPERACIONAL DE FLUXO DE POTÊNCIA UTILIZANDO TÉCNICAS DE ALGORITMOS GENÉTICOS** | ROBERTO JOSE CORREIA DA SILVA - CEAL.



GAT 6 **O PROGRAMA ANAREDE - NOVAS FUNCIONALIDADES DE ANÁLISE DE REDES PARA MODO DE ESTUDO EM CENTROS DE CONTROLE** | Autores: RICARDO MOTA HENRIQUES; FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES; LUIZ ANTONIO CORDEIRO PEREIRA; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; UFJF.



GAT 7 **DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA AUTOMÁTICA PARA A DETERMINAÇÃO DA MÁXIMA TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA ENTRE ÁREAS/REGIÕES EM REGIME PERMANENTE.** | Autores: RICARDO MOTA HENRIQUES; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO; FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES; LUCAS BITTAR BARBOSA; CARLOS HENRIQUE COSTA GUIMARÃES; FELIPE DE CASTRO BRUM ALMEIDA. Instituições: CEPEL; UFJF; CEPEL; UFF; UFF; UFJF.



GAT 8 **MODELAGEM DE REGIME PERMANENTE DE ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA COM CONVERSORES COM CAPACITORES DE COMUTAÇÃO UTILIZANDO CONTROLE DE TENSÃO CA** | Autores: SERGIO GOMES JUNIOR; RICARDO MOTA HENRIQUES; FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES; LEONARDO PINTO DE ALMEIDA. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL



GAT 9 **APLICAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS SINCROFASORES** | Autores: RICARDO ABOUD; FERNANDO PETTINATI AYELLO | Instituições: SEL; SEL



GAT 10 **VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE UNIDADES GERADORAS USANDO DADOS DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA** | Autores: FELIPE TREVISAN; ILDEMAR CASSANA DECKER; MARCELO NEUJAHN AGOSTINI; JORGE LUIZ JACOPETTI E SILVA. | Instituições: ITAIPU; UFSC; UFSC; ITAI.



GAT 11 **UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NA VALIDAÇÃO DE MODELOS EM SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA: PRINCÍPIOS, PRÁTICAS ATUAIS E DESAFIOS PARA SUA INCORPORAÇÃO ÀS PRÁTICAS DE ANÁLISE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL** | Autores: GEORGE ARTHUR GAVIOLI; JOSÉ MARIO MAMFRIN CAPANO JR.; ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS; ILDEMAR CASSANA DECKER; AGUINALDO SILVEIRA E SILVA. | Instituições: ONS; ONS; ONS; UFSC; UFSC.



GAT 12 **IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DA MÁQUINA SÍNCRONA EMPREGANDO O ENSAIO DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA PARA DIFERENTES FAIXAS DE FREQUÊNCIAS DE MEDIÇÃO** | Autores: MARIA TERESA MENDOZA LLERENA; ERNESTO RUPPERT FILHO; JUAN CARLOS PEQUEÑA SUNI; FERNANDO CARDOSO FAJONI. Instituições: FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP.



GAT 13 **INFLUÊNCIA DO ILHAMENTO NA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE PROBABILÍSTICA DE MICRORREDES** | CARMEN LUCIA TANCREDI BORGES; LEONARDO F. ROCHA; JULIO ALBERTO S. DIAS. | UFRJ; UFRJ; UFRJ.



GAT 14 **AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS DE RESERVA OPERATIVA DE SISTEMAS DE GERAÇÃO VIA SIMULAÇÃO MONTE CARLO NÃO-SEQUENCIAL** | Autores: WARLEY DE SOUSA SALES; LUIZ ANTÔNIO DA FONSECA MANÇO; ARMANDO M. LEITE DA SILVA; MAURO AUGUSTO DA ROSA | Instituições: UFSJ; UFSJ; UNIFEI; INESC-PORTO.



GAT 15 **DINÂMICA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES DE SUBTRANSMISSÃO – UM ENFOQUE BRASILEIRO** | GUILHERME MIRANDA MARTINS - ENGEVIX



GAT 16 **SIMULAÇÃO PARALELA DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA DE GRANDE PORTE ATRAVÉS DE EQUIVALENTES DE THÉVENIN MULTI-ÁREA** | Autores: MARCELO AROCA TOMIM; PAULO AUGUSTO NEPOMUCENO GARCIA; JOSÉ LUIZ REZENDE PEREIRA. | Instituições: UFJF; UFJF; UFJF.



GAT 17 **ANÁLISE COMPARATIVA ATP X ANATEM DE SOBRETORQUES TRANSITÓRIOS EM UNIDADES GERADORAS DE PEQUENO PORTE CONECTADAS EM SISTEMAS RADIAIS** | Autores: ANIELA MARIA PEIXOTO MENDES; JOÃO FERREIRA DE LIMA FILHO. | Instituições: ELETRONORTE; PE.



GAT 18 **ELABORAÇÃO DE MODELOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO NO ATP** | Autores: ALÉCIO BARRETO FERNANDES; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA | Instituições: ONS; UFRJ.

CONTINUA >>



GAT 19 **TESTES DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS UTILIZANDO A SIMULAÇÃO DIGITAL EM TEMPO REAL** | ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA; ANDRÉ LUIZ MADURO PEREIRA; CARLOS EDUARDO TIBURCIO. | SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS.



GAT 20 **MODELAGEM, ANÁLISE E CONTROLE DE UM ELO DE CORRENTE CONTÍNUA BACK-TO-BACK COM CONVERSORES VSC** | Autores: LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL; EDSON H. WATANABE; ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO; LEONARDO PINTO DE ALMEIDA. | Instituições: CEPEL; UFRJ; CEPEL; CEPEL.



GAT 21 **ANALISE DO DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS ATRAVES DE TESTES DE SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL (RTDS): O EXEMPLO DO COMPENSADOR ESTATICO DE SILVES** | Autores: MANFREDO CORREIA LIMA; ADOLPHO CALAZANS; MARCIO DE OLIVEIRA; MIKAEL ABERG; RICKARD ELLSTROM-JONFORSEN. Instituições: CHESF; CHESF; ABB; ABB; ABB



GAT 22 **NOVO TESTE DE CAMPO PARA SINAIS ADICIONAIS ESTABILIZADORES E SUA APLICAÇÃO NA USINA DE ITAIPU** | Autores: THIAGO HENRIQUE SANCHES BOSSA; RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA; NELSON MARTINS; PAULO CÉSAR PELLANDA. | Instituições: IME; ITAIPU; CEPEL; IME.



GAT 23 **O BLECAUTE DE 11/10/2009 E SEUS REFLEXOS NO PLANEJAMENTO, OPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO SIN** | PAULO GOMES - ONS



GAT 24 **PROJETO E TESTES DE CAMPO DE UM CONTROLADOR AMORTECEDOR FUZZY EM UMA UNIDADE GERADORA DA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ** | Autores: FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA; WALTER BARRA JUNIOR; CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR; JOSÉ AUGUSTO LIMA BARREIROS; PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO; ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES; MARCUS CIRO MARTINS GOMES; JANIO JOSÉ DE LANA; FABIO SOUZA FRANCO; RICARDO ARAÚJO CAMPOS. | Instituições: UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.



GAT 25 **SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO RIO MADEIRA: MODELAGEM DA RESISTÊNCIA HARMÔNICA DOS COMPONENTES DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA PARA O PROJETO DE FILTROS** | Autores: MIGUEL PIRES DE CARLI; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN; CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA; RICARDO PENIDO DUTT-ROSS. Instituições: ELETROSUL; CEPEL; ELETROSUL; CEPEL; CEPEL;



GAT 26 **SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – ESTUDOS DE DESEMPENHO E RATING DOS FILTROS CA DO BIPOLO 2** | Autores: FERNANDO CATTAN JUSAN; LUIZA MARIA DE SOUSA CARIJO; GUILERME SARCINELLI LUZ; RICARDO ANDRE GONCALVES; MANFREDO CORREIA LIMA; MARCOS RODOLFO CAVALHEIRO; GEARÓID OHEIDHIN. Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS; FURNAS; CHESF; CTEEP; AREVA T&D BRASIL.



GAT 27 **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO HARMÔNICO DO SIN FRENTE À INSERÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAT** | Autores: FABRÍCIO LUCAS LÍRIO; SERGIO LUIS VARRICCHIO. | Instituições: CEPEL; CEPEL.



GAT 28 **DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO COMPLEXO DO RIO MADEIRA - FASE DO PROJETO BÁSICO** | Autores: MARIA JOSE C. XIMENES; HELIO PESSOA OLIVEIRA FILHO; SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA; ANTONIO FELIPE AQUINO; ANTONIO P. GUARINI; RAPHAEL GRADOS; AMELIA Y. TAKAHATA; MARCIO SZECHTMAN; ARNOLDO R. SAAVEDRA; PAULO FISCHER DE TOLEDO. | Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; DUAL; DUAL; ABB



GAT 29 **ANÁLISE DE SEGURANÇA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO CONSIDERANDO OSCILAÇÕES SUSTENTADAS** | Autores: KAREN CAINO DE OLIVEIRA SALIM; CARLOS ALBERTO DA SILVA NETO; MARCELOS GROETAERS DOS SANTOS; LUÍS FERNANDO COSTA ALBERTO; NEWTON GERALDO BRETAS. | Instituições: ONS; ONS; ONS; EESC-USP; EESC-USP.



GAT 30 **MODELO DE CONTROLE CONJUNTO DE POTÊNCIA DE USINAS HIDRELÉTRICAS PARA O PROGRAMA ANATEM** | Autores: GUILHERME DOMINGUES DE CERQUEIRA; NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO; PEDRO PAULO CARVALHO MENDES | Instituições: FURNAS; FURNAS; UNIFEI.



GAT 31 **VALIDAÇÃO DE MODELOS NO ANATEM ATRAVÉS DE COMPARAÇÃO COM SINAIS REAIS DE MEDIÇÃO** | Autores: RICARDO DINIZ RANGEL; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ÍGOR FERREIRA VISCONTI; NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO; MANFREDO CORREIA LIMA. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; FURNAS; CHESF;



GAT 32 **CONSIDERAÇÕES PRÁTICAS SOBRE PROTEÇÕES E CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS DIANTE DE GRANDES DISTÚRBIOS** | ADINÁ MARTINS PENA - CEMIG



GAT 33 **MÉTODO RÁPIDO PARA A SELEÇÃO DE CONTROLES PREVENTIVOS PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TENSÃO** | MOUSSA REDA MANSOUR; LUÍS FERNANDO COSTA ALBERTO; RODRIGO ANDRADE RAMOSOS. | EESC-USP; EESC-USP; EESC-USP.



GAT 34 **ANÁLISE DE COLAPSO DE TENSÃO DECORRENTE DE PERTURBAÇÃO EM SISTEMA REAL - ANÁLISE COMPARATIVA MEDIÇÃO VERSUS SIMULAÇÃO** | RICARDO MARCELO TEIXEIRA; RUI FERNANDES TATAGIBA. | ELETRONORTE; ELETRONORTE.



GAT 35 **FERRAMENTA QUASI-DINÂMICA UTILIZANDO O VETOR TANGENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE TEMPO DE BLOQUEIO DE TAPES DE LTC'S PARA EVITAR INSTABILIDADE DE TENSÃO** | Autores: B. ISAÍAS LIMA LOPES; VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE; ANTÔNIO CARLOS ZAMBRONI DE SOUZA; RODNEI DIAS DOS ANJOS. Instituições: UNIFEI; CEMIG ; UNIFEI; CEMIG.



GAT 36 **EXPLORAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DA ESTABILIDADE A PEQUENOS SINAIS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA** | Autores: TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS; TALITA MOURA VALENTINI. | Instituições: UFF; UFF.

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GPC 1 SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO DOS EQUIPAMENTOS AC DO BIPOLO 2 | Autores: EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI; GERSON M. TEOI; THIERRY DEBURCK; PAULO ALEXANDRE ZERBATI. | Instituições: FURNAS; SCHNEIDER; AREVA T&D BRASIL; ALSTOM.



GPC 2 ÁRVORE DE FALHAS E DEFEITOS DO SISTEMA DIGITAL DE PROTEÇÃO E CONTROLE DA SUBESTAÇÃO MIRANDA II AO LONGO DE UMA DÉCADA EM OPERAÇÃO | Autores: BRUNO GOMES GERUDE; PAULO ROBERTO ALVES SILVA | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE.



GPC 3 MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRONCO DE 765 kV DESAFIOS ENCONTRADOS ERASMO MOREIRA DO REGO - FURNAS



GPC 4 TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA MIGRAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DIGITAL EM USINA TÉRMELÉTRICA DE CICLO-COMBINADO UTILIZANDO PROJETO DE P&D | Autores: JOSE RENATO TABORDA RIBAS; FLÁVIO CHIESA; LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK. | Instituições: LACTEC; UEGA; LACTEC.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



GPC 5 UMA PLATAFORMA PARA O ENSINO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE RELÉS DIGITAIS DE PROTEÇÃO Autores: CLEVER SEBASTIÃO PEREIRA FILHO; ARINY H. GUEDES CERQUEIRA; EDSMAR FIGUEIREDO ROQUE; RICARDO YUJI HASHIGUCHI; TIAGO S. DE SOUSA LIMA. | Instituições: UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG.



GPC 6 ENSAIO EM RTDS: A EXPERIÊNCIA DA CEEE-GT | ANDRÉ DARÓS FILOMENA - CEEE-GT



GPC 7 FERRAMENTA DE PRÉ-ANÁLISE AUTOMÁTICA DE PERTURBAÇÕES Autores: BRUNO GIACOMINI ISOLANI; WILSON ROBERTO DAVID JUNIOR. | Instituições: CTEEP; CTEEP.



GPC 8 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE RELÉ DE SOBRECORRENTE DE TEMPO INVERSO COM RESTRIÇÃO DE TENSÃO EM PROGRAMA DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS | NEWTON JOSÉ DE SALLES - CPFL

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



GPC 9 REDUÇÃO DO TEMPO DE DISPARO DE RELÉS NUMÉRICOS DE SOBRECORRENTE UTILIZANDO CURVAS DE TEMPO INVERSO NÃO-PADRONIZADAS EM SISTEMAS RADIAIS | Autores: RAFAEL CORRÊA; LAURIANE CARPES OBREGON; GHENDY CARDOSO JR.; ADRIANO PERES DE MORAIS; EDUARDO MACHADO DOS SANTOS; GUSTAVO MARCHESAN. | Instituições: UFSM; UFSM; UFSM; UFSM; UFSM; UFSM.



GPC 10 SOLUÇÕES MODERNAS PARA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHA Autores: FABIANO MAGRIN; FERNANDO PETTINATI AYELLO. | Instituições: SEL; SEL



GPC 11 FILOSOFIA DE PROTEÇÃO SIEMENS ADOTADA PARA OS GERADORES SÍNCRONOS E TRANSFORMADORES DO PROJETO RIO MADEIRA | RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - SIEMENS



GPC 12 ALGORITMO DE SEQUÊNCIA NEGATIVA COMO FUNÇÃO COMPLEMENTAR À PROTEÇÃO DIFERENCIAL CONVENCIONAL | Autores: JOSÉ GERALDO BARRETO MONTEIRO DE ANDRADE; RIVELINO DA GRAÇA SOARES; ROBSON CASAGRANDE KUNZ DE OLIVEIRA. | Instituições: ABB; ABB; ABB

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



GPC 13 DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR CORRENTE ELÉTRICA A FIBRA ÓPTICA DE ATÉ 1,2 kA PARA USO EM ALTA TENSÃO Autores: ANTONIO CARLOS ZIMMERMANN; MARCIO BESEN; ROSANE NICLODI. | Instituições: UFSC; UFSC; CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A



GPC 14 CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL 2 DE UM SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE USINAS HIDRELÉTRICAS – UMA NOVA REALIDADE NA ELETROSUL | Autores: SILVIA SIMÕES COSTA HIGASHI; GONZALO HUMERES FLORES; ANA GABRIELA AZEVEDO; LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL



GPC 15 CONEXÃO E PROTEÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | Autores: GILSON PAULILLO; FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA; LEÓ MIKAMI; JULIO HENRIQUE DREHER; JEFERSON TOYAMA; CARLOS EDUARDO C. LOPES. | Instituições: GP CONSULT; COPEL; ITAI; ITAI; ITAI; ITAI



GPC 16 ARQUITETURA DE UM SISTEMA DIGITAL PARA COMUTAÇÃO EM PARALELO DO TAPE DE BANCOS DE TRANSFORMADORES DE UMA SUBESTAÇÃO COMPARTILHADA | Autores: MARCOS VINICIO HAAS RAMBO; NELSON YUGI MARUYAMA | Instituições: COPEL; COPEL

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GPC 17 ANÁLISE DAS METODOLOGIAS DE DETECÇÃO DE OSCILAÇÕES DE POTÊNCIA E VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DOS IED'S | Autores: GUSTAVO SALGE; PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR; RODRIGO RAMOS; PAULO SERGIO PEREIRA; CRISTIANO MOREIRA. | Instituições: CONPROVE ENG; CONPROVE IND; CONPROVE IND; CONPROVE ENG; CONPROVE IND;



GPC 18 ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS PRINCIPAIS SEP INSTALADOS EM INTERLIGAÇÕES DE FURNAS EM 765 kV E 500 kV Autores: DENISE BORGES DE OLIVEIRA; MARCO ANTONIO FERNANDES RAMOS; NELSON PINTO DA SILVA JUNIOR; CHRISTIANO LOPES RODRIGUES; GEORGE EMILIO REGNIER; ROGERIO ANTONIO DA SILVA; JOSÉ BENEDITO MOTA JUNIOR. | Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS; FURNAS; FURNAS; ELETRONORTE; ITAIPU



GPC 19 ESQUEMAS DE CONTROLE DE EMERGÊNCIA: A INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA SAGE ANDRÉ DARÓS FILOMENA - CEEE-GT



GPC 20 SISTEMA DE CONTROLE DE POTÊNCIA REATIVA PARA A PARQUES EÓLICOS USANDO IEC 61850 Autores: GERALDO ROCHA; FERNANDO PETTINATI AYELLO. | Instituições: SEL; SEL;

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



GPC 21 ASPECTOS RELEVANTES DA LINGUAGEM DE CONFIGURAÇÃO DE SUBESTAÇÃO SCL DA NORMA IEC 61850 Autores: DAVID DANIEL PÉREZ; RODRIGO ANDRÉS RAMOS. | Instituições: FPTI; ITAIPU



GPC 22 SISTEMA PADRONIZADO DE PARAMETRIZAÇÃO DE IEDS DE PROTEÇÃO UTILIZANDO A NORMA IEC-61850 Autores: SIRLENE ROSÁLIA ROLLA MAGALHÃES; PETRÔNIO SPYER PRATES; EDUARDO SAKAKIBARA; PAULO SERGIO PEREIRA. | Instituições: CONCERT; CONCERT; EDP; CONPROVE ENG.



