

PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



PATROCÍNIO ESPECIAL:

Ministério de
Minas e Energia

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



PATROCÍNIO OURO:

ALSTOM **VOITH**

PATROCÍNIO PRATA:



PATROCÍNIO BRONZE:



APOIO INSTITUCIONAL:



REVISTA
XXISNPTEE
SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Florianópolis
recebe o
XXI SNPTEE



Confira a programação oficial

XXISNPTEE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO
E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



23 a 26 de outubro de 2011 - Florianópolis/SC

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**



**Entrevista com o Diretor Presidente da Eletrosul,
Eurides Luiz Mescolotto**



Florianópolis recebe o XXI SNPTEE



Começa a 21ª edição do SNPTEE



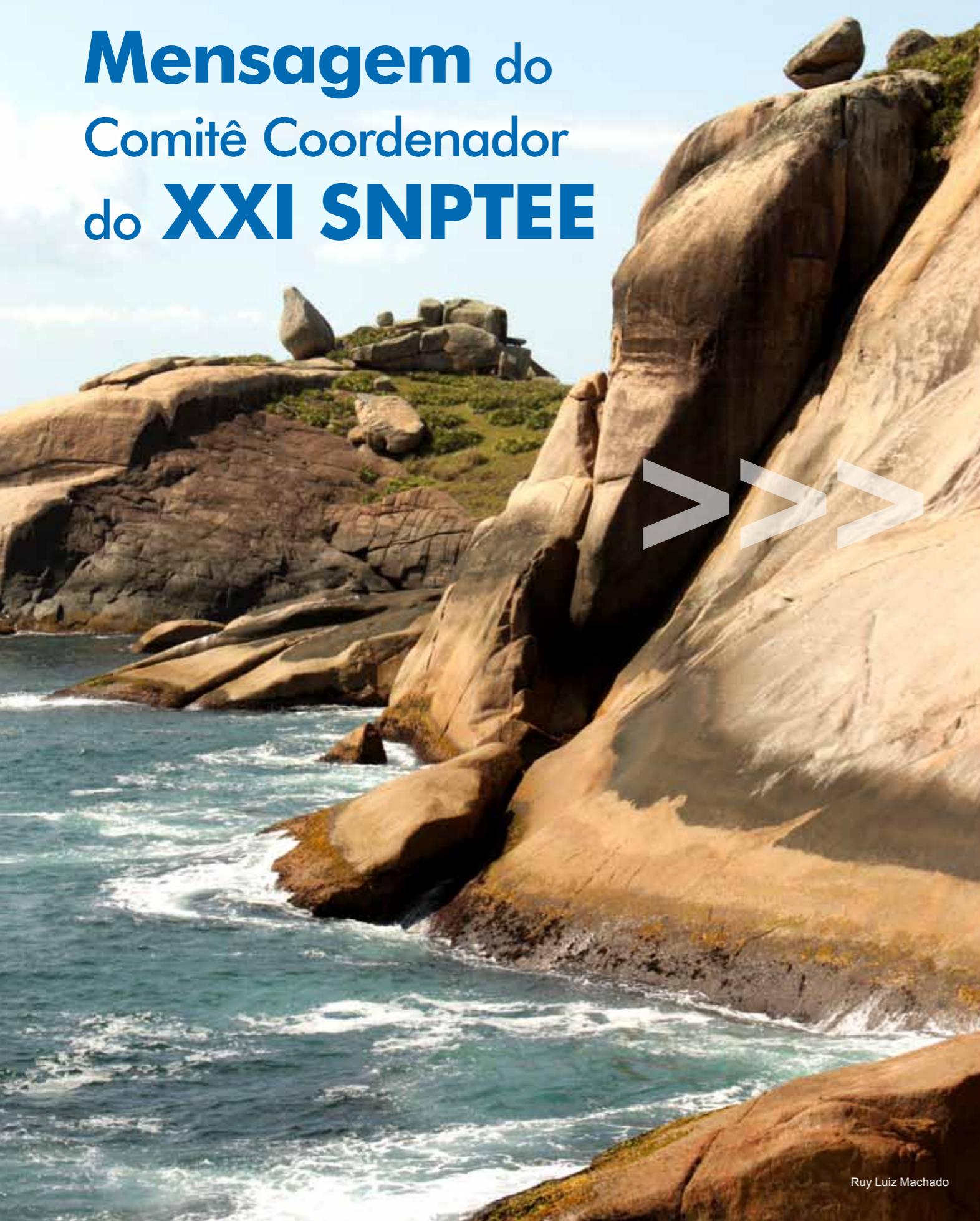
Programação



**Informes Técnicos e
Cronograma de apresentações**



Mensagem do Comitê Coordenador do XXI SNPTEE



Ruy Luiz Machado



Hermínio Nunes

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

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. Temos 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.

CONHECIMENTO E INOVAÇÃO EM FLORIANÓPOLIS



Eurides Luiz Mescolotto
Diretor Presidente da Eletrosul

“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 sediem 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.