GPC 23 APLICAÇÃO DE INFORMATION MODELS DA NORMA IEC 61850 NO SISTEMA DE REGULAÇÃO DE TENSÃO DAS UNIDADES GERADORAS DA ITAIPU BINACIONAL: PROPOSTA DE MELHORIAS NA NORMA | Autores: JULIANO COUTO PORTELA; CARLOS HENRIQUE ZANELATO PANTALEÃO. | Instituições: ITAIPU; UNIOESTE.



GPC 24 ASPECTOS DA APLICAÇÃO DE REDES IEC 61850 PARA SISTEMAS DE CONTROLE E PROTEÇÃO REDUNDANTES UTILIZANDO SOMENTE UM TERMINAL MULTIFUNCIONAL (IED) | Autores: MAURICIO LYRA CHAGAS; SANDRO DO PRADO GAMBINI; LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE. | Instituições: SIEMENS; AUTOMALÓGICA; ELETROSUL.

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30



GPC 25 ARQUITETURAS DE REDE ETHERNET DE ALTA DISPONIBILIDADE PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS NA NORMA IEC 61850 | PAULO CESAR DE CARVALHO - ALTUS



GPC 26 GUIA BREVE PARA EL DISEÑO E INGENIERÍA DE REDES ETHERNET EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS AITOR ARZUAGA MUNSURI - ZIV



GPC 27 MERGING UNIT: CONCEITO, TESTES EM LABORATÓRIO COM USO DE IED COM ENTRADA ETHERNET, PROPOSIÇÃO DE ARQUITETURA E IMPACTO NA AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES | Autores: DENYS LELLYS; MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; UBIRATAN ALVES DO CARMO. | Instituições: AREVA T&D BRASIL; ADIMARCO; CHESF.



GPC 28 IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENVIO E RECEBIMENTO DE SAMPLED VALUE (IEC 61850-9-2) Autores: PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR; CRISTIANO MOREIRA; RODRIGO RAMOS; GUSTAVO ESPINHA LOURENCO; PAULO SERGIO PEREIRA. | CONPROVE IND; CONPROVE IND; CONPROVE IND; CONPROVE ENG; CONPROVE ENG

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10



GPC 29 IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO IEC 61850 NO COSD DA CEEE-D PARA TELECONTROLE DIRETO DE IED'S. Autores: ROBERTO SCHONHOFEN RIBEIRO; JOSE AURELIO SA BRITO PORTO; CARLOS FREDERICO MACIEL SILVEIRA. | Instituições: CEEE-D; SPIN ENGENHARIA; SPIN ENGENHARIA.



GPC 30 METODOLOGIA DE COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE, PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO QUE APLICADA A NORMA IEC 61850 PARA SUBESTAÇÕES EM OPERAÇÃO | Autores: JOSÉ DE MÊLO CAMARGO; DENILSON VAROLO; MARCEL MASCARO MARTINELLI; EDSON DA SILVA SANTOS. | Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.



GPC 31 UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL APLICADA À PROTEÇÃO SISTÊMICA E OTIMIZAÇÃO DAS LÓGICAS DE ECE DO TRONCO DE 765 kV EM FURNAS | Autores: JAYME EVARISTO DA SILVA FILHO; CHRISTIANO LOPES RODRIGUES; DENISE BORGES DE OLIVEIRA. | Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS;



GPC 32 DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE SISTEMA DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE 440 kV DA CTEEP | Autores: MARCELO NEUJAHN AGOSTINI; ILDEMAR CASSANA DECKER; DANIEL DOTTA; MARIO ROBERTO BASTOS; SERGIO LUIZ ZIMATH. | UFSC; UFSC; IFSC; CTEEP; REASON.

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10



GPC 33 SIMULAÇÃO E CÁLCULO DE INDICADORES DE DESEMPENHO EM REDES INTELIGENTES | Autores: JOSEMAR WALLAU FERREIRA; RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE. | Instituições: CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A; UFSC.



GPC 34 O PAPEL DO COMMON INFORMATION MODEL-CIM NA INTEROPERABILIDADE DO SMART GRID PETRÔNIO SPYER PRATES - CONCERT





GPC 35 USO DOS CONCEITOS DE SMART GRID NO PROCESSO DE RESTABELECIMENTO AUTOMÁTICO DE ENERGIA ELÉTRICA | Autores: DANIEL PINHEIRO BERNARDON; VINICIUS JACQUES GARCIA; MAURICIO SPERANDIO; JUMAR LUIS RUSSI; ERIC FERNANDO BOECK DAZA; LORENZO COMASSETTO. | Instituições: UNIPAMPA; UNIPAMPA; UNIPAMPA; UNIPAMPA; AES SUL; AES SUL


Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos


Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10

- 

GCR 1 **PLANEJANDO O MERCADO DE SMART GRID: REGULAMENTAÇÃO E COMPROMISSOS COM O CLIENTE-CONSUMIDOR** | Autores: CARLOS A FRÓES LIMA; GILBERTO DE MARINO JANNUZZI. | UNICAMP; UNICAMP.
- 


GCR 2 **TARIFAS DE USO REGIONAIS NA DISTRIBUIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO PLENA DA TECNOLOGIA “SMART GRID”** | Autores: JÁDER ALVES CARNEIRO; JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA; MABEL SCIANNI MORAIS; ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ; LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA. | Instituições: UNIFEI; UNIFEI; MC&E; MC&E; MC&E.
- 


GCR 3 **ADEQUAÇÃO DA TUSD EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS REGIONAIS E SAZONAIS DA CARGA** | Autores: CLAUDIO MAGALHÃES DE OLIVEIRA; LUIZ ANGELO DAROS DE LUCA LUCA; RUBIARA CAVALCANTE FERNANDES. | Instituições: UFSC; IDESTI; IFSC.
- 


GCR 4 **APLICAÇÕES REAIS E O FUTURO DA TECNOLOGIA ÓPTICA NA CONSTRUÇÃO SMARTGRID NA ALTA TENSÃO** | Autores: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO; MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES; EDUARDO FERREIRA DA COSTA; CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO. | Instituições: CEMIG; CEMIG D; CPqD; CPqD.


Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30

- 

GCR 5 **REDES INTELIGENTES: RESPONSABILIDADES E TENDÊNCIAS DAS PERDAS TÉCNICAS NAS REDES DE TRANSMISSÃO** | Autores: EDMARCIO ANTONIO BELATI; MARIO ROBERTO BASTOS; EDUARDO COELHO NAVARRO; CLAUDIONOR FRANCISCO DO NASCIMENTO; HAROLDO DE FARIA JUNIOR. | UFABC; CTEEP; CTEEP; UFABC; UFABC.
- 


GCR 6 **SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA PARA INTEGRAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO RIO MADEIRA - A EXPERIÊNCIA DA ANEEL NA LICITAÇÃO E ANÁLISES DOS PROJETOS BÁSICOS** | Autores: GABRIEL NASSER DOYLE DE DOILE; RODRIGO LIMP NASCIMENTO. | Instituições: ANEEL; ANEEL.
- 


GCR 7 **ANÁLISE DO II CICLO DE REVISÃO TARIFÁRIA PARA O SETOR DE TRANSMISSÃO E TENDÊNCIAS PARA O FUTURO** | Autores: ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI - CHESF
- 


GCR 8 **MECANISMOS DE REMUNERAÇÃO DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE TRANSMISSÃO E A PARCELA VARIÁVEL** | Autores: CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES; DIALMA MOSQUEIRA FALCÃO; FABIANO S. PETRILLO; HOBED ROSA. | Instituições: UFRJ; UFRJ; ELETROSUL; ELETROSUL.


Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30

- 

GCR 9 **ANÁLISE DA VIDA ÚTIL DOS BENS E INSTALAÇÕES EM SERVIÇOS OUTORGADOS DO SETOR ELÉTRICO** | Autores: EVERTON LUIS PELOSO E SILVA; JOSÉ MARIA DE CARVALHO; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO. | Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
- 


GCR 10 **APERFEIÇOAMENTO E INCREMENTO DA SEGURANÇA REGULATÓRIA AMBIENTAL NO SETOR ELÉTRICO NACIONAL – UMA ABORDAGEM PROPOSITIVA PARA A GESTÃO DO RISCO DE DÉFICIT ENERGÉTICO** | Autores: ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ; ANTÔNIO FONSECA DOS SANTOS; RENATA DE ALENCAR BONAFÉ. | Instituições: CESP; APINE; CESP.
- 


GCR 11 **GESTÃO POR INDICADORES: ANÁLISE DE UM NOVO PROCESSO PARA ACOMPANHAMENTO E MELHORIA DOS RESULTADOS DOS NEGÓCIOS NAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS** | Autores: EDUARDO CARDEAL TOMAZZIA; CLAILDE VANZELLA; WILTON BRAZ PEREIRA | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
- 


GCR 12 **MECANISMO DE COMPENSAÇÃO DE SOBRAS E DÉFICITS - MCS D: UMA PROPOSTA PARA O APORTE E A OPERACIONALIZAÇÃO DE SUAS GARANTIAS FINANCEIRAS** | Autores: CRISTIANE TOMA SOKEI; OSMANI DE SOUZA AGUIAR; ANTONIO F. COSTA JALES. | Instituições: EDP; CHESF; CHESF.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10

- 


GCR 13 **CONTRATAÇÃO ÓTIMA DO USO DA TRANSMISSÃO: A GESTÃO INTEGRADA DOS RISCOS** | Autores: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO; DEBORA TORTELLY; ROBINSON SEMOLINI. | Instituições: ENGENHO; ENGENHO; ELEKTRO.
- 


GCR 14 **EFEITO DO MUST PARA OS ACESSANTES DA REDE BÁSICA E PARA O PLANEJAMENTO DA REDE BÁSICA** | Autores: BERNARDO MEDEIROS MARANGON LIMA; ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ; LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA; JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA; ANSELMO RIBEIRO NASCIMENTO. | Instituições: UNIFEI; MC&E; MC&E; UNIFEI; LIGHT.
- 


GCR 15 **EXPERIÊNCIA PRÁTICA NA APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DE MONTANTE DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO A SER CONTRATADO POR DISTRIBUIDORA DE GRANDE PORTE CONSIDERANDO INCERTEZAS** | Autores: RAFAEL DE SÁ FERREIRA; LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. | Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.


Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10

- 

GCR 16 **ARMADILHAS REGULATÓRIAS PRESENTES NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO - ANÁLISE HISTÓRICA DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS** | Autores: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR; ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA. | Instituições: USP; SINERCONSULT.
- 


GCR 17 **EQUILÍBRIO ENTRE ENCARGOS SETORIAIS E A SEGURANÇA DE SUPRIMENTO: ENERGIA DE RESERVA OU POCP?** | Autores: BERNARDO VIEIRA BEZERRA; LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO; MARIO VEIGA PEREIRA; PRISCILA ROCHINHA LINO; RODRIGO GELLI CAVALCANTI; PAULA VALENZUELA. | Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR; PSR;
- 


GCR 18 **SEIS ANOS DE LEILÕES DE ENERGIA NOVA NO BRASIL: LIÇÕES APRENDIDAS E SUGESTÕES DE APRIMORAMENTO** | Autores: LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO; BERNARDO VIEIRA BEZERRA; BRUNO DA COSTA FLACH; JOSE ROSENBLATT; MARIO VEIGA PEREIRA; PRISCILA ROCHINHA LINO. | Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.
- 


GCR 19 **ANÁLISE DE RISCOS AO CAIXA DAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS EM FUNÇÃO DOS CONTRATOS POR DISPONIBILIDADE NO ACR** | Autores: MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO; FELLIPE FERNANDES GOULART DOS SANTOS | Instituições: CEMIG; CEMIG.


Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30

- 

GCR 20 **A INTEGRAÇÃO DOS MERCADOS BRASILEIROS DE GÁS NATURAL E ENERGIA ELÉTRICA** | Autores: LUIZ FERNANDO ROCHA DE FARIA; WADAED UTURBEY. | Instituições: UFMG; UFMG.
- 


GCR 21 **GERAÇÃO TERMOELÉTRICA A GÁS NATURAL - CONSUMIDOR LIVRE E COMERCIALIZADOR DE GÁS NATURAL COMO ATORES ESSENCIAIS À ABERTURA DO MERCADO DE GÁS** | CLAUDIO PAIVA DE PAULA - ARSESP
- 


GCR 22 **LEILÃO DE SEGUNDO PREÇO ESCALONADO: UMA INOVAÇÃO NO PROCESSO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA** | Autores: EDUARDO HENRIQUE DINIZ FITTIPALDI; FRANCISCO S. RAMOS. | Instituições: CHESF; UFPE.
- 


GCR 23 **CÁLCULO DA CURVA DE DISPOSIÇÃO A CONTRATAR DE GERADORES HIDRELÉTRICOS: UMA ABORDAGEM ROBUSTA AO PREÇO DE CURTO-PRAZO** | Autores: BRUNO FANZERES DOS SANTOS; ALEXANDRE STREET. | Instituições: PUC-RIO; PUC-RIO


Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30

- 

GCR 24 **SISTEMA DE PREVISÃO DE PREÇOS SPOT NOS MERCADOS DE ENERGIA ELÉTRICA DO SUL, SUDESTE/CENTRO-OESTE, NORTE E NORDESTE** | Autores: ALCANTARO LEMES RODRIGUES; JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI. | Instituições: IEE-USP; IEE-USP
- 


GCR 25 **PROJEÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO SPOT UTILIZANDO MODELOS CLIMÁTICOS** | Autores: CARLOS ALBERTO SACCO JUNIOR; ALESSANDRO DE LIMA CASTRO; WILLIANS BINI; RAFAEL DE OLIVEIRA GOMES; DOUGLAS DE SOUZA FRANCHINI. | Instituições: BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS; SOMAR METEOROLOGIA; BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS.
- 


GCR 26 **UM MODELO DE PRÉ-DESPACHO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS EM MERCADOS DE ENERGIA** | Autores: LEONARDO NEPOMUCENO; MARCELO AUGUSTO CICOGNA; ANDRÉ HENRIQUE BENETTON VERGÍLIO. | Instituições: UNESP; ANHANGUERA; UNESP.
- 


GCR 27 **COMPARAÇÃO ENTRE AS PROGRAMAÇÕES DINÂMICA ESTOCÁSTICA E DINÂMICA DUAL ESTOCÁSTICA NA FORMAÇÃO DE PREÇOS DE ENERGIA EM SISTEMA HIDROTÉRMICOS DE GRANDE PORTE** | Autores: BRUNO HENRIQUES DIAS; ANDRÉ LUIZ MARQUES MARCATO; MARCELO AROCA TOMIM; TALES PULINHO RAMOS; RAFAEL BRUNO DA SILVA BRANCI; REINALDO CASTRO SOUZA; ANDERSON M. IUNG. | Instituições: UFJF; UFJF; UFJF; UFJF; UFJF; PUC-RIO; DUKE ENERGY.

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10

- 


GCR 28 **PROJEÇÃO DE CENÁRIOS CLIMATOLÓGICOS HIDRO-EÓLICOS: DESAFIOS, PERIGOS, RISCOS E MITIGAÇÕES** | Autores: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO; DANIEL SICA; JACQUES SZCZUPAK; DENIS SILVA; TERCIO AMBRIZZI. | Instituições: ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO; USP.
- 


GCR 29 **ANÁLISE DE RISCO DE PROJETOS EÓLICOS ATRAVÉS DE SÉRIES SINTÉTICAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA - ESTUDO DE CASO PARA AVALIAÇÕES DE FINANCIAMENTO** | Autores: JULIO GUIDO SIGNORETTI JUNIOR; RAFAEL TAKASAKI CARVALHO; MARCELO MOHR. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
- 


GCR 30 **SELO VERDE EM CONTRATOS DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA PROPOSTA PARA O MERCADO BRASILEIRO** | JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO - CESP


Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10

- 

GCR 31 **DESAFIOS ATUAIS DA REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO DIANTE DO POTENCIAL DE COMPORTAMENTO ESTRATÉGICO DOS AGENTES, NOS AMBIENTES DE CONTRATAÇÃO REGULADA OU LIVRE** | MARCO ANTONIO TAVARES QUEIROZ - CHESF
- 

GCR 32 **COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR LIVRE DE ENERGIA ELÉTRICA – RESULTADOS COMPARATIVOS DAS PESQUISAS DE CAMPO REALIZADAS EM 2007 E 2010.** | Autores: ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA; FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR. | Instituições: SINERCONSULT; USP.
- 

GCR 33 **CERTIFICADOS DE ENERGIA TRAZENDO LIQUIDEZ PARA COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO LIVRE (ACL)** | Autores: THAÍS MÊLEGA PRANDINI; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO. | Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
- 

GCR 34 **A CESSÃO DE EXCEDENTES CONTRATUAIS DE ENERGIA ELÉTRICA E SEU IMPACTO NA ESTRATÉGIA DE CONTRATAÇÃO E PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE EXPOSIÇÃO FINANCEIRA DO CONSUMIDOR LIVRE** | Autores: RONEY NAKANO VITORINO; DOREL SOARES RAMOS. | Instituições: EPUSP; EPUSP.

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GPL 1 ANÁLISE DA SAZONALIDADE DA DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL E SEUS IMPACTOS EM UM SISTEMA HIDROTÉRMICO COM CAPACIDADE DE REGULARIZAÇÃO HÍDRICA EM DECLÍNIO | Autores: DOUGLAS DE SOUZA FRANCHINI; FATIMA REGINA VAZ MOREIRA; ALESSANDRO DE LIMA CASTRO; RAFAEL DE OLIVEIRA GOMES; CARLOS ALBERTO SACCO JUNIOR. | Instituições: BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS.



GPL 2 O PODER DA INCERTEZA REFLEXÕES SOBRE A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA | ROBSON LUIZ SCHIEFLER - COPEL



GPL 3 PROJETO DE P&D DAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS SOBRE EMISSÕES LÍQUIDAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS | Autores: JORGE MACHADO DAMAZIO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO; SILVIANI FROELICH; FLAVIA EMILIA CINTA DE FARIA; ANDRE CIMBRELI; MARIA LUIZA MILAZZO; MAURO NEGRINI DA SILVA; ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS; PAULO CESAR PIRES MENEZES. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; ELETRONORTE; CHESF; FURNAS; ELETROBRAS; CEPEL; CEPEL; CEPEL.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



GPL 4 ESTUDO DOS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES NO PERFIL DA GERAÇÃO HIDRELÉTRICA NO SIN | Autores: CLAUDIO ANDRES VILLEGAS VALLEJOS; DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL; MARCELO RODRIGUES BESSA; MIRIAM RITA MORO MINE; ELOY KAVISKI; MÁRCIO BLOOT; CARLOS FERNANDO BLEY CARNEIRO; JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO; MARCELA MENDES MARTINS; GRAZZIANO MOTERANI. | Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; UFPR; UFPR; COPEL; COPEL GET; CESP; AES BRASIL; CEMIG.



GPL 5 IMPACTO DA EVOLUÇÃO DA MATRIZ ELÉTRICA NA MODELAGEM DA OPERAÇÃO DE USINAS TERMELÉTRICAS EM ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE LONGO PRAZO | Autores: MARIA LUIZA VIANA LISBOA; CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SBOAIA; LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO; THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.



GPL 6 REGULARIZAÇÃO DO SUPRIMENTO DE ENERGIA – O PAPEL DA COMPLEMENTARIDADE | Autores: THIAGO CORREA CÉSAR; PEDRO A. M-S. DAVID; AMARO OLÍMPIO PEREIRA; RONALDO ANTONIO SOUZA; RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO. | Instituições: EPE; EPE; EPE; EPE; EPE.



GPL 7 UM MODELO PARA A EXPANSÃO ÓTIMA MULTIOBJETIVO: CONCILIANDO ASPECTOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS Autores: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO; DEBORA TORTELLY; LUIZ MACÊDO; PAULA LEITE. Instituições: ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



GPL 8 MODELAGEM ESTATÍSTICA DE VENTOS PARA A UTILIZAÇÃO NOS MODELOS DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO Autores: MARIA ELVIRA P. MACEIRA; DEBORA DIAS JARDIM PENNA; JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.



GPL 9 A INSERÇÃO DAS FONTES EÓLICA, BIOMASSA E SOLAR NA MATRIZ ELÉTRICA FRENTE ÀS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL E O ATENDIMENTO PLENO DA CARGA | MAURICIO DETER - FURNAS



GPL 10 INDICADORES DE SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO REFERENTES À PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE “O CASO PORTUGUÊS” | Autores: NUNO MIGUEL FIDALGO MARTINS; PEDRO CABRAL; JOANA SANTOS; SONIA VILELA. Instituições: REN; REN; REN; REN.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



GPL 11 AVALIAÇÃO DAS TAXAS DE INDISPONIBILIDADE FORÇADA E PROGRAMADA UTILIZADAS NAS ETAPAS DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS | Autores: CARLOS DA COSTA FERREIRA; JAMIL RODRIGUES DE FREITAS; ADMIR MARTINS CONTI; RAFAEL RIGAMONTI. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETROBRAS.



GPL 12 VIABILIZAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COLÔMBIA – PANAMÁ – COMERCIALIZAÇÃO DE DIREITOS FINANCEIROS DE ACESSO POR MEIO DE LEILÕES DE CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO | Autores: MARCIO SZECHTMAN; ANDRÉS VILLEGAS RAMELLI; JORGE HERNAN JARAMILLO RESTREPO; GUILLERMO LEÓN LÓPEZ SERNA. Instituições: DUAL; ICP; ICP; ISA.



GPL 13 EXPANSÃO DAS INTERLIGAÇÕES ENTRE SUBSISTEMAS COM ÊNFASE NO ESCOAMENTO DA ENERGIA DA UHE BELO MONTE | Autores: RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO; ANGELA REGINA LIVINO DE CARVALHO; DANIELLE BUENO DE ANDRADE; SIMONE QUARESMA BRANDÃO. | Instituições: EPE; UFRJ; EPE; EPE.

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GPL 14 OPÇÕES TECNOLÓGICAS NO PLANEJAMENTO DA TRANSMISSÃO EM LONGA DISTÂNCIA – O CASO DA EXPANSÃO DAS GRANDES INTERLIGAÇÕES | Autores: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JUNIOR; PAULO CESAR VAZ ESMERALDO; DANIELA FLORÊNCIO DE SOUZA; EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO. | Instituições: EPE; EPE; EPE; EPE



GPL 15 TRANSMISSÃO DE ENERGIA POR LONGAS DISTÂNCIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS NÃO-CONVENCIONAIS Autores: MILANA LIMA DOS SANTOS; JOSE ANTONIO JARDINI; SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN; GERALDO LUIZ COSTA NICOLA; MÁRIO MASUDA; THALES SOUSA. | Instituições: USP; FDTE; FDTE; ELETRONORTE; FDTE; FDTE.



GPL 16 ESTUDO DE MÚLTIPLAS ALIMENTAÇÕES CCAT PARA ALTERNATIVAS EM CORRENTE CONTÍNUA DA EXPANSÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUDESTE | Autores: ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO; LEONARDO PINTO DE ALMEIDA; FABRÍCIO LUCAS LÍRIO; FABIOLA FERREIRA CLEMENT VÉLIZ. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.



GPL 17 A EXPANSÃO DA INTERLIGAÇÃO SUL=>SUDESTE/CENTRO-OESTE COM AS INCERTEZAS ASSOCIADAS À INTEGRAÇÃO DAS GRANDES USINAS DA REGIÃO AMAZÔNICA | Autores: JUREMA LUDWIG; ARETHA CAMPOS; MARCOS VINICIUS FARINHA; THIAGO MARTINS. | Instituições: EPE; EPE; EPE; EPE.

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



GPL 18 EMBUTINDO CRITÉRIOS DE JOGOS CONTRA A NATUREZA E ANÁLISE HIERÁRQUICA DE PROCESSOS (AHP) NAS DECISÕES DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO SOB CONDIÇÕES DE INCERTEZAS EXTERNAS | Autores: JOÃO RICARDO PAES DE BARROS; LUCIANO DE SOUZA MOULIN; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL.



GPL 19 PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO CONSIDERANDO O CUSTO DA CONFIABILIDADE Autores: LUIZ ANTÔNIO DA FONSECA MANSO; PAULO EDUARDO ABREU; LEONIDAS CHAVES DE RESENDE; ARMANDO M. LEITE DA SILVA; CLÉBER ESTEVES SACRAMENTO. | Instituições: UFSJ; UFSJ; UFSJ; UNIFEI; CEMIG D.



GPL 20 FERRAMENTA INTERATIVA DE APOIO AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO E RESULTADOS DOS TESTES DE VALIDAÇÃO | Autores: JOÃO RICARDO PAES DE BARROS; LUCIANO DE SOUZA MOULIN; CHARLES MARIANO PEDROSA DE ALMEIDA. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEAL.



GPL 21 DISPERSÃO ESPACIAL DE CUSTOS MARGINAIS DE OPERAÇÃO POR BARRA ELÉTRICA COMO INDICADOR PARA A AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO: EXEMPLO DE APLICAÇÃO AO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO | Autores: RAFAEL DE SÁ FERREIRA; LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. | Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.



GPL 22 INTEGRAÇÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NAS REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO. CASO ALEMÃO Autores: MILTHON SERNA SILVA; KLAUS PFIEFFER. | Instituições: UFS; SIEMENS.



GPL 23 SISTEMAS FLEXÍVEIS DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE ALTERNADA PARA A INTEGRAÇÃO DAS GRANDES USINAS DA REGIÃO AMAZÔNICA | Autores: ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA; DIETMAR RETZMANN; ANDRÉ LUIZ MADURO PEREIRA; CARLOS EDUARDO TIBURCIO. | Instituições: SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS.



GPL 24 ESTUDO DE SISTEMAS ELÉTRICOS ENVOLVENDO A ALTERNATIVA DE TRANSMISSÃO EM 765 kV PARA O TRANSPORTE DE GRANDES BLOCOS DE ENERGIA | Autores: RICARDO PENIDO DUTT-ROSS; ROBERTO VAISMAN; MARIO HERDADE; ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO; LEONARDO PINTO DE ALMEIDA; THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; MME.



GPL 25 ANÁLISE DA MELHOR LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS BACK-TO-BACK NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL, APLICADA AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO | Autores: MARCOS AFFONSO DOS SANTOS; LUIZ YORK GIRO; MARIANA PIRES MONTEIRO; DANIEL JOSÉ TAVARES DE SOUZA; JOSE ANTONIO JARDINI. | Instituições: CTEEP; CTEEP; CTEEP; EPE; FDTE



GPL 26 DEFINIÇÃO DE NOVAS TRANSFORMAÇÕES DE REDE BÁSICA E DE FRONTEIRA: ESCOLHA DAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DOS TRANSFORMADORES DE REDE BÁSICA E FRONTEIRA | Autores: ALEXANDRE DE MELO SILVA; EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO; MAXWELL CURY JUNIOR; SEBASTIÃO VIDIGAL FERNANDES JÚNIOR. | Instituições: EPE; EPE; EPE; CEMIG.



GPL 27 INFLUÊNCIA DO FATOR DE POTÊNCIA DE FRONTEIRA NA INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÕES E REFORÇOS NA REDE BÁSICA Autores: DANIEL SINDER; ELDER GERALDO SALES SANTANNA; DALTON DE OLIVEIRA CAMPOÑÉS DO BRASIL; LILLIAN MONTEATH; MARIA CONCEIÇÃO GUEDES ALCOFORADO; THIAGO GONÇALVES LEDO. | Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS.



GPL 28 ADEQUAÇÃO DO PROGRAMA FLUPOT CONTEMPLANDO AS VISÕES DO PESQUISADOR E DO PLANEJADOR DE REDES ELÉTRICAS | Autores: JAVIER RUBEN OJEDA SOTO; JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI; DALTON FRANÇA GUEDES FILHO; CARLOS LEONCIO GONZAGA COSTA; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO; RICARDO PENIDO DUTT-ROSS. Instituições: CEPEL; CHESF; CHESF; CHESF; UFJF; CEPEL.



GPL 29 MATRIZES DE COMPENSAÇÃO DE POTÊNCIA REATIVA: UMA METODOLOGIA PRÁTICA APLICADA AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO | Autores: SÉBASTIÃO VIDIGAL FERNANDES JÚNIOR; DANIEL JOSÉ TAVARES DE SOUZA; EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO; ALEXANDRE DE MELO SILVA; MARCOS AFFONSO DOS SANTOS. | Instituições: CEMIG; EPE; EPE; EPE; CTEEP



GPL 30 REATORES DE LINHA FLEXÍVEIS - OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL RICARDO ANDRE GONCALVES - FURNAS



GPL 31 A IMPORTÂNCIA DA DEFINIÇÃO DO CONDUTOR ÓTIMO NOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE ALTERNATIVAS DE TRANSMISSÃO | Autores: THIAGO MARTINS; JUREMA LUDWIG; MARCOS VINICIUS FARINHA; ARETHA CAMPOS. | Instituições: EPE; EPE; EPE; EPE.



GPL 32 TARIFICAÇÃO DO USO DA TRANSMISSÃO NO BRASIL: ANÁLISE, APRIMORAMENTO E GENERALIZAÇÃO DA METODOLOGIA NODAL | Autores: JOÃO GUILHERME DE C. COSTA; ARMANDO M. LEITE DA SILVA; LUÍS HENRIQUE LOPES LIMA; ZULMAR S. MACHADO JR; CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO; ANA CAROLINA RENNÓ GUIMARÃES; RODRIGO ALVES DE LIMA. | Instituições: UNIFEI; UNIFEI; UNIFEI; UNIFEI; UNIFEI; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; DUKE ENERGY;



GPL 33 ESTRUTURA TARIFÁRIA DO USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO BRASILEIRO - UMA ANÁLISE DE SUA EVOLUÇÃO METODOLÓGICA | VALDSO SIMOES DE JESUS - CHESF

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



- GSE 1** **MODELO DE CHAVE COM REPRESENTAÇÃO DO ARCO ELÉTRICO E SUA UTILIZAÇÃO PARA A SIMULAÇÃO DE FENÔMENOS DE VFTO** | PABLO MOURENTE MIGUEL - UFF
- GSE 2** **FALTAS ASSIMÉTRICAS NAS BARRAS DE ACESSO DE GERADORES À REDE BÁSICA** | Autores: ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO; ANDREIA MAIA MONTEIRO; YURI ROSEMBLUM DE SOUZA; HENILDO MEDEIROS DE BARROS. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS.
- GSE 3** **LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO A BASE DE REATOR SATURADO: COMPARAÇÕES ENTRE MODELO DE ATP E MODELO REDUZIDO DE LABORATÓRIO** | Autores: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA; LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE; MANOEL AFONSO DE CARVALHO JUNIOR; FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS; LUCAS ESPINOLA DE CARVALHO MAIA. | Instituições: CHESF; UFPE; UFPE; UFPE; UFPE.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



- GSE 4** **COMPARAÇÃO DE MODELOS DE PR DE ÓXIDO DE ZINCO PARA SIMULAÇÃO EM ATP** | Autores: SAULO SALGADO WANDERLEY; PABLO MOURENTE MIGUEL. | Instituições: PETROBRAS; UFF.
- GSE 5** **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS PARA-RAIOS DE ZNO SEM CENTELHADORES FRENTE ÀS SOBRETENSÕES TEMPORÁRIAS EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE ENERGIA PRÉVIA ABSORVIDA** | Autores: JORGE LUIZ DE FRANCO; DAIANA ANTONIO DA SILVA; JOSE PISSOLATO; NELSON JHOE BATISTELA; JAMES SILVEIRA. Instituições: FRANCO; FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP; UFSC; IFSC.
- GSE 6** **AValiação DO EFEITO DA DISTÂNCIA DE SEPARAÇÃO ENTRE PÁRA-RAIOS E EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS.** LÚCIO VAGNER CARVALHO NEIVA - VALE
- GSE 7** **SISTEMA AUTOMÁTICO DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PARA-RAIOS DE ZNO BASEADO NA ANÁLISE DE TERMOGRAFIAS** | Autores: GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA; EDSON GUEDES DA COSTA; DAMÁSIO FERNANDES JÚNIOR; VALDEMIR DA SILVA BRITO; MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA. | Instituições: UFCG; UFCG; UFCG; UFCG; CHESF.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



- GSE 8** **DESEMPENHO DOS DISJUNTORES DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA ELETROSUL VISANDO ADEQUAÇÕES NO PLANO DE MANUTENÇÃO** | THIAGO BETTIN SANCHEZ - ELETROSUL
- GSE 9** **IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITO EM DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO ATRAVÉS DA ANÁLISE DO ESTADO TÉRMICO DOS ACUMULADORES DE ENERGIA ASSOCIADOS AO SEU MECANISMO DE ACIONAMENTO** Autores: EDUARDO DE BRITO SILVA; EDINALDO JOSÉ DE OLIVEIRA. | Instituições: CHESF; CHESF.
- GSE 10** **MÉTODO PARA MITIGAR A EMISSÃO DE SF6 EM DISJUNTORES NO CONTEXTO DA MANUTENÇÃO** Autores: ALTAIR COUTINHO DE AZEVEDO JR; ACIRES DIAS; LUÍS FERNANDO PERES CALIL; CLÓVIS NICOLEIT CARVALHO; EMERSON RIGONI. | ELETROSUL; UFSC; UFSC; ELETROSUL; UTFPR.
- GSE 11** **AValiação DE TÉCNICAS COMPUTACIONAIS VOLTADAS À MANUTENÇÃO PREDITIVA DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO** | Autores: PEDRO HENRIQUE MENDONÇA DOS SANTOS; DANILO TURKIEVICZ DOS SANTOS; LUIZ CARLOS RODRIGUES CARPES. | Instituições: COPEL; COPEL; COPEL.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



- GSE 12** **DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES NA FAIXA DE PASSAGEM DE LINHAS 88 (138) kV** Autores: FRANCISCO ANDRÉ GONÇALVES JUNIOR; GILMAR DOMINGUES. | Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
- GSE 13** **VIABILIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES EM LOCAIS COM RESTRIÇÕES DE OCUPAÇÃO** | Autores: DANIEL PEREZ DUARTE; ANTÔNIO PAULO DA CUNHA; MARCELO APARECIDO PELEGRINI; GUILHERME MASSAMI TAKAYAMA KOBAYASHI. | Instituições: FDTE; FDTE; SINAPSIS; CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A.
- GSE 14** **REDUÇÕES DE CUSTOS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO OBTIDAS COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANOBRA HÍBRIDOS COMPACTOS E UM NOVO LAYOUT DE SUBESTAÇÕES DE 145 kV** Autores: JEAN CONRAD PAUL ALTWEGG; NISIO FERNANDO BITAR SORAGI; THIAGO LEITE THEODORO DE SOUZA. Instituições: DEJA; CEMAT; ALSTOM.
- GSE 15** **AUMENTO DA CAPACIDADE DE SUBESTAÇÕES EXISTENTES ATRAVÉS DA SUA COMPACTAÇÃO COM BAIXO NIVEL DE ISOLAÇÃO** | Autores: JULIO CESAR RAMOS LOPES; EMMANUEL PASQUA DE MORAES; LEONEL CRISOSTENES; GIL FORTES VASCONCELOS; MARCOS WRIGHT PIEREN; SERGIO LUCIO SALOMON CABRAL; WALTER PINHEIRO. | Instituições: INOVATEC; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; MATRIX; MATRIX; MATRIX; MATRIX.