Herminio Nunes

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 Ji-rua (3.750 MW), em Rondônia, a UHE Mauá (361

“Linha de Transmissão no Sul,”



Anisio Elias Borges/Eletrosul

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



Ruy Luiz Machado

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 pênsveis 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”



“Praia de Itaguçu”



“Praia do Gravatá”



Fotos: Ruy Luiz Machado

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



Começa a 21ª edição do SNPTEE

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 translado 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”



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.



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 isolação 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 Juscan
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 - Integração energética na América Latina: Oportunidades e Desafios - O papel da Eletrobras na Integração energética na América Latina	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 Energetica 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 Tomásquim 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. Flávio Coelho 3. Pedro Jatobá 4. Eduardo Levy Cardoso

“Praia da Armação,”



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 PRORIETÁRIO 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; ELETRONORTE; ELETRONORTE; CHESF; ELETRONORTE.
	GGH 2 SOLUÇÃO PARA MEDAÇÃO 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 MEDAÇÃO DAS CORRENTE 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 MEDAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE MATEUS GIESBRECHT AHI
	GGH 5 GESTÃO DA TERCEIRIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR DE USINAS HIDROELÉTRICAS - UHE JUPIÁ Autores: IZAEL MARTINS FATTORI; ADELINO SUŠUMO 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 RICHA (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 7 UM ROBÔ DE SERVIÇO APLICADO À MANUTENÇÃO DE PÁS DE TURBINAS HIDRELÉTRICAS DE GRANDE PORTA Autores: JULIO FELLER GOLIN; EMERSON RAPOSO; HENRIQUE SIMAS; TIAGO LOUREIRO COSTA PINTO; WALTER ANTONIO KAPP; DANIEL MARTINS; EDSON DE PIERI; ALTAMIR DIAS; ARMANDO ALBERTAZZI. Instituições: ELETROSUL; UFSC; UFSC; UFSC; LACTEC; UFSC; UFSC; UFSC.
	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 REPOTENCIAMENTO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL Autores: GENTIL NOGUEIRA DE SA JR; FERNANDO COLLI MUNHOZ; RUI GUILHERME ALTIERI SILVA. Instituições: ANEEL; ANEEL; ANEEL.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GGH 10 BARRAS ROEBEL VERSUS BOBINAS DE MÚLTIPLAS EPIRAS: IMPACTOS NA REABILITAÇÃO DE HIDROGERADORES Autores: WILIAN CARLOS DE OLIVEIRA; CLAUDIO PAMPLONA DOS SANTOS DIAS; SIMON ANDREAS FRUTIGER. Instituições: ALSTOM; ALSTOM; ALSTOM.
	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.
	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.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	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.
	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.
Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	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.
	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.

Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	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 TUBULAÇOES E ADUTORAS ALEXANDER PRESLHAK - LACTEC
	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 PORTA 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; ELETRONORTE
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	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 TUFIALE; RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA; JERCEMIL ROBERTO RIBEIRO. Instituições: ITAIPU; ITAIPU; ITAIPU.
	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.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GGH 25 FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE APOIO À REPOTENCIAMENTO DE HIDROGERADORES SÍNCRONOS Autores: MAURICIO B. DE C. SALLES; SILVIO IKUYO NABETA; IVAN EDUARDO CHABU; LUCAS BLATTNER MARTINHO; LUIZ LEBENSZTAJN; FÁBIO JOSÉ MERICINO. 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 PHILIPE 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 NEURAIS 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; UEEC; 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

GPT 3 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO | Autores: MARCOS ANTONIO COELHO BERTON; CARLOS MARIO GARCIA; CRISTIANE GUSSO; JESSICA ROSA SILVA. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC.

GPT 4 INFLUÊNCIA DE AEROGERADORES DFIG NA ESTABILIDADE DE TENSÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA | Autores: PEDRO JOSÉ TANCREDI DE CAMPOS; UBIRATAN HOLANDA BEZERRA; JOAO PAULO ABREU VIEIRA. | Instituições: UFPA; UFPA; UFPA.

GPT 5 PROJETO E VERIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS AERODINÂMICAS DE TRÊS PERFIS AERODINÂMICOS VOLTADOS À GERAÇÃO EÓLICA NAS CONDIÇÕES DE VENTO DO NORDESTE BRASILEIRO. | Autores: LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK; LUCIANO FEDALTO; ODILON ANTONIO CAMARGO DO AMARANTE; PEDRO BEZERRA DE CARVALHO NETO; PAULO CESAR DE SOUZA CÂMARA; JÚLIO XAVIER VIANNA NETO. Instituições: LACTEC; LACTEC; CAMARGO-SCHUBERT; CHESF; LACTEC;

Bloco 02
24/10 - 13h50 às 15h30

GPT 6 O FUTURO DOS ESQUEMAS DE DETECÇÃO DE ILHAMENTO NA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA | Autores: FABIANO MAGRIN; FERNANDO PETTINATI AYELLO. | Instituições: SEL; SEL.

GPT 7 DESENVOLVIMENTO DE PLANTA PILOTO DE PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES E MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM TECNOLOGIA NACIONAL | Autores: IZETE ZANESCO; ADRIANO MOEHLCKE; JOVANI AFONSO DE SOUZA; RODRIGO GUIDO ARAUJO; RUBENS ALESSANDRO SELINKE; JOSE FRANCISCO PERREIRA BRAGA. | Instituições: PUC-RS; PUC-RS; ELETROSUL; PETROBRAS; CEEE-GT; CEEE-GT.

Bloco 03
24/10 - 15h50 às 17h30

GPT 8 IMPACTO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EÓLICA NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO E TRANSMISSÃO: ASPECTOS OPERATIVOS DE REGIME PERMANENTE, DINÂMICO E DE QUALIDADE DE ENERGIA | Autores: ALVARO J. P. RAMOS; CARMEN LUCIA TAVARES. | Instituições: ANDESA; ANDESA.

GPT 9 PROPOSTA DE CONVERSOR PARA RASTREAMENTO DA MÁXIMA POTÊNCIA DE OPERAÇÃO DE PEQUENOS SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | DIOGO CESAR COELHO - ELETROSUL

Bloco 04
25/10 - 8h30 às 10h10

GPT 10 METODOLOGIA DE PROJETO DE UM GERADOR DE FLUXO AXIAL DE ALTA EFICIÊNCIA PARA APLICAÇÕES EM TURBINAS EÓLICAS DE PEQUENO PORTE | Autores: CLARET LAURENT SABIONI; THALES ALEXANDRE CARVALHO MAIA; OSVANE ABREU FARIA; HELOÍSA GUEDES MENDONÇA; SELÉNIO ROCHA SILVA; JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS. | Instituições: UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG.

Bloco 05
25/10 - 10h30 às 12h10

GPT 11 DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO PROJETO DE DEMONSTRAÇÃO DO CEPOL DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL | Autores: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO; EDUARDO TORRES SERRA; ALCIDES CODECEIRA NETO. | Instituições: CEPOL; CEPOL; CHESF.

GPT 12 MÉTODO PARA CÁLCULO DE CURTO-CIRCUITO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RADIAIS USANDO COMPONENTES DE FASE COM UM MODELO DE GERADOR EÓLIO-ELÉTRICO SÍNCRONO BASEADO EM IMPEDÂNCIA VARIÁVEL | Autores: AILSON PEREIRA DE MOURA; MANOEL ROMUALDO MAGALHÃES SILVEIRA FILHO; ADRIANO ARON FREITAS DE MOURA | Instituições: UFC; UFC; UFERSA.

GPT 13 UM NOVO MODELO SIMPLIFICADO PARA AEROGERADORES EQUIPADOS COM MÁQUINA DE INDUÇÃO DUPLAMENTE ALIMENTADA (DFIG) | Autores: FRANCISCO KLEBER A. LIMA; EDSON H. WATANABE. Instituições: UFC; UFRJ

GPT 14 GESTÃO DA MANUTENÇÃO DA USINA DE ANGRA 2 BASEADA NO RISCO | Autores: VALÉRIA SIMÕES DE MARCO; CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA. | Instituições: ELETRONUCLEAR; ELETRONUCLEAR.

GPT 15 ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA GERAÇÃO A PARTIR DE ONDAS | Autores: ISAAC ROCHA MACHADO; EDSON H. WATANABE; FABRÍCIO DE ABREU BOZZI. Instituições: UFRJ; UFRJ; UFRJ.

GPT 16 FATOR DE CAPACIDADE NA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICO-ELÉTRICA NO NORDESTE DO BRASIL E SUA INTERAÇÃO COM CANAVIAIS | Autores: LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK; LUCIANO FEDALTO; GUILHERME CAMARGO RODRIGUES; ROBERTO FERNANDO DA FONSECA LYRA; ROGER PAUL DORWEILER. Instituições: LACTEC; LACTEC; ELETROBRAS; UFAL; LACTEC.

GPT 17 ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO CONECTADOS A AEROGERADORES | Autores: THERMA SOLANGE PIAZZA FERNANDES; JORGE LUIZ ANGÉLONI; ANDRE L. LANGNER. Instituições: UFPR; UFPR; UFPR.

GPT 18 SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO VIA OSMOSE REVERSA E DE BOMBEAMENTO ACIONADOS POR PAINÉIS FOTOVOLTAICOS SEM BATERIAS | Autores: RENATO SAMPAIO HOLANDA OLIVEIRA; PAULO CESAR MARQUES CARVALHO; MANUEL RANGEL BORGES NETO; JOSÉ SIGEFREDO PINHEIRO NETO; JOÃO JOSÉ HILUY FILHO; LUCAS ALBUQUERQUE DIAS CARVALHO. | Instituições: UFC; UFC; UFC; UFC; UFC.

GPT 19 APLICAÇÃO DE BIODIESEL E DE MISTURAS À BASE DE DIESEL/BIODIESEL EM GRUPOS GERADORES | Autores: RODRIGO SOARES FERREIRA; MARCO ANTONIO MARIN; RENATO DE ARRUDA PENTEADO NETO; HELENA MARIA WILHELM; ADRIANO FONTANA KERECZ; RICARDO BRASIL CORRÉA DA CUNHA; ERNANI ARTHUR KRUGER; DENNIS REMPEL; LUIZ PEREIRA RAMOS; ROBERTO JASINSKI | Instituições: LACTEC; COPEL GET; LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; UFPR; COPEL.