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



- GSE 16** **METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA O CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO EM SUBESTAÇÕES** Autores: LIVIA MARIA ALBURGUETTI; ROGÉRIO REGIS DA SILVA; ADEMIR CARNEVALLI GUIMARÃES. | Instituições: TSE; TSE; TSE.
- GSE 17** **O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS COMO FERRAMENTA PARA O PROJETO DE MALHAS DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES** | Autores: DANILO SALGADO; MARCELO PEREIRA PINTO. | Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; USP.
- GSE 18** **UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS** | Autores: MARCOS VINÍCIUS SILVA; DECIO BISPO; JOSE ROBERTO CAMACHO; SERGIO FERREIRA DE PAULA SILVA; ALIN DO AMARAL MARTINS. Instituições: UFU; UFU; UFU; UFU; UFU.
- GSE 19** **SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – PROJETO DOS ELETRODOS DE TERRA ASSOCIADOS ÀS ESTAÇÕES CONVERSoras - BIPOLO 2** | Autores: BENJAMIN BIJARANO; EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI. Instituições: IE MADEIRA; FURNAS.

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



- GSE 20** **DESAFIOS PARA O PROJETO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 4800 MVA DE POTÊNCIA INSTALADA E 63 kA DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO NO SETOR 230 kV** | Autores: FÁBIO NEPOMUCENO FRAGA; WALTER JOSE RODRIGUES; GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO; HELON DAVID DE M. BRAZ. | Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF.
- GSE 21** **PADRONIZAÇÃO DE SUBESTAÇÕES DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO** | Autores: ALÉCIO DE MELO OLIVEIRA; PAULO ROBERTO F.C. COSTA. | Instituições: CEMIG D; CEMIG D.
- GSE 22** **A CONSEQUÊNCIA PARA OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DO CONTROLE DE TENSÃO ATRAVÉS DA MANOBRA DE REATORES** | Autores: GIL FERNANDO BRAGA DE OLIVEIRA JR; ANTONIO MANUEL CORVO. | Instituições: CTEEP; CTEEP.
- GSE 23** **METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DE ENSAIOS A FRIO PARA VERIFICAÇÃO DOS AJUSTES DE RELÉS DE CHAVEAMENTO CONTROLADO MANOBRANDO CARGAS FIXAS** | FERNANDO ALVES RIBEIRO - FURNAS

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30



- GSE 24** **ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DE TENSÃO DE RESTABELECIMENTO PARA OS DISJUNTORES DE CONEXÃO DE UMA CENTRAL GERADORA EÓLICA** | ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF
- GSE 25** **AS SOLICITAÇÕES DE ALTAS FREQUÊNCIAS EM SUBESTAÇÕES BLINDADAS EM SF6 E A PERFORMANCE DOS EQUIPAMENTOS** | Autores: GIL FERNANDO BRAGA DE OLIVEIRA JR; ANTONIO MANUEL CORVO; CÁSSIO CORAZZA DA SILVA. | Instituições: CTEEP; CTEEP; CTEEP.
- GSE 26** **DISPOSITIVO DE PRECISÃO PARA ENSAIOS DE “VFT” EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA** Autores: HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS; LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS. | Instituições: CEPEL; CEPEL.

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10



- GSE 27** **MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM BUCHAS CAPACITIVAS EM AMBIENTE A CÉU ABERTO, UMA EXPERIÊNCIA BEM SUCEDIDA** | Autores: FERNANDO DE SOUZA BRASIL; JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES; BARBARA MEDEIROS CAMPOS; PAULO RUBENS PARAENSE DE AZEVEDO; OLEGARIO FERREIRA ALVES NETO; JORGE ALBERTO SEGTOVICH ANDRADE. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
- GSE 28** **AValiação DE DESCARGAS PARCIAIS COM MEDIÇÃO DE MÚLTIPLOS CANAIS SINCRONIZADOS** | Autores: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; LEONARDO BOLZAN GIACCHETTA. | Instituições: ADIMARCO; ADIMARCO.
- GSE 29** **ASPECTOS RELEVANTES DE ENSAIOS DE COMISSIONAMENTO EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A SF6 REALIZADOS NA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUI - A EXPERIÊNCIA DE 26 ANOS DA ELETRONORTE** | Autores: RICARDO DA CUNHA BEZERRA; JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR; REINALDO CORREA LEITE; LIDIO FRANCISCO DE ALBUQUERQUE NASCIMENTO; JACQUES PHILPE MARCEL SANZ; JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10



- GSE 30** **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO PARA OBTENÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO** | Autores: JOSÉ LUIZ NETO; HUGO DE CUFFA; RAFAEL VENDRELL RIBEIRO; JULIA SAKAMOTO PAIS; MARCO VINICIUS BENTES DO COUTO; CESAR COSENZA DE CARVALHO; MARCELO MARTINS WERNECK; JOSÉ ANTONIO MOREIRA CHAVES; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA. | Instituições: UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; LIGHT; UFRJ.
- GSE 31** **MELHORIA DO DESEMPENHO DE ISOLADORES UTILIZADOS EM SUBESTAÇÕES CLASSE 800 kV SOB CHUVA INTENSA** Autores: DARCY RAMALHO DE MELLO; ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO; JOSÉ ANTONIO CARDOSO; ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO; SYLVIA GARCIA DE CARVALHO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; FURNAS.

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10 |  | GOP 1 FERRAMENTA DE ACESSO À INFORMAÇÕES E PROCEDIMENTOS PARA OPERAÇÃO EM TEMPO REAL MAURICIO DESTER - FURNAS |
| |  | GOP 2 ANÁLISE AUTOMATIZADA DE DESLIGAMENTOS Autores: JOSE CARLOS LOBATO PASINI; MAICO MARQUES DIAS; ROMULO GUILHERME SCHNEIDER RISTOW. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL. |
| |  | GOP 3 DISPONIBILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DO SISTEMA SAGE DO CENTRO DE OPERAÇÃO PARA O AMBIENTE CORPORATIVO DA CELG-D UTILIZANDO FERRAMENTAS WEB MAURÍLIO JOSÉ DE MEDEIROS VIEIRA - CELG-D |
| |  | GOP 4 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO DE PERTURBAÇÕES EM TEMPO REAL BASEADOS EM METODOLOGIAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL Autores: FÁBIO AUGUSTO DA SILVA ANTUNES; PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA. CEMIG; UNIFEI. |
| Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30 |  | GOP 5 A ABORDAGEM ESTATÍSTICA NO CÁLCULO DAS CAPACIDADES OPERATIVAS SAZONAIS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: ROMULO GUILHERME SCHNEIDER RISTOW; ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL. |
| |  | GOP 6 FERRAMENTA PARA ANÁLISE DA TRANSFERÊNCIA DE CARGA SEM INTERRUPÇÃO ENTRE CIRCUITOS ATRAVÉS DE CHAVE SECCIONADORA Autores: MARCOS RODOLFO CAVALHEIRO; HELIO HANAWA. Instituições: CTEEP; CTEEP. |
| |  | GOP 7 UMA ABORDAGEM RÁPIDA E EFICIENTE PARA PREVISÃO DE CARGA POR BARRAMENTO Autores: RICARDO MENEZES SALGADO; TAKAAKI OHISHI; ROSANGELA BALLINI. Instituições: UNIFAL-MG; UNICAMP; UNICAMP. |
| |  | GOP 8 OPERAÇÃO REMOTA DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA CTEEP – SUBESTAÇÕES DA REDE BÁSICA E DIT´S - DEMAIS INSTALAÇÕES DA TRANSMISSÃO VANDERLEI SOARES DA COSTA - CTEEP |
| Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30 |  | GOP 9 SIMULAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DO HVDC PARA TREINAMENTO DE DESPACHANTES DE ITAIPU Autores: PAULO NEIS; ALBERTO DE ARAUJO BASTOS. Instituições: ITAIPU; ITAIPU. |
| |  | GOP 10 SISTEMA DE PREVISÃO PROBABILÍSTICA ESPACIAL DE EVENTOS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SUA APLICAÇÃO NA VIGILÂNCIA METEOROLÓGICA DO SISTEMA ELÉTRICO Autores: EDUARDO ALVIM LEITE; ADRIEL YOSHIO SANTOS IGARASHI; MARCO ANTONIO RODRIGUES JUSEVICIUS. Instituições: SIMEPAR; SIMEPAR; SIMEPAR. |
| |  | GOP 11 SOLUÇÕES PARA A REDE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA DO ONS - REGER Autores: AYRU LEAL DE OLIVEIRA FILHO; HIRAM TOLEDO DOS SANTOS; LUIZ ANTONIO CORDEIRO PEREIRA; LUIS CORRÊA LIMA; NIVALDO LAMBERT; DIOGO CRUZ ; GUSTAVO ROSSINI SCHIO; DAVI BISINOTTO GOMES; ANTÔNIO MANOEL MATTÁ DOS S. LAMEIRÃO. Instituições: CEPEL; ONS; CEPEL; CEPEL; CEPEL; SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS. |
| |  | GOP 12 IMPACTOS DECORRENTES DA IMPLANTAÇÃO DA REDE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA DO ONS - REGER Autores: ARTUR RENAN SANCHEZ RODRIGUÉS; SERGIO RIBEIRO MORAND; BRAZ CAMPANHOLO FILHO; EDMAR DE ARAUJO; MARTA TORRECILHA; HIRAM TOLEDO DOS SANTOS; ORLANDO RICCIERI JUNIOR. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS. |
| Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10 |  | GOP 13 APLICAÇÕES AVANÇADAS DE SINCRFASORES EM TEMPO REAL Autores: RICARDO ABBOUD; FERNANDO PETTINATI AYELLO. Instituições: SEL; SEL |
| |  | GOP 14 ADEQUAÇÃO AOS REQUISITOS DE AGRUPAMENTO DE EVENTOS DO ONS OSMAR BRUNE - ALTUS |
| |  | GOP 15 SISTEMA ESPECIALISTA APLICADO EM ANÁLISE DE ALARMES Autores: JÊNIVAL DO CARMO LIMA; DANIEL SANTOS COIMBRA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE. |
| |  | GOP 16 SMART TWO - EVOLUÇÃO DO SISTEMA DE PROCESSAMENTO INTELIGENTE DE ALARMES ANTÔNIO SÉRGIO DE ARAÚJO - CHESF |
| Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10 |  | GOP 17 INCLUSÃO DE MEDIÇÕES FASORIAIS NA ESTIMAÇÃO DE ESTADOS COM PRESERVAÇÃO DA ESTRUTURA DOS ESTIMADORES CONVENCIONAIS Autores: ANTÔNIO SIMÕES COSTA; ANDRÉ ALBUQUERQUE. Instituições: UFSC; UFSC. |
| |  | GOP 18 UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA ORGANON NOS PROCESSOS DO ONS Autores: LEANDRO DEHON PENNA; MARCO AURELIO QUADROS; SUMARA DUARTE TICOM; GIULIANO PIRES; ALEXANDRE RODRIGUES NUNES; RENAN AUGUSTO LEITES; RODRIGO VILLELA DE FARIA; CARLOS ALBERTO DA SILVA NETO; MAURÍCIO CAMPOS PASSARO. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; UFRJ; ONS; ONS; ONS; ONS. |
| |  | GOP 19 ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA OPERATIVA DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE 525 kV DA REGIÃO SUL Autores: FERNANDA SOUZA SENNA; ANA CLAUDIA SAMPAIO BATISTA; ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS; RICARDO VIEIRA; JOSÉ MARIO MAMFRIN CAPANO JR. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS. |

| | |
|--|---|
| GOP 20 UMA ESTRATÉGIA DE SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA DA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS BASEADA NA RELAXAÇÃO LAGRANGEANA E NO LAGRANGEANO AUMENTADO Autores: FABRICIO YUTAKA K TAKIGAWA; ERLON CRISTIAN FINARDI; EDSON LUIZ DA SILVA. Instituições: IFSC; UFSC; UFSC. |  |
| GOP 21 SISTEMA DE PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE VARIÁVEIS HIDROLÓGICAS E SUA APLICAÇÃO NO ALERTA DE INUNDAÇÕES Autores: EDUARDO ALVIM LEITE; ANGELO BREDÁ; JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA. Instituições: SIMEPAR; SIMEPAR; SIMEPAR. |  |
| GOP 22 COORDENAÇÃO ENERGÉTICA DA CASCATA DO RIO SÃO FRANCISCO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Autores: LEVI GURGEL MOTA DE CASTRO; ALCIDES CODECEIRA NETO; EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ; ANTÔNIO MELO CAVALCANTI. Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF. |  |
| GOP 23 MODELAGEM LINEAR POR PARTES DINÂMICAS DA FUNÇÃO DE PRODUÇÃO HIDROELÉTRICA - EXTENSÃO PARA FUNÇÕES MULTIVARIADAS E APLICAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL Autores: ANDRE LUIZ DINIZ; ANA LÚCIA DE SABOIA; TIAGO NORBIATO DOS SANTOS; ROBERTO JOSE PINTO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; FERNANDA DA SERRA COSTA. Instituições: CEPEL; CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; CEPEL. |  |
| GOP 24 AVALIAÇÃO DE IMPACTOS NA PRODUÇÃO DE ENERGIA HIDROELÉTRICA COM AS PREVISÕES DE CRESCIMENTO NA DEMANDA POR TRANSPORTE HIDROVIÁRIO Autores: ALBERTO LUIZ FRANCATO; TIAGO ZENKER GIRELI; JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES; PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA; MANOEL JOSÉ POVOA; WAGNER PERNIAS LOPES; MARIA CLARA ALBUQUERQUE MOREIRA. Instituições: UNICAMP; UNICAMP; UNICAMP; UNICAMP; AES BRASIL; AES BRASIL; UNICAMP. |  |
| GOP 25 REPRESENTAÇÃO DETALHADA DA REDE BÁSICA DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL EM ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO ELETRO-ENERGÉTICA DE LONGO E MÉDIO PRAZO: AVALIAÇÃO DO CONGESTIONAMENTO DA TRANSMISSÃO E DA DISPERSÃO ESPACIAL DE CUSTOS MARGINAIS ENTRE BARRAS DAS REGIÕES ELÉTRICAS Autores: RAFAEL DE SÁ FERREIRA; LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR. |  |
| GOP 26 ANTECIPAÇÃO DO DESPACHO DE USINAS TÉRMICAS À GNL NO PLANEJAMENTO DE CURTO PRAZO DA OPERAÇÃO HIDROTÉRMICA Autores: ANDRE LUIZ DINIZ; TIAGO NORBIATO DOS SANTOS; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ANA LUCIA DE SABOIA; FERNANDA DA SERRA COSTA; ROBERTO JOSE PINTO. CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL. |  |
| GOP 27 EVOLUÇÃO DA GESTÃO DA PARCELA VARIÁVEL NA ELETRONORTE: IMPACTO EMPRESARIAL 2009/2010 MILTON NUNES DA SILVA FILHO - ELETRONORTE |  |
| GOP 28 OS DESAFIOS DA APLICABILIDADE DE SISTEMAS DE MEDIÇÃO SINCRONIZADA DE FASORES (SMSF) NA GESTÃO DE ATIVOS E PROCESSOS OPERATIVOS DE AGENTES DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) Autores: MARCOS HENRIQUE GONÇALVES DE FREITAS; MARIA HELENA MURTA VALE. Instituições: CEMIG; UFMG. |  |
| GOP 29 INDICADORES DE DISPONIBILIDADE: UMA NOVA ABORDAGEM PARA O CÁLCULO E UTILIZAÇÃO Autores: GEZIEL SCHAUCOSKI DE OLIVEIRA; FILIPE MAGNO MAYRINK NIQUINI; SANDRO DOS SANTOS PEREIRA. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL. |  |
| GOP 30 ANÁLISE PARA INDICADORES DE DESEMPENHO PREVENTIVOS FOCADO NA DISPONIBILIDADE DAS FUNÇÕES DE TRANSMISSÃO (FTS), CONSIDERANDO A CONFIABILIDADE E MANUTENABILIDADE ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS - ELETRONORTE |  |
| GOP 31 MÉTODOS DE ALOCAÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS ANCILARES DE RESERVA Autores: JUAN CARLOS GALVIS MANSO; ANTONIO PADILHA FELTRIN. Instituições: UNESP; UNESP. |  |
| GOP 32 UTILIZAÇÃO DE USINA TERMOELÉTRICA À BIOMASSA NO ATENDIMENTO A CARGAS DA CONCESSIONÁRIA - UMA EXPERIÊNCIA DA ENERSUL Autores: THIAGO MARTINS DE MORAIS; ALEXSANDRO ALVES MARTINS; JOSÉ EGÍDIO MARQUES DE ASSUNÇÃO; MARCOS PAULO JANDUZZO; NILSON TAMOTSU AGUENA. Instituições: ENERSUL; ENERSUL; ENERSUL; UTE; ENERSUL. |  |
| GOP 33 ALÍVIO DE SOBRECARGAS EM REDES DE TRANSMISSÃO COM O AUXÍLIO DE GERADORES DISTRIBUÍDOS Autores: ANTONIO PADILHA FELTRIN; ERICK SOMOCURCIO; EDUARDO SHIGUEO HOJI. Instituições: UNESP; UNESP; UNESP. |  |
| GOP 34 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO A FIO D'ÁGUA DAS NOVAS UHES DA REGIÃO AMAZÔNICA NA DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DO SIN Autores: MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO; JOSE HUMBERTO COSTA; THIAGO MATOZINHOS DE SOUZA; FREDERICO PEREIRA STAUFFER. Instituições: CEMIG; CEMIG; CEMIG; UFMG. |  |

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GDS 1 **UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS UTILIZANDO O PRINCÍPIO DA SUPERPOSIÇÃO** | Autores: IVAN NUNES SANTOS; JOSE CARLOS DE OLIVEIRA; JOSÉ RUBENS MACEDO JUNIOR. | Instituições: UFU; UFU; UFU.



GDS 2 **CAMPANHA DE MEDIÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DE SOBRECARGA DOS FILTROS 3º/5º HARMÔNICAS DA SE IBIUNA – RESULTADOS E METODOLOGIA UTILIZADA** | Autores: NELSON KAGAN; SILVIO XAVIER DUARTE; TIAGO POLES DE SOUZA; J. ROBERTO DE MEDEIROS. | Instituições: EPUSP; EPUSP; EPUSP; JRMED.