CONTINUA >>

Bloco 05

GPT 20 SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE FALHAS E OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DE UTES DE CICLO COMBINADO | Autores: CAROLINA RODRIGUES ASCOLI; SANDERSON PEREIRA SIMÕES DE SOUZA; HÉLIO RICARDO TELES DE AZEVEDO; FÁBIO RENATO SILVA MARTINS; SANDRO BARROS FERREIRA; RAFAEL SILVÉRIO BARBOSA; MARÍLIA PAULA E SILVA; BELMIRO RUFINI VALENTE. | Instituições: M&D; M&D; M&D; M&D; GT2; GT2; GT2; GT2.

Bloco 06
25/10 - 13h50 às 15h30

GPT 21 MODELAGEM E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM MÓDULO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM DE 5 kW UTILIZANDO REDES NEURAIS | Autores: FRANCISCO DA COSTA LOPES; EDSON H. WATANABE. Instituições: CEPOL; UFRJ.

Bloco 07
25/10 - 15h50 às 17h30

GPT 22 INFLUÊNCIA DE PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA NA REGULAÇÃO DE TENSÃO DA FORÇA | Autores: CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN; JOSÉ FABIO KOLZER; JEAN-MARC STEPHANE LAFAY; ANDRÉ LUIZ CANZI. Instituições: UTFPR; UTFPR; UTFPR; UTFPR.

GPT 23 SINTONIA AUTOMÁTICA DE CONTROLE EM CASCATA PID'S COM ALGORITMO GENÉTICO A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONUCLEAR NA OTIMIZAÇÃO DE SEUS SISTEMAS AUTOMAÇÃO E DE CONTROLE DE PROCESSO | SALOMÃO GONÇALVES DE OLIVEIRA JUNIOR - ELETRONUCLEAR

Bloco 08
26/10 - 8h30 às 10h10

GPT 24 FUNÇÕES MULTIATRIBUTOS COMO TOMADA DE DECISÃO PARA A ANÁLISE E SELEÇÃO DE FONTES DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | Autores: ALEXANDRE BARIN; LUCIANE NEVES CANHA; ALZENIRA DA ROSA ABAÍDE; KARINE FAVERZANI MAGNAGO; RICARDO ORLING; LUIS FERNANDO GUARENTI MARTINS. Instituições: UFSM; UFSM; UFSM; UFSM; CEEE-GT; UFSM.

GPT 25 DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA OTIMIZAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE SUBESTAÇÕES COLETORAS PARA GERAÇÃO DE PEQUENO PORTE | Autores: MIGUEL PIRES DE CARLI; ARIENE PRADO PAVAN; RAFAEL EDUARDO SCHNEIDER RISTOW. | Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.

Bloco 09
26/10 - 10h30 às 12h10

GPT 26 RECUPERAÇÃO DA POTÊNCIA DE UMA TURBINA A GÁS UTILIZANDO METODOLOGIA 6 SIGMA | Autores: MARIA CLARA BARROS E SILVA SARAIVA; ERALDO NOGUEIRA DO NASCIMENTO; PAULO AMÉRICO BOUZAS ASPERA. | Instituições: BRASKEM; BRASKEM; BRASKEM.

GPT 27 TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL NA PREVISÃO DE SÉRIES DE VELOCIDADE DE VENTO: UMA COMPARAÇÃO DA LÓGICA NEBULOSA COM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS | Autores: VALK LUIZ DE OLIVEIRA CASTELLANI; JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA; CABRAL LIMA. | Instituições: CEPOL; CEPOL; UFRJ.

GPT 28 ANÁLISE SOBRE O IMPACTO DO ACESSO DE AGENTES DE GERAÇÃO EÓLICA NO SIN - UM ESTUDO DE CASO DE CONEXÃO ATRAVÉS DA REDE DE 69 kV | Autores: ANGELA CRISTINA DE SOUZA LEITÃO GUIMARÃES; ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE; RICARDO MARQUES SOARES; DANIELLY FORMIGA PEIXOTO DE MOURA. Instituições: CHESF; CHESF; EPB; EPB.

GPT 29 GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E SMART GRID COM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL E RECURSOS RENOVÁVEIS: MODELAGEM, SIMULAÇÃO E ESTUDO DE CASO | Autores: TAISA EVA FUZIGER GUTIÉRREZ; JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO. | Instituições: CEPOL; CEPOL.