GDS 3 **DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTES DE 5º HARMÔNICO NAS VIZINHANÇAS DA SE IBIUNA 345 kV – COMPARAÇÃO ENTRE SIMULAÇÃO E MEDIÇÃO** | Autores: SERGIO LUIS VARRICCHIO; FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ; CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA; J. ROBERTO DE MEDEIROS. | Instituições: CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; JRMED.



GDS 4 **DESAFIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE DE QUALIMETRIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO** | Autores: NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO; CLEINER DA SILVA ASSIS; ONIVALDO ANTONIO FERNANDES ANESIO DE LELES FERREIRA FILHO. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; UNB.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



GDS 5 **UTILIZAÇÃO DE FILTROS ATIVOS TRIFÁSICOS DE POTÊNCIA PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE FREQUÊNCIA FLUTUANTE ALIMENTANDO CARGAS NÃO LINEARES INDUTIVAS DESEQUILIBRADAS** | Autores: ROGERIO DIOGNE DE SOUZA E SILVA; JOEL FILIPE GUERREIRO; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. | Instituições: UFPA; UFPA; UFPA.



GDS 6 **ANÁLISE DE DESEMPENHO DO AUTO-TRANSFORMADOR ADZ ATRAVÉS DO SOFTWARE ATP** | Autores: ANDRE LUIZ MADURO PEREIRA; FERNANDO NUNES BELCHIOR; JOSÉ POLICARPO G. ABREU. | Instituições: SIEMENS; UNIFEI; UNIFEI.



GDS 7 **A MEDIÇÃO DO IMPACTO DA CONEXÃO DE USINAS EÓLICAS SOBRE A QUALIDADE DA ENERGIA DAS REDES ELÉTRICAS** | Autores: LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ALEX JEAN DE CASTRO MELLO; ANGELA CRISTINA DE SOUZA LEITÃO GUIMARÃES; GUILHERME CAMARGO RODRIGUES. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CHESF; ELETROBRAS.



GDS 8 **HARMÔNICOS NO SISTEMA INTERLIGADO DEVIDO A UMA USINA EÓLICA – ESTUDO DETALHADO COMPARANDO COM MÉTODO EXPRESSO** | Autores: LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA; JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI. | Instituições: CHESF; CHESF.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



GDS 9 **AValiação dos requisitos de Low Voltage Ride-Through das redes de transmissão de energia elétrica** | Autores: LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS; IGOR FERREIRA VISCONTI. | Instituições: CEPEL; UFF; CEPEL.



GDS 10 **AValiação do desempenho de processos industriais frente à má qualidade da tensão de suprimento** | Autores: MATEUS DUARTE TEIXEIRA; RODRIGO ANTONIO PENICHE. | Instituições: LACTEC; COPEL.



GDS 11 **IMPACTOS ECONÔMICOS ASSOCIADOS A FENÔMENOS DE QUALIDADE DE ENERGIA: VISÃO DO CONSUMIDOR** | Autores: MATEUS DUARTE TEIXEIRA; RODRIGO ANTONIO PENICHE. | Instituições: LACTEC; COPEL.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



GDS 12 **NOVAS OBSERVAÇÕES SOBRE ASPECTOS DAS CORRENTES DE LONGA DURAÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA SUPORTE AOS ESTUDOS DE DESEMPENHO DE INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA** | OSMAR PINTO JUNIOR - INPE



GDS 13 **ATUALIZAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS DE CORRENTES DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS MEDIDAS NA ESTAÇÃO MORRO DÔ CACHIMBO** | Autores: CLÁUDIA REJANE DE MESQUITA; SILVÉRIO VISACRO. | Instituições: UFMG; UFMG.



GDS 14 **ANÁLISE DE VULNERABILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ALIVE - ÍNDICE DE VULNERABILIDADE** | JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL



GDS 15 **UMA ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DA EFICIÊNCIA DA BLINDAGEM DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM SUBESTAÇÕES** | Autores: SANDRO DE CASTRO ASSIS; ROBERTO MARCIO COUTINHO; ELILSON EUSTÁQUIO RIBEIRO. | Instituições: CEMIG; CEMIG; NSA.

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GDS 16 **ESTIMATIVA DA IMPEDÂNCIA DE SURTO DE TORRES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS** | Autores: PAULO CESAR ALVARES MOTA; MARCELO LYNCE RIBEIRO CHAVES. | Instituições: UFU; UFU.



GDS 17 **RESPOSTA TRANSITÓRIA DE ELETRODOS DE ATERRAMENTO: UMA AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO EFEITO DA DEPENDÊNCIA COM A FREQUÊNCIA DA RESISTIVIDADE E DA PERMISSIVIDADE ELÉTRICAS DO SOLO** | Autores: RAFAEL SILVA ALÍPIO; SILVÉRIO VISACRO. | Instituições: UFMG; UFMG.



GDS 18 **PROPAGAÇÃO DE SURTOS ATMOSFÉRICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: ÊNFASE NO EFEITO DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SOLO COM A FREQUÊNCIA** | Autores: SIMONE MARIA MENDES LÚCIO; RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA; MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER. | Instituições: UFSJ; UFSJ; UFSJ.



GDS 19 **EXPLORAÇÃO DE TÉCNICA NÃO CONVENCIONAL PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS** | Autores: FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA; SILVÉRIO VISACRO; ALBERTO RESENDE DE CONTI. | Instituições: UFMG; UFMG; UFMG.

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



GDS 20 **SOBRETENSÕES TERMINAIS DO TRANSFORMADOR DEVIDO À INJEÇÃO DE SURTOS ATMOSFÉRICOS EM SUBESTAÇÃO DE 525 kV** | Autores: ULISSES ROBERTO REGISTRO MASSARO; RICARDO ANTUNES; FABIO VIEIRA; ALÉCIO BARRETO FERNANDES. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ONS.



GDS 21 **ESTUDOS DE VIABILIDADE DE TRANSMISSÃO EM EATCA/UATCA A LONGAS DISTÂNCIAS** | Autores: ROBERTO VAISMAN; ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO; FRANCISCO MANOEL SALGADO CARVALHO; OSVALDO LUIZ CRAMER DE OTERO; ALBERTO JOSE SALOMON JUNQUEIRA; GLORIA SUZANA GOMES DE OLIVEIRA; THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; MME.



GDS 22 **AVALIAÇÃO DE SOBRETENSÕES DE MANOBRA NA RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DE SISTEMAS ELÉTRICOS** | Autores: ÉDIMAR JOSÉ DE OLIVEIRA; WESLEY PERES; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO; NELSON MARTINS; LEONARDO WILLER DE OLIVEIRA. | Instituições: UFJF; UFJF; UFJF; CEPEL; UFJF.



GDS 23 **ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DO DESEMPENHO DO CONTROLE ADAPTATIVO APLICADO AO RELIGAMENTO TRIPOLAR DE LINHAS DE TRANSMISSÃO** | Autores: PATRICIA MESTAS; MARIA CRISTINA DIAS TAVARES. | Instituições: UNICAMP; UNICAMP.

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30



GDS 24 **SISTEMA DE PROTEÇÃO DAS CHAVES ESTÁTICAS DE REGULADORES DE TENSÃO COM COMUTAÇÃO ELETRÔNICA DE TAPS CONTRA SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS E CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO** | Autores: ANDRÉ ROGER RODRIGUES; MARCELO LYNCE RIBEIRO CHAVES. | Instituições: IFMG; UFU.



GDS 25 **PESQUISA EM VÃO EXPERIMENTAL DE 500KV : MODELO DE ARCO ELÉTRICO PARA ESTUDOS DE RELIGAMENTO MONOFÁSICO** | Autores: ALESSANDRA DE SÁ E BENEVIDES CÂMARA; CARLOS MANUEL DE JESUS CRUZ DE MEDEIROS PORTELA. | Instituições: FURNAS; UFRJ.



GDS 26 **AVALIAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ARCOS ELÉTRICOS GERADOS ARTIFICIALMENTE ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL** | Autores: MARIA CRISTINA DIAS TAVARES; GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS. | Instituições: UNICAMP; UDESC.

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10



GDS 27 **REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA DOS LIMITES DE EXPOSIÇÃO HUMANA A CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS ORIGINÁRIOS DE INSTALAÇÕES DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA** | MARCO AURÉLIO LENZI CASTRO - ANEEL



GDS 28 **ANÁLISE DO IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL 398/2010 SOBRE AS INSTALAÇÕES EXISTENTES DO SIN** | Autores: DELMO DE MACEDO CORREIA; CARLOS CAMPINHO; ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO. | Instituições: ONS; ONS; ONS.



GDS 29 **DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS E FERRAMENTAS PARA CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO** | Autores: JOÃO HENRIQUE MAGALHÃES ALMEIDA; EDINO BARBOSA GIUDICE FILHO; RODRIGO OTAVIO CARNEIRO MOREIRA. | Instituições: UFMG; CEMIG ; CEMIG D.



GDS 30 **CÁLCULO E MEDIÇÃO DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS EM SES E LTS** | Autores: SANDRO DE CASTRO ASSIS; ELILSON EUSTÁQUIO RIBEIRO; ROBERTO MARCIO COUTINHO. | Instituições: CEMIG; NSA; CEMIG.

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10



GDS 31 **MEDIÇÃO E CÁLCULOS DO EFEITO CORRETIVO DE BLINDAGENS MONOATERRADA E BIATERRADAS EM INSTALAÇÕES DE POTÊNCIA E DE TELECOMUNICAÇÕES** | Autores: SÉRGIO TOLEDO SOBRAL; CARLOS A.O. PEIXOTO; JORGE AMON FILHO; MARCOS JOSE IZYCKI; GERALDO M. TAVARES; SERGIO CORDEIRO SOBRAL. | Instituições: ST&SC; ST&SC; FURNAS; FURNAS; UFF; ST&SC.











GDS 32 **COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA, ABERTURAS INDEVIDAS DE DISJUNTORES DE MÁQUINA POR SURTO DE TENSÃO NA SE 500 kV NOVA PONTE** | Autores: MARCOS BAETA MIRANDA; CLOVIS EDSON ALVES. | Instituições: CEMIG; CEMIG







GDS 33 **ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA CHESF UTILIZANDO MODELOS DE CARGA DINÂMICA BASEADOS EM MEDIÇÕES** | Autores: LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; JANAINA MIRSES DE SOUSA CRUZ COSTA; NOBYLE RABELLO DE BARROS CORREIA SOBRINHO; IGOR FERREIRA VISCONTI. | Instituições: CEPEL; CHESF; CHESF; CEPEL.

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10 |  | GIA 1 IMPLEMENTAÇÃO DE INDICADORES SOCIOAMBIENTAIS PARA MELHORIA DA GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL NAS EMPRESAS ELETROBRAS: RESULTADOS E LIÇÕES APRENDIDAS Autores: KATIA CRISTINA GARCIA; SILVIA HELENA MENEZES PIRES; DENISE FERREIRA DE MATOS; LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ; CRISTIANE BARBOSA DA CRUZ; PAULO CESAR PIRES MENEZES; ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS; JORGE MACHADO DAMAZIO. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL. |
| |  | GIA 2 SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS INDICADORES AMBIENTAIS NO ÂMBITO DA ELETROSUL Autores: RICARDO ROCHA PAVAN DA SILVA; ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS; ELLEN STROEH. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL. |
| |  | GIA 3 PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA EMPRESA LIGHT S.A. Autores: CARLOS EDUARDO LEAL; JOSE CARLOS XAVIER DA SILVA; JULIO NICHIOKA; MAX PEREIRA DE SOUZA; MILTON NAZARENO NEVES; LIDIA VITORIA ALVES LEAL; DANIEL VIANNA; PRISCILA NICOLAU; MARCO AURÉLIO MOREIRA; MARCIA ROLEMBERG. Instituições: UERJ; UERJ; UERJ; LIGHT; LIGHT; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS. |
| |  | GIA 4 ATENDIMENTO DE REQUISITOS AMBIENTAIS EM EMPRESA GERADORA E TRANSMISSORA DE ENERGIA - A UTILIZAÇÃO DA TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE Autores: ADERILTON PAULO DE SOUZA RODRIGUES; VALTER ROMA JUNIOR; CARMEN SILVIA GALVÃO DA ROCHA; MARCELO GOMES ALENCAR. Instituições: ELETRONORTE ; ELETRONORTE; ELETRONORTE. |




| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30 |  | GIA 5 PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DE RESERVATÓRIO ARTIFICIAL: NOVA METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DE ZONEAMENTO Autores: GHEYSA DO ROCIO MORAIS PIRES; TANIALUCIA GRAF DE MIRANDA; JAMES BRUCE BELL; NICOLE MACHUCA BRASSAC; MARIANNE SCHAEFER FRANÇA SIECIECHOWICZ; ALESSANDRA T. V. LOPARDO; JOCELI DE ANDRADE BOGUSZ. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; COPEL; COPEL. |
| |  | GIA 6 GESTÃO DOS RESERVATÓRIOS NA COPEL Autores: PAULO HENRIQUE RATHUNDE; ADRIAN TAVARES DE LIMA; JARBAS PATRIOTA DOS SANTOS; ARTHUR PINTO FERREIRA NETO; JOSUE FRANCISCO KALINOWSKI; ALESSANDRA T. V. LOPARDO; CARLOS ALBERTO GUELBERT; JOSÉ CARLOS SOARES; EUCLIDES JOSÉ VARGAS NETO; ANDREA STALCHMIDT. Instituições: COPEL; COPEL; COPEL; COPEL; COPEL; COPEL; COPEL; COPEL; COPEL GET; COPEL GET; COPEL. |
| |  | GIA 7 AÇÕES DE GESTÃO AMBIENTAL PÓS-IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DA ELETROSUL Autores: ELLEN STROEH; RICARDO ROCHA PAVAN DA SILVA; ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL. |
| |  | GIA 8 RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE GERAÇÃO DA UHE HENRY BORDEN E RESTABELECIMENTO DO SISTEMA HIDRICO DO COMPLEXO TIETÊ-PINHEIROS-BILLINGS COM A MELHORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PINHEIROS Autores: FERNANDO JOSÉ MOLITERNO; MARCELO MARTINS OLIVEIRA. Instituições: EMAE; EMAE. |





| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30 |  | GIA 9 INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA DO SISTEMA ELETROBRAS – RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA Autores: ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS; MARIA LUIZA MILAZZO; MARISA BENDER; JOÃO LEONARDO DA SILVA SOITO; ANDERSON BRAGA GOMES; LUIS EDUARDO BROSE PIOTROWICZ; ANA CLAUDIA SANTANA DE ALMEIDA; FREDERICO MONTEIRO NEVES; RICARDO ABRANCHES FÉLIX CARDOSO JUNIOR. Instituições: CEPEL; ELETROBRAS; ELETROSUL; FURNAS; ITAIPU; ELETROBRAS; CHESF; ELETROBRAS; UFF. |
| |  | GIA 10 O INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE SF6 EM SISTEMAS DE POTÊNCIA ELÉTRICOS, APLICADO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO PARA A REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO E DAS EMISSÕES DE GÁS PARA O MEIO AMBIENTE. RONALDO CARLETTI - FURNAS |
| |  | GIA 11 A TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E O AQUECIMENTO GLOBAL: O PAPEL DA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ISOLADOS A SF6 PAULO O FERNANDES; HELENA MARIA WILHELM. Instituições: DIAGNO; DIAGNO. |
| |  | GIA 12 ESTIMATIVA DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) EM SOLO COM BASE NAS MEDIÇÕES DAS DIFERENTES COBERTURAS DE SOLO DA ÁREA DO FUTURO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA DE MAUÁ Autores: AKEMI KAN; RAFAEL GEHA SERTA; ÉDER DAVID BORGES DA SILVA; GIOVANI MARCEL TEIXEIRA. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; COPEL. |





| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10 |  | GIA 13 A QUESTÃO INDÍGENA E A EXPANSÃO DA GERAÇÃO HIDRELÉTRICA NA AMAZÔNIA Autores: LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ; SILVIA HELENA MENEZES PIRES; KATIA CRISTINA GARCIA; JORGE MACHADO DAMAZIO; PAULO CESAR PIRES MENEZES; ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS; DENISE FERREIRA DE MATOS. CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL. |
| |  | GIA 14 A UHE BELO MONTE E O PLANO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL DO XINGU SÍLVIA MARIA FRATTINI GONÇALVES RAMOS - MME |
| |  | GIA 15 O PROCESSO DE INSERÇÃO REGIONAL DA UHE RIACHO SECO Autores: MARIA LEIDJANE DA SILVA MARTINS; JOÃO DAMASIO BRAGA; NEYDE CONDE; MARLY SEREJO MARTINS; EDNEIDE SANTANA. CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF. |
| |  | GIA 16 AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DOS MUNICÍPIOS DIRETAMENTE AFETADOS Autores: RICARDO CAVALCANTI FURTADO; FÁTIMA FURTADO; JOÃO LUIZ MASCARENHAS LEITE FILHO. Instituições: MGF CONSULTORIA; UFPE; CHESF. |





| | |
|---|--|
|  | GIA 17 PROGRAMA DE RESGATE SOCIOAMBIENTAL DA PAISAGEM: A EXPERIÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA NA USINA PASSO SÃO JOÃO - RS Autores: ROSENI KUNZ; ALEXANDRE REISDORFER. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL. |
|---|--|

CONTINUA >>

| | | |
|---------------|--|---|
| GIA 18 | REMANEJAMENTO POPULACIONAL UHE PASSO SÃO JOÃO MARTIN CARLOS RESENER - ELETROSUL |  |
| GIA 19 | PLANO DE AÇÃO SOCIOAMBIENTAL - PAS DO COMPLEXO HIDRELÉTRICO DE PAULO AFONSO Autores: ALEX ALVES LOUREIRO FERREIRA; DIONE ANDRADE; JOÃO DAMASIO BRAGA; MARIA IZABEL ALVES CHAGAS; MARIA LEIDJANE DA SILVA MARTINS; MARLY SEREJO MARTINS; MEIRYELLEN DE ALMEIDA FARIAS; MARIA JOSÉ DE ARAÚJO LIMA; DRº MÁRCIA LIMA DE AZEVEDO MONTEIRO. Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; IEH; IEH. |  |
| GIA 20 | DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DOS FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA LIGHT S.A. Autores: CARLOS EDUARDO LEAL; MARILENE CADEI; JOSE CARLOS XAVIER DA SILVA; JULIO NICHIOKA; MAX PEREIRA DE SOUZA; LIDIA VITORIA ALVES LEAL; DANIEL VIANNA; PRISCILA NICOLAU; MARCO AURÉLIO MOREIRA; MARCIA ROLEMBERG. Instituições: UERJ; UERJ; UERJ; UERJ; LIGHT; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS. |  |

| | | |
|---------------|--|---|
| GIA 21 | AS IMPLICAÇÕES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA NOS PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS DO SETOR ELÉTRICO Autores: CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH COELHO; MARISA BENDER; DEISI SCUNKERLIK ELOY DE FARIAS. Instituições: UFSC; ELETROSUL; UNISUL. |  |
| GIA 22 | REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS SOB CONCESSÃO DA DUKE ENERGY IVAN TAKESHI TOYAMA - DUKE ENERGY |  |
| GIA 23 | PLANO MITIGADOR DE IMPACTOS CAUSADOS POR VAZAMENTOS DE ÓLEO ISOLANTE EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS PEDRO MENDES CASTRO - CEMIG |  |
| GIA 24 | O USO DA FITORREMEDIÇÃO NA DESCONTAMINAÇÃO DE SOLOS IMPREGNADOS POR ÓLEO MINERAL ISOLANTE (HIDROCARBONETOS) Autores: FLAVIO DA COSTA SANTOS; LUIZ ALFREDO PAVANIN; LUIZ NISHIYAMA; CARLOS EDUARDO LOPES FREITAS. Instituições: CEMIG; UFU; UFU; UFU |  |

| | | |
|---------------|--|---|
| GIA 25 | MONITORAMENTO DE PEIXES MIGRADORES, TRANSPosição DE PEIXES E CUSTOS ENVOLVIDOS MARISTELA BOAVENTURA MENDES - ELETROSUL |  |
| GIA 26 | O USO DO SISTEMA RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) PARA AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA ESCADA PARA PEIXES DA UHE SERGIO MOTTA – CESP Autores: SERGIO MAKRAKIS; RICARDO LUIZ WAGNER; RENE ALBERTO FUSTER BELMONT; JOÃO HENRIQUE PINHEIRO DIAS; CASSIUS KLEY PUCINSKI NARDI; KARANE ALLISON SILVESTRE DE MORAES; DIMAS ALVES JUNIOR. Instituições: UNIOESTE; UNIOESTE; CESP; CESP; UNIOESTE; UNIOESTE; UNIOESTE. |  |
| GIA 27 | MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE ESPÉCIES MIGRADORAS NO SISTEMA DE TRANSPosição DE PEIXES DA ITAIPU BINACIONAL (CANAL DA PIRACEMA) Autores: HÉLIO MARTINS FONTES JUNIOR; LUIZ CARLOS GOMES; SERGIO MAKRAKIS; SANDRO ALVES HEIL. Instituições: ITAIPU; UEM; UNIOESTE; ITAIPU. |  |
| GIA 28 | DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA A AVALIAÇÃO DE RISCOS DE MORTE DE PEIXES EM USINAS DA CEMIG Autores: JOÃO DE MAGALHÃES LOPES; RAQUEL COELHO LOURES FONTES; FLAVIA SILVEIRA LEMOS; RICARDO JOSE DA SILVA. Instituições: CEMIG; CEMIG; CEMIG; CEMIG. |  |

| | | |
|---------------|--|---|
| GIA 29 | O ESTABELECIMENTO DE UMA REFERÊNCIA DE VALOR PARA COMPENSAÇÃO POR PASSAGEM DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM TERRAS INDÍGENAS PAULO RAINER MEINECKE - ELETRONORTE |  |
| GIA 30 | PROPOSTA DE INCLUSÃO DE ETAPAS DE ANÁLISE DE TRADE-OFF’S DE CUSTOS CONSTRUTIVOS X CUSTOS/BENEFÍCIOS AMBIENTAIS NA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DA ELETROSUL Autores: JACIRA PRICHULA; RICELI ANTUNES MAIOCHI; MARLI CARVALHO DE ARAÚJO; KLEBER COSTA CORRÊA; FRANKLIM FABRICIO LAGO; CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH COELHO. ELETROSUL; RAIZES; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; UFSC. |  |
| GIA 31 | ESTUDO TÉCNICO E ECONÔMICO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO VERSUS A NORMALIZAÇÃO VIGENTE NO BRASIL PARA OS CAMPOS MAGNETICOS E SEU IMPACTO NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL Autores: LÍGIA MARIA RODRIGUES MENDES; JOSÉ DE MELO CAMARGO. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO. |  |
| GIA 32 | CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS E O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE. |  |

| | | |
|---------------|---|---|
| GIA 33 | PROPOSTA DE METODOLOGIA DE TRANSPLANTE DE ESPÉCIES FLORESTAIS Autores: RICELI ANTUNES MAIOCHI; KATIANE DUTRA COELHO. Instituições: RAIZES; ELETROSUL. |  |
| GIA 34 | AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO PROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA (BROMELIÁCEAS E ORQUIDÁCEAS) NAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA DE REFORÇO ELETROENERGETICO AO LITORAL CATARINENSE IMPLANTADO PELA ELETROSUL Autores: RICELI ANTUNES MAIOCHI; PATRÍCIA SCHROEDER; JACIRA PRICHULA. Instituições: RAIZES; ELETROSUL; ELETROSUL. |  |
| GIA 35 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA FAIXA DE SERVIDÃO E DE ACESSOS DA LT 500 KV SERRA DA MESA 2 – LUZIÂNIA, UTILIZANDO TÉCNICAS DE MITIGAÇÃO FUNDAMENTADAS NO APROVEITANDO DE MATERIAIS DISPONÍVEIS NA NATUREZA. Autores: ANTONIO CARLOS FERREIRA DE QUEIROZ; FERNANDO CESAR FRANCO; SEBASTIAO PINHEIRO CORDOVIL DA SILVA; ANA BEATRIZ DE FARIAS BACELLAR; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA. Instituições: PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS |  |

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10 |  | GMI 1 BENEFÍCIOS DA METODOLOGIA DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA INOVAÇÃO DA GESTÃO DE MANUTENÇÃO EM FUNÇÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA - ABENGOA |
| |  | GMI 2 A MANUTENÇÃO E A ERA DA EXPERIÊNCIA: DIFERENCIAL COMPETITIVO E RARO LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO - FURNAS |
| |  | GMI 3 SISTEMA DE TELESUPORTE - STS Autores: JOSE LUIZ BOZZETTO; FLAVIO COSTA BIANCHI. Instituições: BCM; BCM. |
| |  | GMI 4 A GESTÃO DA OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO Autores: NÉLSON ROBERTO ACIOLI DE MEDEIROS; ALEXANDRE JORGE TAVARES DE SOUZA. Instituições: CHESF; CHESF. |
| Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30 |  | GMI 5 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO VOLTAICO EM PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO Autores: EDUARDO ZANIRATO; GERALDO ROCHA; ROBERTO TANINAGA; FERNANDO PETTINATI AYELLO. Instituições: SEL; SEL; SEL; SEL. |
| |  | GMI 6 MONITORAMENTO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE SENSOR DE CORRENTE DE FUGA Autores: PHILLIP LUIZ DE MENDONÇA; FLÁVIO EDUARDO NALLIN; EDSON GUEDES DA COSTA; TARSO VILELA FERREIRA; ANDRÉ DANTAS GERMANO. Instituições: CELPE; CPqD; UFCG; UFCG; UFCG. |
| |  | GMI 7 DESENVOLVIMENTO DE CADEIRA PARA SAÍDA DE ELETRICISTAS EM CONDUTORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: ROGÉRIO LAVANDOSCKI; PAULO CESAR DE OLIVEIRA TEIXEIRA. Instituições: CTEEP; CTEEP. |
| |  | GMI 8 ESCALONAMENTO DOS ENSAIOS MAIS ADEQUADOS LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A PARCELA POR INDISPONIBILIDADE APLICADA AOS TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA LIGADOS À REDE BÁSICA. Autores: FAGNER MARTINS DOS SANTOS; EMERSON RIGONI; MARCO ANTONIO MARIN; RENATO MITSUO OHNO; ADRIANA INÊS CORRÊA. Instituições: UTFPR; UTFPR; COPEL GET; UTFPR; UTFPR. |
| Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30 |  | GMI 9 DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA O GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DOS ATIVOS DA COPEL - UM ESTUDO DE CASO: MÓDULO DE ENSAIOS PARA ÓLEO ISOLANTE Autores: GISELE MARIA DE OLIVEIRA SALLES; JOSÉ CARLOS SOARES; ORLETE NOGAROLLI; MARCIO SOARES DE SOUZA. Instituições: COPEL; COPEL GET; COPEL; COPEL. |
| |  | GMI 10 CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO DE TRANSFORMADORES DE FORÇA JOÃO CARLOS DONIAK - ENERSUL |
| |  | GMI 11 UTILIZAÇÃO DO PROCESSO MCC E DA METODOLOGIA F-PROMETHEE PARA A PRIORIZAÇÃO DOS MODOS DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA Autores: MARCELA PINHEIRO MOREIRA; CARLOS JULIO DUPONT. Instituições: CEPTEL; CEPTEL. |
| |  | GMI 12 TÉCNICA DE INPEÇÕES EM TRANSFORMADORES ENERGIZADOS NO SISTEMA ISOLADO DO AMAPÁ JORGE LUIZ BARATÁ JUNIOR - ELETRONORTE |
| Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10 |  | GMI 13 PLANO DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA A IMPERATRIZ NUMA SITUAÇÃO DE CONTINGÊNCIA DO BANCO DE AUTOTRANSFORMADORES 550 / 230 / 13.8 kV DE 600 MVA - UMA VISÃO DA ÁREA DE LINHA DE TRANSMISSÃO Autores: EUGÊNIO PACELLI ANTUNES; FRANCISCO VANDERLEY RODRIGUES FERNANDES; FRANCISCO RUFINO DE OLIVEIRA FILHO; FELIX DE VALOIS MARTINS MIRANDA; JOSE DOS REIS FERREIRA DE SOUZA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE. |
| |  | GMI 14 UMA SOLUÇÃO TÉCNICA E INOVADORA DE SUCESSO APLICADA NA MANUTENÇÃO DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO NA UHE DE JUPIÁ. Autores: IZAEEL MARTINS FATTORI; CLAUDIO CESAR DE ALCANTARA; CESAR AUGUSTO SABINO MARIANO; PAULO ROBERTO DIAS ODA; FERNANDO CHIARINE FERNANDES. CESP; CESP; CESP; CESP; CESP. |
| |  | GMI 15 SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE DISJUNTORES DA SE RIO VERDE - UMA ANÁLISE DA FUNCIONALIDADE E DESEMPENHO Autores: DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO; MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES. Instituições: TRETECH; TRETECH. |
| |  | GMI 16 SISTEMA DE MONITORAMENTO, DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS APLICADO A DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO Autores: ROGÉRIO DELGADO DO NASCIMENTO; CÁSSIO HALLMANN WEYH; GUSTAVO BOMFIM MEDEIRO; JOSÉ MILTON CAMARGO. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL. |
| Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10 |  | GMI 17 CALIBRAÇÃO DE DADOS PARA ESTUDOS DE CONFIABILIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO: MODELAGEM DA CONDIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOS ÍNDICES DE CONTINUIDADE NODAIS Autores: MÁRCIO ANDRÉ NAZARENO FERREIRA; ANSELMO BARBOSA RODRIGUES; MARIA DA GUIA DA SILVA. Instituições: CEMAR; UFMA; UFMA. |
| |  | GMI 18 CUSTO UNITÁRIO DE MANUTENÇÃO PARA BAYS DAS SUBESTAÇÕES E KM DE LINHAS DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA SANDRO WALTRICH - ELETROSUL |
| |  | GMI 19 OPERACIONALIZAÇÃO DO CENTRO DE PLANEJAMENTO DA REGIONAL DE TRANSMISSÃO DO PARÁ - CPA COMO FERRAMENTA GESTORA DO PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO Autores: NILSON BARBOSA DE SOUSA; ANA VERA NEVES DE SOUZA; LUIZ EDILSON MATEUS DA SILVA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE ; ELETRONORTE. |
| |  | GMI 20 ESTRUTURA DE EMERGÊNCIA POLIMÉRICA Autores: PHILLIP LUIZ DE MENDONÇA; MARCO ANTÔNIO SILVA SETEMBRO; MÁRIO JOSÉ COSTA PINHEIRO. Instituições: CELPE; PETROFISA; COELBA. |

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| GMI 21 DEFINIÇÃO DE ZONAS CRÍTICAS DE MANUTENÇÃO UTILIZANDO SISTEMAS ESPECIALISTAS PROBABILÍSTICOS E TEORIA MULTI-CRITÉRIO Autores: RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE; THALES LANGE; JOÃO CARLOS MARTINS LUCIO; JORGE COELHO; JULIANO BACHMANN; PAULO AUGUSTO ARGENTON; ELZA DA SILVA COSTA. Instituições: UFSC; UNIVALI; IFSC; UFSC; CELESC DISTRIBUIÇÃO; CELESC DISTRIBUIÇÃO; CELESC DISTRIBUIÇÃO. |  | Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30 |
| GMI 22 GESTÃO DA MANUTENÇÃO EM AMBIENTES VIRTUAIS TRIDIMENSIONAIS Autores: ADRIAN ENRIQUE R. OSORIO PAREDES; SIDNEY VIANA; JUDITH PAVÓN; JOSÉ BOGARÍN GEYMAJR. Instituições: ITAIPU; FPTI; FPTI; ITAIPU. |  | |
| GMI 23 ELABORAÇÃO DE CRITÉRIOS E METODOLOGIAS PARA DIMENSIONAMENTO IDEAL DA QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DA RESERVA TÉCNICA IMOBILIZADA DE SUBESTAÇÕES Autores: JOÃO LUIZ DE OLIVEIRA GOMES; ITALO COLINS ALVES; CAROLINE MARTINS C MACHADO. Instituições: CEMIG; CEMIG D; CEFET-MG. |  | |
| GMI 24 ANÁLISE DA DISPONIBILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DURANTE A ETAPA DE PROJETO COM OTIMIZAÇÃO DO CUSTO DO CICLO DE VIDA PEDRO IGOR CARVALHO MOREIRA - ELETRONORTE |  | |
| GMI 25 AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DO CICLO DE VIDA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA Autores: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; HYDER DOCARMO; JUAN LORENZO VELASQUEZ CONTRERAS. Instituições: ADIMARCO; ADIMARCO; ADIMARCO. |  | Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30 |
| GMI 26 UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA A OBTENÇÃO DE PARÂMETROS EQUIVALENTES PARA ESTUDOS DO GRAU DE DEGRADAÇÃO DE CABOS ISOLADOS Autores: LOANA NUNES VELASCO; JOSE CARLOS DE OLIVEIRA; FERNANDO NOGUEIRA DE LIMA; LUIZ CARLOS GOMES DE FREITAS; ANTÔNIO DE PADUA FINAZZI. UFU; UFU; UFMT; UFU; UFMT. |  | |
| GMI 27 EQUIPAMENTO DE ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CORDAS ISOLANTES EMPREGADAS EM MANUTENÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ENERGIZADAS Autores: EDSON SILVA ANDRADE; PETRÔNIO VIEIRA JUNIOR; ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS; VILSON CASTRO. Instituições: UPPA; UPPA; ELETRONORTE; ELETRONORTE. |  | |
| GMI 28 APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS OBTIDOS COM A MANUTENÇÃO DA FAIXA DE SERVIDÃO DA PRIMEIRA LINHA DE TRANSMISSÃO COM PARCELA VARIÁVEL, UTILIZANDO COMO PREMISSA BÁSICA A NORMA ABNT NBR -5422 - UMA EXPERIÊNCIA DA CTEEP Autores: FABIANO RIBEIRO FARIA; BENÍCIO LUIZ BERARDO. Instituições: CTEEP; CTEEP. |  | |
| GMI 29 MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS NA OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO REALIZANDO PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA TROCA DE COMPONENTES BUSCANDO CONFIABILIDADE, MANTENABILIDADE E DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS Autores: LÍLIAN FERREIRA QUEIROZ; SERGIO LUIZ ZAGHETTO; JADER ALVES DE OLIVEIRA; IVAN JESUS DA SILVA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE. |  | Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10 |
| GMI 30 APLICAÇÃO DA METODOLOGIA SIX SIGMA NA REDUÇÃO DO TEMPO DE REPARO DE IED'S DE PROTEÇÃO E CONTROLE MARCIO SCHMITT - SCHNEIDER ELECTRIC |  | |
| GMI 31 MODELO DE DECISÃO PARA O PLANEJAMENTO DE INSPEÇÕES BASEADO EM PARÂMETROS DE DEGRADAÇÃO AUGUSTO CÉSAR MONTENEGRO E SILVA - CHESF |  | |
| GMI 32 USO DE IMAGENS ULTRA-VIOLETA NA CONSCIENTIZAÇÃO QUANTO AOS PROBLEMAS CAUSADOS POR DESCARGAS ELETROSTÁTICAS EM SISTEMAS ELETRÔNICOS Autores: ALEXANDRE PINHEL SOARES; LAERTE DOS SANTOS; MARCELO DE OLIVEIRA MORAIS FILHO; RODOLFO VIEIRA DA SILVA. Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS; FURNAS. |  | Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10 |
| GMI 33 A CONTRIBUIÇÃO DA FTA PARA A DISPONIBILIDADE DO SCS Autores: CICERO MARIANO PIRES DOS SANTOS; MARIA DO SOCORRO CAVALCANTI DE MELO; ÁLVARO TADEU DE ARAUJO PEREIRA. Instituições: UFPE; CHESF; CHESF. |  | |
| GMI 34 RESULTADOS EXPERIMENTAIS EM TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA BASEADAS EM LÓGICA FUZZY MARCELO NASCIMENTO MOUTINHO - ELETRONORTE |  | |
| Bloco 10 | 26/10 13h50 às 15h30 Painéis Técnicos | |

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



GTM 1 APLICAÇÃO DE REDE WIRELESS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO ONLINE NA SUBESTAÇÃO SANTO ÂNGELO DA ELETROBRAS ELETROSUL | Autores: RAFAEL PRUX FEHLBERG; CLAYTON SPERANDIO DURIGUETTO; FERNANDO TEMOTHEO DE CARVALHO; SANDRO PEIXOTO. | Instituições: TREETECH; TREETECH; TREETECH; ELETROSUL.