GPT 30 IMPACTOS DA CONEXÃO DA USINA SANTA TERESINHA NO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO DA COPEL | JULIO SHIGEAKI OMORI - COPEL

GPT 31 MODELAGEM DE AEROGERADOR - TURBINA EÓLICA COM CONTROLE ELETRÔNICO DE RESISTÊNCIA DE ROTOR PARA TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICO COM O ANATEM | Autores: ALVARO J. P. RAMOS; CARMEN LUCIA TAVARES; DEIBSON JOSE GOMES DE SENA; RICARDO DINIZ RANGEL. | Instituições: ANDESA; ANDESA; ANDESA; CEPOL

GPT 32 OTIMIZAÇÃO DE DESPACHO TERMOELÉTRICO ESTÁTICO COM PONTO DE VÁLVULA UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS | Autores: ALCIDES CODECEIRA NETO; EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ; PAULO VICENTE DE ARAÚJO GALLINDO. | Instituições: CHESF; CHESF; UPE.

GPT 33 ANÁLISE DE BATERIAS DE IÓN-LÍTIO PARA SISTEMAS DE GERAÇÃO SUPRINDO PEQUENAS COMUNIDADES ISOLADAS | Autores: GUILHERME FLEURY WANDERLEY SOARES; LEÔNARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA; MARCO ANTONIO ESTEVES GALDINO; FRANCISCO DA COSTA LOPES. | Instituições: CEPOL; CEPOL; CEPOL

GPT 34 ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE BIOÓLEOS PARA GERAÇÃO TERMELÉTRICA DISTRIBUÍDA | Autores: RICARDO MOREL HARTMANN; EDSON BAZZO; BRUNO SHIMABUKURO OKUDA; JOSÉLIA EDNAR ANTUNES PILUSKI; Instituições: UFSC; UFSC; ELETROSUL; ELETROSUL.

GPT 35 TÉRMICAS DEDICADAS AO ACL - AUTOPRODUÇÃO | Autores: RODRIGO FERNANDO BOLOGNINI VIANA; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO; THAÍS MÉLEGA PRANDINI; MÔNICA RODRIGUES DE SOUZA; LORÉTTI PORTOFÉ DE MELLO; MARCOS BRASIL ABREU; SAMI GRYNWALD; ARMINDO BREDARIOL JUNIOR. | Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; CSN.

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

- | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bloco 01 | 24/10 - 10h30 às 12h10 | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>GLT 4 CONFIABILIDADE NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DO MONITORAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS SUBTERRÂNEAS Autores: JULIANA SANCHEZ MORINE; TARCISIO MISAE LIMA. CTEEP; CTEEP.</p> |
| Bloco 02 | 24/10 - 13h50 às 15h30 | <p>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 CORRÉA SILVESTRE; ISAEL P. DE SOUZA. Instituições: EDS; EDS; EDS; AES ELETROPAULO; PFISTERER.</p> <p>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</p> <p>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 CORRÉA LEITE. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.</p> <p>GLT 8 CONSIDERAÇÕES SOBRE PROJETO DE ISOLADORES PARA CORRENTE CONTÍNUA EM AMBIENTE POLUÍDO Autores: RICARDO WESLEY SALLES GARCIA; ALBERTO PIGINI. Instituições: CEPEL; CEPEL.</p> |
| Bloco 03 | 24/10 - 15h50 às 17h30 | <p>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 MAGALHÃES NOGUEIRA. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; PLENA TRANSMISSORA</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>GLT 12 OTIMIZAÇÕES EM FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE SOLO-CIMENTO Autores: CESCYLE COSTA MEDEIROS DA SILVA; OSMAR DA CUNHA GARCIA; CARLOS FERREIRA COSTA. Instituições: MARTE; MARTE; MARTE.</p> |
| Bloco 04 | 25/10 - 8h30 às 10h00 | <p>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.</p> <p>GLT 14 AERONAVE NÃO TRIPULADA PARA INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA JOÉ FELIPE ANDRÉ GOMES WAVRIK - CHESF</p> <p>GLT 15 OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE - CEEE-GT.</p> <p>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.</p> |
| Bloco 05 | 25/10 - 10h30 às 12h10 | <p>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; EUGÉNIO PACELLI ANTUNES. Instituições: ELETRONORTE ; ELETRONORTE ; ELETRONORTE.</p> <p>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; RIVAIL STROBEL PENZE; VALDIR CARDINALI JÚNIOR; EDSON WILSON BEZERRA; FLÁVIO EDUARDO NALLIN; JULIO CESAR SAID. Instituições: CPqD; ELETRONORTE; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.</p> |

CONTINUA >>

- | | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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. |  | 25/10 / 10h30 às 12h10 |
| GLT 20 | LOCALIZAÇÃO DE VÁOS 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. |  | 25/10 / 10h30 às 12h10 |
| 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. |  | 25/10 / 13h50 às 15h30 |
| 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; |  | 25/10 / 13h50 às 15h30 |
| 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. |  | 25/10 / 13h50 às 15h30 |
| 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: MURILLO MAGALHÃES 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 |  | 25/10 / 13h50 às 15h30 |
| 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. |  | 25/10 / 15h50 às 17h30 |
| 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. |  | 25/10 / 15h50 às 17h30 |
| GLT 27 | ÂNGULOS DE BALANÇO DE CADEIAS DE ISOLADORES E CABOS EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO AFONSO DE OLIVEIRA E SILVA - FURNAS |  | 25/10 / 15h50 às 17h30 |
| 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. |  | 26/10 / 8h30 às 10h10 |
| 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. |  | 26/10 / 8h30 às 10h10 |
| 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 LUIZ 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; |  | 26/10 / 8h30 às 10h10 |
| 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 |  | 26/10 / 8h30 às 10h10 |
| GLT 32 | CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS 60 Hz - CENÁRIOS E PERSPECTIVAS ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE |  | 26/10 / 8h30 às 10h10 |
| 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. |  | 26/10 / 10h30 às 12h10 |
| GLT 34 | CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICOS TRIDIMENSIONAIS TÍPICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO JOAO NELSON HOFFMANN - COPEL |  | 26/10 / 10h30 às 12h10 |
| GLT 35 | LIMITES DE EXPOSIÇÃO A CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO - O IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL N°398 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. |  | 26/10 / 10h30 às 12h10 |

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

Bloco 01  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 19 TESTES DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS UTILIZANDO A SIMULAÇÃO DIGITAL EM TEMPO REAL Autores: ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA; ANDRÉ LUIZ MADURO PEREIRA; CARLOS EDUARDO TIBURCIO. Instituições: 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. CORREIA DA SILVA; NELSON MARTINS; PAULO CESAR 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
Bloco 02  GAT 4 MODELAGEM DE UMA TURBINA EÓLICA DE VELOCIDADE FIXA COM O ATP Autores: CLAUDIO SALDANA; GRACIELA CALZOLARI Instituições: UTE; UTE.	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; FÁBIO SOUZA FRANCO; RICARDO ARAÚJO CAMPOS. Instituições: 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; FURNAS; CHESF; CTEEP; AREVA T&D BRASIL.
	GAT 27 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO HARMÔNICO DO SIN FRENTE À INSERÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAT Autores: FÁBRÍCIO 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
Bloco 03  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 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; LUIS 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 MEDAÇÃO Autores: RICARDO DINIZ RANGEL; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ÍGOR FERREIRA VISCONTI; NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO; MANFREDO CORREIA LIMA. Instituições: CEPEL; CEPEL; FURNAS; CHESF.
	GAT 32 CONSIDERAÇÕES PRÁTICAS SOBRE PROTEÇÕES E CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS DIANTE DE GRANDES DISTURBIOS ADINÁ MARTINS PÉNA - CEMIG
	GAT 33 MÉTODO RÁPIDO PARA A SELEÇÃO DE CONTROLES PREVENTIVOS PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TENSÃO MOUSSA REDA MANSOUR; LUIS FERNANDO COSTA ALBERTO; RODRIGO ANDRADE RAMOSOS. EESC-USP; EESC-USP; EESC-USP.
Bloco 04  GAT 13 INFLUÊNCIA DO ILHAMENTO NA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE PROBABILÍSTICA DE MICRORREDES CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES; LEONARDO F. ROCHA; JULIO ALBERTO S. DIAS. UFRJ; UFRJ; UFRJ.	GAT 34 ANÁLISE DE COLAPSO DE TENSÃO DECORRENTE DE PERTURBAÇÃO EM SISTEMA REAL - ANÁLISE COMPARATIVA MEDAÇÃO 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 ZAMBONI 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 10 26/10 13h50 às 15h30 Painéis Técnicos
	Bloco 05  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.
Bloco 06  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; UFCG.	GAT 19 TESTES DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS UTILIZANDO A SIMULAÇÃO DIGITAL EM TEMPO REAL Autores: 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. CORREIA DA SILVA; NELSON MARTINS; PAULO CESAR 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
Bloco 07  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 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; FÁBIO SOUZA FRANCO; RICARDO ARAÚJO CAMPOS. Instituições: 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; FURNAS; CHESF; CTEEP; AREVA T&D BRASIL.
	GAT 27 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO HARMÔNICO DO SIN FRENTE À INSERÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAT Autores: FÁBRÍCIO 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
Bloco 08  GAT 11 UTILIZAÇÃO DE MEDAÇÃO FASORIAL SÍNCRONIZADA NA VALIDAÇÃO DE MODELOS EM SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA: PRÍNCIPIOS, PRÁTICAS ATUAIS E DESAFIOS PARA SUA INCORPOERAÇÃO 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 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; LUIS 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 MEDAÇÃO Autores: RICARDO DINIZ RANGEL; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ÍGOR FERREIRA VISCONTI; NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO; MANFREDO CORREIA LIMA. Instituições: CEPEL; CEPEL; FURNAS; CHESF.
	GAT 32 CONSIDERAÇÕES PRÁTICAS SOBRE PROTEÇÕES E CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS DIANTE DE GRANDES DISTURBIOS ADINÁ MARTINS PÉNA - CEMIG
	GAT 33 MÉTODO RÁPIDO PARA A SELEÇÃO DE CONTROLES PREVENTIVOS PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TENSÃO MOUSSA REDA MANSOUR; LUIS FERNANDO COSTA ALBERTO; RODRIGO ANDRADE RAMOSOS. EESC-USP; EESC-USP; EESC-USP.
Bloco 09  GAT 12 IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DA MÁQUINA SÍNCRONA EMPREGANDO O ENSAIO DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA PARA DIFERENTES FAIXAS DE FREQUÊNCIAS DE MEDAÇÃO 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 34 ANÁLISE DE COLAPSO DE TENSÃO DECORRENTE DE PERTURBAÇÃO EM SISTEMA REAL - ANÁLISE COMPARATIVA MEDAÇÃO 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 ZAMBONI 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 10 26/10 13h50 às 15h30 Painéis Técnicos
	Bloco 05  GAT 9 APLICAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS SÍNCFOSORES Autores: RICARDO ABBOU; FERNANDO PETTINATI AYELLO Instituições: SEL; SEL.
Bloco 04  GAT 10 VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE UNIDADES GERADORAS USANDO DADOS DE MEDAÇÃO FASORIAL SÍNCRONIZADA E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA Autores: FELIPE TREVISAN; ILDEMAR CASSANA DECKER; MARCELO NEUJAH AGOSTINI; JORGE LUIZ JACOPETTI E SILVA. Instituições: ITAIPU; UFSC; UFSC; ITAI.	GAT 13 INFLUÊNCIA DO ILHAMENTO NA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE PROBABILÍSTICA DE MICRORREDES CARMEN LUCIA TANCREDO 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 MANSO; 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 PORTA ATRAVÉS DE EQUIVALENTES DE THÉVENIN MULTI-ÁREA Autores: MARCELO AROCA TOM