GTM 2 INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO EM TRANSFORMADORES ELEVADORES DE USINA NUCLEAR NORTE-AMERICANA, COM INTEGRAÇÃO AO SISTEMA HISTORIADOR – PIMS
Autores: DAVID W SCAQUETTI; BRUNO MORENO STUCK. | Instituições: SIEMENS; SIEMENS.



GTM 3 AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO DOS GASES DISSOLVIDOS NO ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADORES | Autores: MARCO ANTONIO MARIN; ROBERTO DE AGUIAR. | Instituições: COPEL GET; COPEL GET.



GTM 4 INTEGRANDO DADOS HISTÓRICOS COM MONITORAMENTO ON-LINE EM UM SISTEMA MULTIAGENTE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE TRANSFORMADORES | Autores: DIEGO ROBERTO MORAIS; JACQUELINE GISELE ROLIM
Instituições: CIEN; UFSC.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



GTM 5 EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS COM A MONITORAÇÃO ON-LINE DE TRANSFORMADORES ELEVADORES DA USINA DE TUCURUÍ | Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES; JOSÉ ALIEZIO A. SEVERO; KLAXON V. FANTIN; DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO. | Instituições: TREETECH; ELETRONORTE; ELETRONORTE; TREETECH.



GTM 6 MONITORAMENTO DA PRESSÃO INTERNA DE BUCHAS | Autores: AGUINALDO GOES DE MELO; ROBERTO DE AGUIAR;
Instituições: COPEL GET; COPEL GET.



GTM 7 A EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO ON-LINE DE TRANSFORMADORES E REATORES SIGMA NA ELETROSUL | Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES; LUIS ROBERTO LOPES; CLAUDIO SEVERINO; PEDRO PERONI; FRANCISCO ZACARIAS GONÇALVES; GIULIANO PEREIRA. | Instituições: TREETECH; TREETECH; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.



GTM 8 DEFEITOS DE EVOLUÇÃO RÁPIDA E MUITO RÁPIDA EM BUCHAS DETECTADOS POR MONITORAMENTO ON-LINE
Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES; CLAUDIO SEVERINO; MIGUEL CARLOS MEDINA PENA.
Instituições: TREETECH; ELETROSUL; CHESF.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



GTM 9 COMPARAÇÃO EM PROTÓTIPOS DE DOIS SISTEMAS DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE BUCHAS CONDENSIVAS DE TRANSFORMADOR | Autores: JOSÉ LUIZ NETO; MARCOS PAULO GIAROLA BOTELHO; HUGO DE CUFFA; CESAR COSENZA DE CARVALHO; MARCELO MARTINS WERNECK; RAIMUNDO NONATO ROSA FILHO; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA. | Instituições: UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; ELETRONORTE ; UFRJ.



GTM 10 LEVANTAMENTO DE FALHAS E DEFEITOS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES
MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET



GTM 11 CONSIDERAÇÕES SOBRE OS ESTRESSES IMPOSTOS A TRANSFORMADORES CONVERSORES PARA CCAT APLICADOS NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO | Autores: MANFREDO CORREIA LIMA; FERNANDO RODRIGUES ALVES; MIGUEL CARLOS MEDINA PENA. | Instituições: CHESF; CHESF; CHESF.



GTM 12 SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO MADEIRA - TRANSFORMADORES CONVERSORES DO BIPOLO-2
Autores: BENJAMIN BIJARANO; ADOLPHO CALAZANS; BRUNO KAYIBABU. | Instituições: IE MADEIRA; CHESF; ALSTOM.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



GTM 13 AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE REGENERAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE - ESTUDO EM ESCALA LABORATORIAL
Autores: SILAS BATISTA GOMES JUNIOR; GUILHERME BARRACHINA STOCCO; ROBERTO JASINSKI; HELENA MARIA WILHELM.
Instituições: COPEL; LACTEC; COPEL; LACTEC.



GTM 14 TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM ÓLEO VEGETAL ISOLANTE: PERSPECTIVAS DE PROJETO E FABRICAÇÃO
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN - WEG



GTM 15 AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS TÉRMICOS E SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO EM TRANSFORMADOR COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL POR ÓLEO VEGETAL A LUZ DE UM MODELO TERMO-HIDRÁULICO
Autores: DAVID W SCAQUETTI; JOSE GERALDO GERVINO SILVEIRA. | Instituições: SIEMENS; SIEMENS.



GTM 16 APLICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE PARA AUMENTO DE VIDA ÚTIL E POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES
Autores: DANIEL ZANETTI CONSTANTINO; MARCELO MARTINS. | COOPER POWER SYSTEMS; COOPER POWER SYSTEMS.

Bloco 05

25/10 - 10h30 às 12h10



GTM 17 RECICLAGEM DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE CONTAMINADO POR BIFENILAS POLICLORADAS (PCB)
Autores: PAULO O FERNANDES; CLAUDIO A GALDEANO. | Instituições: DIAGNO; MGM.



GTM 18 AVALIAÇÃO DA EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DO PAPEL KRAFT ISOLANTE EM ÉSTERES NATURAIS (ÓLEO VEGETAL ISOLANTE)
Autores: HELENA MARIA WILHELM; CLAUDIO A GALDEANO; MILTON M DA SILVA JUNIOR; LUIZ ALEXANDRE CAMPOS DOS SANTOS; ADRIANO CABRINO; PAULO O FERNANDES. | Instituições: DIAGNO; MGM; MGM; ELEKTRO; ELEKTRO; DIAGNO.



GTM 19 ANÁLISE TÉRMICA-FLUIDODINÂMICA DE UM TRANSFORMADOR DE ENERGIA SECO COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE TROCADORES DE CALOR AR/ÁGUA | Autores: ANDERSON SANTOS NUNES; ALLAN SCHWANZ; EDUARDO POSTALI; MARCELO KRUGER. | Instituições: WEG; WEG; WEG; ESSS.



GTM 20 A UTILIZAÇÃO DE “DESIGN REVIEW” (DR) E DE SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDER AO CARREGAMENTO E AO CICLO DE VIDA ÚTIL DE TRANSFORMADORES | ANDRÉ VITA; ITO CAPINOS; JOÃO BALDAUF; ANGELO GOMES; PAULO PATROCINIO. | FURNAS; AREVA T&D Brasil; AREVA T&D Brasil; AREVA T&D Brasil; FURNAS

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



GTM 21 VERIFICAÇÃO DE PERDAS POR FLUXO DISPERSO EM TRANSFORMADORES DE GRANDE PORTE COM VALIDAÇÃO ATRAVÉS DE ENSAIO DE AQUECIMENTO | ANDERSON SANTOS NUNES - WEG



GTM 22 VALIDAÇÃO DA MODELAGEM DE TRANSFORMADORES PARA ESTUDOS DE ALTA FREQUÊNCIA | Autores: LAIS ARAÚJO FALCÃO DE OLIVEIRA; IVAN JOSÉ DA SILVA LOPES; HELDER DE PAULA. | Instituições: CHESF; UFMG; UFMG.



GTM 23 APRIMORAMENTO DO DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO A METODOLOGIA SFRA
Autores: RODRIGO SANTOS; ROBERTO JASINSKI; ROBERTO DE AGUIAR. | Instituições: COPEL; COPEL; COPEL GET.



GTM 24 UTILIZAÇÃO DE NOVAS TÉCNICAS DE ENSAIOS COM VARIAÇÃO FREQUÊNCIA PARA BUSCA DE DEFEITOS EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA | Autores: IZAEI MARTINS FATTORI; CLAUDIO CESAR DE ALCANTARA; CESAR AUGUSTO SABINO MARIANO; PAULO ROBERTO DIAS ODA; MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; FERNANDO CHIARINE FERNANDES. | Instituições: CESP; CESP; CESP; CESP; ADIMARCO; CESP.

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30



GTM 25 ANÁLISE DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO UM MÉTODO BASEADO NOS ENSAIOS DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA | Autores: LEONARDO MARTINS DE ALMEIDA COUTINHO; GISELLA MARGARITA VIZHNAY ZAMBRANO; ANTONIO CARLOS FERREIRA; HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS. | Instituições: PETROBRAS; UFRJ; UFRJ; CEPEL.



GTM 26 A TÉCNICA DE SFRA E SUA AVALIAÇÃO PRÁTICA – UM ESTUDO BASEADO EM MEDIÇÕES E MODELOS
Autores: DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO; MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES. | Instituições: TREETECH; TREETECH.



GTM 27 IDENTIFICAÇÃO DA MATRIZ DE ADMITÂNCIA NODAL EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS CONVENCIONAIS DE MEDIÇÃO DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA FRA | Autores: ADINÁ MARTINS PENA; GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA | Instituições: CEMIG ; UFPR; UFRJ.



GTM 28 EFEITOS DE TRANSITÓRIOS EM AUTOTRANSFORMADOR DE POTÊNCIA, DECORRENTES DE MANOBRAS NA SUBESTAÇÃO - ANÁLISE POR EMISSÃO ACÚSTICA. | Autores: MAURO BARBOSA TRINDADE; HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS. | Instituições: CEPEL; CEPEL.

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10



GTM 29 SISTEMA ESPECIALISTA INTELIGENTE PARA DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS ELÉTRICOS INTERNOS EM TRANSFORMADORES DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO SINAIS DE EMISSÃO ACÚSTICA E ANÁLISE DE GASES
Autores: CARLOS GUILHERME GONZALES; IVAN NUNES DA SILVA. | Instituições: CTEEP; USP.



GTM 30 DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES POR ANÁLISE DE VIBRAÇÕES: DISCUSSÃO DA EFICÁCIA A PARTIR DE FUNDAMENTOS METROLÓGICOS. | Autores: FRANCISCO ROBERTO REIS FRANÇA; MARCOS ANTONIO FEITOSA DA SILVA.
Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE.



GTM 31 DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO A TÉCNICA DE EMISSÃO ACÚSTICA
MAURO BARBOSA TRINDADE - CEPEL

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10



GTM 32 OCORRÊNCIAS DE SOBRETENSÕES DEVIDAS A FERRORRESSONÂNCIA DURANTE MANOBRAS DE ENERGIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES 230/69KV | ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF



GTM 33 EXPERIÊNCIA DA ITAIPU BINACIONAL COM O USO DE ELASTÔMERO DE SILICONE PARA EVITAR DESCARGAS DISRUPTIVAS EXTERNAS EM BUCHAS DE 500 kV DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA | LUIZ FERNANDO PISA - ITAIPU



GTM 34 AVALIAÇÃO DE ISOLADORES NATURALMENTE ENVELHECIDOS: CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS DE ALTA TENSÃO COM MAIS DE 5 ANOS DE SERVIÇO EM AMBIENTES AGRESSIVOS | Autores: RICARDO HORACIO CORRAL; RODOLFO CARDOSO DE JESUS; SILVIO LUIZ MIRANDA BRITO; ADRIANO APARECIDO DELLALLIBERA; PAULO ROBERTO ANDERSON; RICARDO BORGES DE OLIVEIRA. | Instituições: BALESTRO; BALESTRO; BALESTRO; BALESTRO; CELESC DISTRIBUIÇÃO; BALESTRO.

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10 | | GET 1 UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO VOLTADO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Autores: JAIR NASCIMENTO FILHO; MEINHARD SESSELMANN; MANUEL LOSADA Y GONZALEZ. Instituições: UFMG; UFMG; UFMG. |
| | | GET 2 PODER E CAPACIDADE DE ENFORCEMENT EM POLÍTICAS PÚBLICAS: UMA ANÁLISE DOS PROGRAMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Autores: DENISE PEREIRA BARROS; HELDER QUEIROZ PINTO JÚNIOR. Instituições: ELETROBRAS; UFRJ. |
| | | GET 3 AVALIACÃO DO PEE JAMIL HADDAD - UNIFEI |
| | | GET 4 PROPOSTA DE METODOLOGIA DE M&V PARA PROGRAMAS E AÇÕES EDUCACIONAIS EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA JAMIL HADDAD - UNIFEI |
| Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30 | | GET 5 ANÁLISE DA TIPOLOGIA BAIXA RENDA NO ÂMBITO DO PEE JAMIL HADDAD - UNIFEI |
| | | GET 6 VIABILIDADE DA EXECUÇÃO DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM USO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS, CONFORME REGULAMENTAÇÃO ANEEL, MEDIANTE IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTO HÍBRIDO FOTOVOLTAICO E TÉRMICO PARA GERAÇÃO DE ELETRICIDADE E AQUECIMENTO DE ÁGUA COM ENERGIA SOLAR PARA SUBSTITUIÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES; WAGNER PEREIRA SILVESTRE EXER; EXER. |
| | | GET 7 REDUÇÃO DE PERDAS ELÉTRICAS ATRAVÉS DE NOVO ENFOQUE NA OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE REATIVOS DE 60 HZ NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO ERNESTO ALBERTO MERTENS JUNIOR; FLAVIO RESENDE GARCIA ELEKTRO; SADEFEM. |
| | | GET 8 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO ACIONAMENTO DE SISTEMAS ÓLEO HIDRÁULICOS: UMA ABORDAGEM PRELIMINAR GUILHERME E. FILIPPO F. FILHO - UNESP |
| Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30 | | GET 9 AVALIACÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ESTUDO DE CASO EM PROJETOS DO PROCEL RELUZ Autores: MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS; EMERSON SALVADOR; GEORGE CAMARGO DOS SANTOS; MARCEL DA COSTA SIQUEIRA; MARCELO JOSÉ DOS SANTOS; RAFAEL MEIRELLES DAVID; RICARDO FICARA; LUCIANO HAAS ROSITO. Instituições: ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; CEPEL; PUC-RS. |
| | | GET 10 AVALIACÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR EM RESIDÊNCIAS DE BAIXA RENDA Autores: MARCELO JOSÉ DOS SANTOS; EMERSON SALVADOR; MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS; GEORGE CAMARGO DOS SANTOS; LEONARDO NUNES ALVES DA SILVA; RAFAEL MEIRELLES DAVID; ELIZABETH MARQUES DUARTE PEREIRA. Instituições: ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; MGE. |
| | | GET 11 ESTUDOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM INSTALAÇÕES USANDO MATERIAIS ISOLANTES TÉRMICOS NO NORDESTE DO BRASIL Autores: MIGUEL OTÁVIO BARRETO CAMPELO DE MELO; ANTONIO SOUTO COUTINHO; LUIZ BUENO DA SILVA; DENISABEL LISBOA; NORMANDO PERAZZO; VIVIAN APARECIDA LIMA SOUSA. UFPB; UFPB; UFPB; CHESF; UFPB; UFPB. |
| | | GET 12 MONITORAMENTO EM TEMPO REAL, UTILIZANDO REDE SEM FIO, DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS MOTRIZES INDUSTRIAIS Autores: JOSÉ CARLOS GRILO RODRIGUES; CARLOS HENRIQUE CARDOSO RODRIGUES. Instituições: UNIFEI; UNIFEI. |
| Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10 | | GET 13 ESTUDO SOBRE REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO HORÁRIO DE PICO ATRAVÉS DE GERENCIAMENTO DE REFRIGERADORES Autores: GLAUCO NIRO; LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA. Instituições: FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP. |
| | | GET 14 O COMBATE AS PERDAS NÃO TÉCNICAS COMO MECANISMO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Autores: MAYARA FERREIRA SAMPAIO; SEVERO SAMPAIO; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. Instituições: UFPA; MGKL; UFPA. |
| | | GET 15 SISTEMAS DE PREVISÃO DE DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Autores: ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA; ROGERIO DIOGNE DE SOUZÁ E SILVA; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. Instituições: UFPA; UFPA; UFPA. |
| Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10 | | GET 16 INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SOB A ÓTICA DA SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL - ESTADO DA ARTE Autores: ANA PAULA GUIMARÃES; CRISTIANE FARIAS CAMACHO; MARCIO GIANNINI PEREIRA; JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR; JORGE MACHADO DAMAZIO. Instituições: CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; CEPEL. |
| | | GET 17 UTILIZAÇÃO DE LEDS EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ANÁLISE DE TECNOLOGIAS, DE DESEMPENHO E IMPLANTAÇÃO Autores: MARCO ANTONIO SAIDEL; SYLVIO GONÇALVES DE ALMEIDA JÚNIOR; LEONARDO BRIAN FAVATO; MÁRIO CÉSAR E. S. RAMOS. Instituições: EPUSP; AES ELETROPAULO; USP; EPUSP. |
| | | GET 18 SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO, CONTROLE E DIMERIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: - ANÁLISE DE DESEMPENHO, ATENDIMENTO À NORMALIZAÇÃO E PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO NO BRASIL. Autores: ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES; WAGNER PEREIRA SILVESTRE; SYLVIO ALMEIDA. EXER; EXER; AES ELETROPAULO. |
| | | GET 19 USO DA OPÇÃO C EM UM PLANO DE MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM PRÉDIO PÚBLICO Autores: JOSÉ CARLOS DE SOUZA GUEDES; JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR; JOSELITO FELIX SILVA FILHO; DHEIVID ABREU BELCHIOR. Instituições: PUC-RIO; CEPEL; CEPISA; CEPISA. |

| | | |
|---------------|--|--|
| GET 20 | CASO SMART GRID: INFORMAÇÃO INTEGRADA X AUMENTO DE EFICIÊNCIA SÉRGIO YOSHIO FUJII - ABB | |
| GET 21 | OS BENEFÍCIOS E IMPACTOS DA ILUMINAÇÃO A LED EM AMBIENTES EXTERNOS - ESTUDO DE CASO Autores: RAFAEL RABASSA MORALES; RONIERÉ HENRIQUE DE OLIVEIRA; CLÓVIS NICOLEIT CARVALHO. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL. | |
| GET 22 | PORTFÓLIO DE PROJETOS: UTILIZAÇÃO DE UM MODELO PARA CONSTRUÇÃO DAS CESTAS DE PROJETOS APLICADO ÀS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS Autores: WILSON SANTANA LARANJEIRA; ALBA VALERIA BRANDÃO CANELLAS. Instituições: ELETRONORTE; FURNAS. | |
| GET 23 | PROSPECÇÃO E HIERARQUIZAÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: VINICIUS BARROS REGO; GLIENDER PEREIRA DE MENDONÇA; ALEXANDRE MADURO DE ABREU; SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN; LEONARDO BRANT MURÇA; RICARDO RAMOS FRAGELLI; JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO. Instituições: UNB; CEMIG D; UNB; FDT; UNB; UNB; UNB. | |
| GET 24 | ANÁLISE DA EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS NA GESTÃO DOS PROJETOS ORIUNDOS DA CHAMADA PÚBLICA DO MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - REDE BRASIL DE TECNOLOGIA Autores: THALES TERROLA E LOPES; MARCELLO SOARES ROCHA; ANGELO RONCALLI DE RAMIRES E ALEXANDRINO; JOAO LEONEL DE LIMA; RONALDO SERGIO MONTEIRO LOURENCO. Instituições: ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS. | |
| GET 25 | DIAGNÓSTICO DE CAMPO COMO FERRAMENTA PARA INOVAÇÃO NA ELETRONORTE EDUARDO FONTES SILVEIRA - ELETRONORTE | |
| GET 26 | INOVAÇÃO TECNOLÓGICA SUSTENTÁVEL: A CHAVE PARA O FUTURO DAS EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO NEUSA MARIA LOBATO RODRIGUES - ELETRONORTE | |
| GET 27 | RELASE - REDE DE LABORATÓRIOS DO SISTEMA ELETROBRAS Autores: JOSÉ SIMÃO FILHO; JOSE PAULO NUNES. Instituições: ITAIPU; FPTI. | |
| GET 28 | ESTRATÉGIAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE EXCELÊNCIA EM ENERGIA ELÉTRICA Autores: REIVE BARROS DOS SANTOS; JOSE CARLOS GOMES COSTA; LUIS CLAUDIO SILVA FRADE. Instituições: CHESF; ELETROBRAS; ELETROBRAS. | |
| GET 29 | REDE AMAZÔNICA DE CONHECIMENTO ENERGÉTICO (RACE) - A TRANSFORMAÇÃO NOS CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA NA AMAZÔNIA APÓS A EDIÇÃO DA LEI 9.991 Autores: LUIS CLAUDIO SILVA FRADE; ALAAN UBAIARA BRITO; FRANCISCO EULÁLIO ALVES DOS SANTOS; JÚLIO SANCHÓ LINHARES TEIXEIRA MILITÃO; ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL; ANTONIO MALAQUIAS PEREIRA; AURÉLIO PESSÔA PICANÇO; GIOCONDA S. E. S. MARTINEZ. Instituições: ELETROBRAS; UNIFAP; UFAC; UNIR; ELETRONORTE; UFPA; UFT; UFRR. | |
| GET 30 | ESTRUTURA BÁSICA PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS Autores: EDUARDO HENRIQUE DINIZ FITTIPALDI; LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE. Instituições: CHESF; CHESF. | |
| GET 31 | UMA PROPOSTA PARA ESTABELECIMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE UMA CULTURA ORGANIZACIONAL COM FOCO NA INOVAÇÃO NA ELETROBRAS Autores: ALEXANDRE PINHEL SOARES; LUIS CLAUDIO SILVA FRADE. Instituições: FURNAS; ELETROBRAS. | |
| GET 32 | INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NA TRANSIÇÃO DO SETOR ELÉTRICO PARA UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO FERNANDO LUIZ GOLDMAN - FURNAS | |
| GET 33 | CONCEPÇÃO DE UMA ABORDAGEM ESTRATÉGICA DE GESTÃO DOS CONHECIMENTOS CRÍTICOS ORIENTADA PARA A MOBILIZAÇÃO DO CAPITAL INTELECTUAL NA CTEEP: UMA PRÁTICA INOVADORA PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO Autores: IVANILDA SILVA LOPES; MAUREEN FITZGIBBON PEREIRA; ROBERTO DO VALLE; ELISA CRESTANA; JOÃO VALSECCHI. Instituições: CTEEP; CTEEP; TERRAFORUM; TERRAFORUM; TERRAFORUM. | |
| GET 34 | ESTUDO DO POTENCIAL DE MERCADO PARA GESTÃO DE DEMANDA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO ESTADO DE SÃO PAULO Autores: ALCIR MONTEIRO COLLAÇO; ALEXANDRE SALEMA SOUBHIE; CELSO EDUARDO LINS DE OLIVEIRA. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; VITALUX; SOLINOVA. | |

Bloco 10 **26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos**

Bloco 01

24/10 - 10h30 às 12h10



- GTL 1** **APLICAÇÕES PARA COMUNICAÇÕES OPERACIONAIS EM EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA**
RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA - CHESF
- GTL 2** **DIGITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL PARA APOIO À MANUTENÇÃO DE LTS**
GUILHERME DE FIGUEIREDO PREGER - FURNAS
- GTL 3** **COMUNICAÇÃO SEM-FIO DE DADOS, IMAGEM E VOZ PARA ELETRICISTAS** | Autores: ANDRE RIYUITI HIRAKAWA; JOSÉ CARLOS VILLELA LEMOS; THOMAS CEGAL GOUTHIER DE VILHENA. | Instituições: USP; CTEEP; USP.
- GTL 4** **SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL DE DADOS** | Autores: ELMANO AFONSO LOPES DIAS; CARLOS NYLANDER BRITO; LUIZ FERNANDO LOPES SÓDRE. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.

Bloco 02

24/10 - 13h50 às 15h30



- GTL 5** **EXPERIÊNCIA DA AES ELETROPAULO NA IMPLANTAÇÃO DE REDE IP UTILIZANDO RÁDIOS DIGITAIS PARA TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E IMAGEM NAS SUBESTAÇÕES** | Autores: EDSON NUNES; VINICIUS CASTANHEIRA CREMA. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
- GTL 6** **EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS NA IMPLANTAÇÃO DA REDE ELETRONORTE QUE UTILIZA CONVERGÊNCIA E APLICAÇÕES DE SERVIÇOS EM AMBIENTES IP SOBRE CABOS OPGW** | ROSEMBERG LOBATO SILVA - ELETRONORTE
- GTL 7** **CONTINUIDADE DE NEGÓCIO APLICADA A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES**
RICARDO ROSCOE - ELETRONORTE
- GTL 8** **CONVERGÊNCIA TECNOLÓGICA PARA MODERNIZAÇÃO DA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES – CASE CHESF**
Autores: ALEXANDRE WAGNER DANTAS DE LIRA; RICARDO DIMAS REIS LESSA; RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA
Instituições: CHESF; CHESF; CHESF.

Bloco 03

24/10 - 15h50 às 17h30



- GTL 9** **SINCRONIZAÇÃO TEMPORAL DE EQUIPAMENTOS USANDO REDE ETHERNET - ANÁLISE DO ESTADO DA ARTE**
Autores: SERGIO LUIZ ZIMATH; CARLOS ALBERTO DUTRA; MARCELO DALMAS; ARLAN LUIZ BETTIOL.
Instituições: REASON; REASON; REASON; A VERO DOMINO.
- GTL 10** **UTILIZAÇÃO DO PTP (PRECISION TIME PROTOCOL) NA IEC 61850-9-2**
Autores: MAURICIO MENON; ÂNGELO MIBIELLI; SUZANA MENSCH DE CARVALHO. | Instituições: ITAIPU; FPTI; ITAI.
- GTL 11** **DESAFIOS DE SINCRONISMO PARA O AMBIENTE DE EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA**
Autores: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; EDUARDO CAMARGO LANGRAFE.
Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.
- GTL 12** **IMPLANTAÇÃO DE CARRIER ETHERNET SOBRE UM BACKBONE ÓPTICO**
Autores: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; EDUARDO CAMARGO LANGRAFE.
Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.

Bloco 04

25/10 - 8h30 às 10h10



- GTL 13** **ESTUDO DE CASO - ESQUEMAS DE AÇÃO CORRETIVA PARA SISTEMAS DE MISSÕES CRÍTICAS VIA ETHERNET**
Autores: GERALDO ROCHA; FERNANDO PETTINATI AYELLO. | Instituições: SEL; SEL.
- GTL 14** **O PROTOCOLO GOOSE NO PONTO DE VISTA DAS TELECOMUNICAÇÕES** | Autores: LUIS GUSTAVO COELHO; DANIEL KOLM; MARCOS ROMEU BENEDETTI. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
- GTL 15** **TESTES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE ASSOCIADOS COM INTERFACES DE COMUNICAÇÃO**
MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
- GTL 16** **ESTUDO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS IEC 61850 NA REDE SDH**
Autores: MAURICIO MENON; BRUNO MARINS FONTES; ARTUR DA SILVA CARRIJO.
Instituições: ITAIPU; ITAIPU; ITAIPU.

Bloco 05

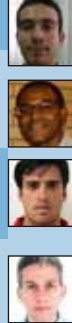
25/10 - 10h30 às 12h10



- GTL 17** **GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO SETOR ELÉTRICO** | Autores: CLEICE EDINARA HUBNER; HENRIQUE ANTUNES PILUSKI; FAHIMA PINTO RIOS; MARIA APARECIDA CORDEIRO. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
- GTL 18** **SISTEMA INFORMACIONAL DE CADASTRAMENTO CORPORATIVO DAS POSIÇÕES OPERATIVAS DO SISTEMA ELÉTRICO E DE TELECOMUNICAÇÃO DA ELETROSUL** | Autores: GUSTAVO FORTES TONDELLO; GISELLE ANDRÉA GARCEZ; IZI SILVA SENA; LEOMAR SCHEUNEMANN JUNIOR; LOURENÇO ORTH; DIEGO GARCIA RODRIGUES.
Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
- GTL 19** **SISTEMA INFO_OPR WEB: A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NA GESTÃO DAS INFORMAÇÕES OPERACIONAIS NA INTERNET** | Autores: RODOLFO MOACIR SEABRA JÚNIOR; MILTON NUNES DA SILVA FILHO.
Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE.

Bloco 06

25/10 - 13h50 às 15h30



- GTL 20** **SOLUÇÃO PARA MONITORAMENTO DE REDES CONVERGENTES** | JOSÉ FLÁVIO DE SOUZA DIAS JÚNIOR - ELETRONORTE
- GTL 21** **SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES DA CEEE-GT**
Autores: DIOGO DA SILVA COSTA; FABRICIO OLIVEIRA LUCENA; ANDRE LUIS SILVEIRA FRAGA
Instituições: CEEE-GT; CEEE-GT; CEEE-GT.
- GTL 22** **SISTEMA DE MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO, TELECOM E TI**
Autores: DIOGO VARGAS MARCOS; ANTONIO ROGERIO DOS SANTOS; NILO LEANDRO JUCHEM; ANTONIO FERNANDO; VANIA ELZA DE FARIAS. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
- GTL 23** **A SOLUÇÃO DA ELETROBRAS/ELETROSUL PARA O ACESSO REMOTO A IEDS: A REDE DE GERENCIAMENTO REMOTO (RGR). IMPLEMENTAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS PARA O FUTURO**
Autores: CARLOS EDUARDO PAGHI; VLADIMIR TAGLIARI SILVA. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL.

Bloco 07

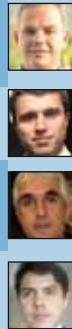
25/10 - 15h50 às 17h30



- GTL 24** **REDE HIDROMETEOROLÓGICA DA ELETROBRAS-FURNAS - DESAFIOS ENFRENTADOS NO PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA** | Autores: ALEXANDRE REGIS NÓBREGA; NILTON CAPISTRANO SILVA; ORTIZ FIALHO ARAUJO. | Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS.
- GTL 25** **MODERNIZAÇÃO DA REDE TELEMÉTRICA DO SISTEMA DE SISMOLOGIA DA ITAIPU BINACIONAL**
Autores: BRUNO MARINS FONTES; ALBERTO RIST COELHO; ARTUR DA SILVA CARRIJO. | Instituições: ITAIPU; ITAIPU; ITAIPU.
- GTL 26** **AVALIAÇÃO DO USO DE BATERIA DE LÍTIU-ÍON EM APLICAÇÃO ESTACIONÁRIA EM TELECOMUNICAÇÕES**
Autores: ALEXANDRE PINHEL SOARES; MARIA DE FÁTIMA N. C. ROSOLEM; LUIZ EDUARDO F. DIAS JR.; VITOR TORQUATO ARIOLI; RAUL FERNANDO BECK; GLAUCO RIBEIRO DOS SANTOS. | Instituições: FURNAS; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.
- GTL 27** **IMPLANTAÇÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM AMBIENTE DE TELECOMUNICAÇÕES**
ARMANDO TEMPORAL - CHESF

Bloco 08

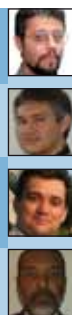
26/10 - 8h30 às 10h10



- GTL 28** **COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE SWITCH PARA SUBESTAÇÃO E DE SWITCH PARA ESCRITÓRIO**
Autores: SERGIO LUIZ ZIMATH; CARLOS ALBERTO DUTRA; NESTOR CHARLES FERNANDES; VLADIMIR NICOLAU DUK.
Instituições: REASON; REASON; INOVAÇÃO; INOVAÇÃO.
- GTL 29** **MUDANÇA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRANSPORTE DA REDE GIGABIT**
Autores: ALESSANDRO GOMES PREISSLER; ANDRE LUIS SILVEIRA FRAGA. | Instituições: CEEE; CEEE-GT.
- GTL 30** **TECNOLOGIAS 3,5G/4G EM DISPOSITIVOS M2M PARA APLICAÇÕES DE SUPERVISÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS** | Autores: MARCOS GUIMARÃES CASTELLO BRANCO; CARLOS HENRIQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA; NELSON MINCOV; EDSON BONON. | Instituições: CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.
- GTL 31** **METRO ETHERNET COMO SOLUÇÃO CONFIÁVEL PARA O SEGMENTO DE UTILITIES**
Autores: EDUARDO CAMARGO LANGRAFE; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ.
Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10



- GTL 32** **VULNERABILIDADE DE DADOS: UMA VISÃO DE OPERAÇÃO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**
MARIO ROBERTO BASTOS - CTEEP
- GTL 33** **SISTEMAS DE TELEPROTEÇÃO VIA ONDAS PORTADORAS EM CABOS DE ALTA TENSÃO PARCIALMENTE ENTERRADOS**
Autores: HÉLDER DE FRANÇA COSTA; MIQUEL SERRA. | Instituições: CHESF; ZIV.
- GTL 34** **INTERFACES DE COMUNICAÇÃO NO SMART GRID**
Autores: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; HYDER DOCARMO; ALEXANDER APOSTOLOV.
Instituições: ADIMARCO; ADIMARCO; ADIMARCO.
- GTL 35** **REDE ELETRONORTE – ANTECIPANDO O FUTURO PARA ATENDER A DEMANDA DE SMART GRID**
FLAVIO ROBERTO ANTONIO - ELETRONORTE

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Painéis Técnicos



Eli M. Heil
O Morro
1982 - 50 x 70cm
Técnica Mista

Eli Malvina Heil (Palhoça/SC, 1929). Pintora, desenhista e escultora autodidata. Expõe em diversos países da Europa, com mais de 20 exposições na França. Em São Paulo participa da 1ª Bienal Latino Americana (1978) e da 16ª Bienal Internacional. Em 1987 inaugura o Museu O Mundo Ovo de Eli Heil (www.eliheil.org.br).

PROMOÇÃO:



Comitê de Gestão Administrativa:

Antônio Varejão de Godoy
Coordenador
(Cigré-Brasil)

Jocílio Tavares de Oliveira
(Cigré-Brasil/Chesf)

Adriano Pauli
(Eletrosul)

Marcos Simas Parentoni
(Eletrobras)

COORDENAÇÃO:



Comitê Coordenador:

Coordenação Geral
Adriano Pauli
pauli@eletrosul.gov.br

Secretaria Geral
Ruy Luiz Machado
ruy@eletrosul.gov.br

Coordenação Técnica
Ricardo Soares Salengue
salengue@eletrosul.gov.br

Coordenação de Contratos
Rodrigo de Oliveira Fernandes
rfernandes@eletrosul.gov.br

Comissão Técnica:

Jocílio Tavares de Oliveira
Coordenador (Chesf)

Ricardo Soares Salengue
Vice-coordenador (Eletrosul)

Antonio Simões Pires
(Cigré-Brasil/Eletronorte)

Jorge Amon
(Cigré-Brasil/FURNAS)

Patrício E. Munhoz Rojas
(Cigré-Brasil/Lactec)

Maria Elvira Piñeiro Maceira
(Cigré-Brasil/Cepel)

Luis Cláudio da Silva Frade
(Eletrobras)

Marco Antonio Saidel
(USP)

Ricardo Dosso
(DESA)

Manoel de Jesus Botelho
(ONS)

Coordenação Financeira
Janildo Jovino da Silveira
janildo@eletrosul.gov.br

Coordenação de Infraestrutura
Luís Roberto de Oliveira
luisro@eletrosul.gov.br

Coordenação de Educação Corporativa
Cássio Kretzer de Souza
cassio@eletrosul.gov.br

Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação
Marcos Romeu Benedetti
benedetti@eletrosul.gov.br

Coordenação de Suporte de Tecnologia da Informação
Tarcisio Kemper
tarcisio@eletrosul.gov.br

Coordenação de Patrocínio
Sadi Rogério Faustino
sadif@eletrosul.gov.br

Coordenação de Comunicação e Cerimonial
Rafael Reginato Moura
rmoura@eletrosul.gov.br

CONTATO:
Secretaria Executiva do XXI SNPTEE



General Caldwell, 826 | Menino Deus | 90130-050 | Porto Alegre - RS - Brasil
+55 (51) 3061 3000 | atendimento@capacita.com.br

www.xxisnp tee.com.br