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; FLAVIO 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 RELES 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 RELE 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 RELES NUMÉRICOS DE SOBRECORRENTE UTILIZANDO CURVAS DE TEMPO INVERSO NÃO-PADRONIZADAS EM SISTEMAS RADIAIS Autores: RAFAEL CORRÉA; LAURIANE CARPES OBREGON; GHENDY CARDOSO JR.; ADRIANO PERES DE MORAIS; EDUARDO MACHADO DOS SANTOS; GUSTAVO MARCHESAN. Instituições: 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 NICOLODI. 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 ELETROPAULO Autores: SILVIA SIMÕES COSTA HIGASHI; GONZALO HUMERES FLORES; ANA GABRIELA AZEVEDO; LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE Instituições: ELETROPAULO; ELETROPAULO; ELETROPAULO; ELETROPAULO
	GPC 15 CONEXÃO E PROTEÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO Autores: GILSON PAULILLO; FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA; LEO 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 ANALISE 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; ELETROSLUL.
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 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 COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE, PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO QUE APlicada A NORMA IEC 61850 PARA SUBESTAÇÕES EM OPERAÇÃO Autores: JOSÉ DE MÉLO CAMARGO; DENILSON VAROLO; MARCEL MASCARO MARTINELLI; EDSON DA SILVA SANTOS. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
	GPC 31 UTILIZAÇÃO DE MEDAÇÃO 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 MEDAÇÃO FASORIAL SINCronizada NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE 440 kV DA CTEEP Autores: MARCELO NEUJAHR 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: JADER 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 SAZONALIS DA CARGA Autores: CLAUDIO MAGALHÃES DE OLIVEIRA; LUIZ ANGELO DAROS DE LUCA LUCA; RUBIPIARA 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; MAURISSENE 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: EDMARCO 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 DOYLE; 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; DJALMA 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 CANELA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELA 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; CLAILE VANZELLA; WILTON BRAZ PEREIRA Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GCR 12 MECANISMO DE COMPENSAÇÃO DE SOBRAS E déficits - MCSd: 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; ELEKTO.
	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 JUNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.
	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.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	GCR 17 EQUILÍBRIO ENTRE ENCARGOS SETORIAIS E A SEGURANÇA DE SUPRIMENTO: ENERGIA DE RESERVA OU POC? 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; FELIPE 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.
	GCR 26 UM MODELO DE PRÉ-DESPACHO DE SISTEMAS HIDROELÉTRICOS 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 HIDROELÉTRICO 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; 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 GUILDO 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
	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
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	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 MÉLEGA PRANDINI; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO. Instituições: ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELA 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



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; FLÁVIA EMILIA CINTA DE FARIA; ANDRÉ CIMBRELIS; MARIA LUIZA MILAZZO; MAURO NEGRINI DA SILVA; ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS; PAULO CESAR PIRES MENEZES. | Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; ELETRONORTE; CHESF; FURNAS; ELETROBRAS; CEPEL; CEPEL.



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 ESTROCI; 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 SABOIA; LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO; THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO | Instituições: 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 TORELLY; LUIZ MACÉDO; PAULA LEITE. | Instituições: ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO.



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 DESTER - 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.



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 CÔNTI; 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 SERRA. | 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.



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 FLORÉNCIO 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; FÁBRICIO LÚCAS LÍRIO; FABÍOLA 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 01



24/10 - 10h30 às 12h10

Bloco 02



24/10 - 13h50 às 15h30

Bloco 03



24/10 - 15h50 às 17h30

Bloco 04



25/10 - 8h30 às 10h10

Bloco 05



25/10 - 10h30 às 12h10

33



25/10 - 13h50 às 15h30

Bloco 06

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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; MÁRTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. | Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.



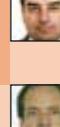
25/10 - 15h50 às 17h30

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



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



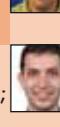
25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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 CAMONÉS DO BRASIL; LILLIAN MONTEATH; MARIA CONCEIÇÃO GUEDES ALCOFORADO; THIAGO GONÇALVES LEDO. | Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS.



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

GPL 32 **TARIFAÇÃO DO USO DA TRANSMISSÃO NO BRASIL: ANÁLISE, APRIMORAMENTO E GENERALIZAÇÃO DA METODOLOGIA NODAL** | Autores: JOÃO GUILHERME DE C. COSTA; ARMANDO M. LEITE DA SILVA; LUIZ HENRIQUE LOPES LIMA; ZULMAR S. MACHADO JR; CARLOS RUB

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 Autores: 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
Bloco 03  24/10 - 15h50 às 17h30	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.
	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 AÇÃO Autores: EDUARDO DE BRITO SILVA; EDINALDO JOSÉ DE OLIVEIRA. Instituições: CHESF; CHESF.
Bloco 04  25/10 - 8h30 às 10h10	GSE 10 MÉTODO PARA MITIGAR A EMISSÃO DE SF6 EM DISJUNTORES NO CONTEXTO DA MANUTENÇÃO Autores: ALAIR COUTINHO DE AZEVEDO JR; ACIRES DIAS; LUIZ FERNANDO PERES CALIL; CLÓVIS NICOLEIT CARVALHO; EMERSON RIGONI. ELETROSUL; UFSC; UFSC; ELETROSUL; UFPF.
	GSE 11 AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS COMPUTACIONAIS VOLTADAS À MANUTENÇÃO PREDITIVA DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO Autores: PEDRO HENRIQUE MENDONÇA DOS SANTOS; DANILLO TURKIEVICZ DOS SANTOS; LUIZ CARLOS RODRIGUES CARPES. Instituições: COPEL; COPEL; COPEL.
	GSE 12 DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES NA FAIXA DE PASSAGEM DE LINHAS 88 (138) kV Autores: FRANCISCO ANDRÉ GONÇALVES JUNIOR; GILMÁR DOMINGUES. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
Bloco 05  25/10 - 10h30 às 12h10	GSE 13 VIABILIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES EM LOCAIS COM RESTRIÇÕES DE OCUPAÇÃO Autores: DANIEL PEREZ DUARTE; ANTÔNIO PAULÓ DA CUNHA; MARCELO APARECIDO PELEGRIINI; 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 MANOBRAS 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 NÍVEL DE ISOLAÇÃO Autores: JULIO CESAR RAMOS LOPES; EMMANUEL PASQUA DE MORAES; LEONEL CRISOSTENES; GIL FORTES VASCONCELOS; MARCOS WRIGHT PIREN; SERGIO LUCIO SALOMON CABRAL; WALTER PINHEIRO. Instituições: INOVATEC; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; MATRIX; MATRIX; MATRIX; MATRIX.
Bloco 06  25/10 - 13h50 às 15h30	GSE 16 METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA O CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO EM SUBESTAÇÕES Autores: LÍVIA 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.
Bloco 07  25/10 - 15h50 às 17h30	GSE 19 SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – PROJETO DOS ELETRODOS DE TERRA ASSOCIADOS ÀS ESTAÇÕES CONVERSORAS - BIPOLAR 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: FABIO NEPOMUCENO FRAGA; WALTER JOSE RODRIGUES; GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO; HELON DAVID DE M. BRAZ. Instituições: 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.
Bloco 07  25/10 - 15h50 às 17h30	GSE 23 METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DE ENSAIOS A FRIA PARA VERIFICAÇÃO DOS AJUSTES DE RELÉS DE CHAVEAMENTO CONTROLADO MANOBRANDO CARGAS FIXAS FERNANDO ALVES RIBEIRO - FURNAS
	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 FREQÜÊNCIAS 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.
Bloco 08  26/10 - 8h30 às 10h10	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.
	GSE 27 MEDIDA DE DESCARGAS PARCIAIS EM BUCHAS CAPACITIVAS EM AMBIENTE A CÉU ABERTO, UMA EXPERIÊNCIA BEM SUCESSIDA Autores: FERNANDO DE SOUZA BRASIL; JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES; BARBARA MEDEIROS CAMPOS; PAULO RUBENS PARAENSE DE AZEVEDO; OLEGARIO FERREIRA ALVES NETO; JORGE ALBERTO SEGTOPWICH ANDRADE. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	GSE 28 AVALIAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS COM MEDIDAÇÕES DE MÚLTIPLOS CANAIS SÍNCRONIZADOS Autores: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; LEONARDO BOLZAN GIACCHETTA. Instituições: ADIMARCO; ADIMARCO.
Bloco 09  26/10 - 10h30 às 12h10	GSE 29 ASPECTOS RELEVANTES DE ENSAIOS DE COMMISSIONAMENTO EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A SF6 REALIZADOS NA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ - A EXPERIÊNCIA DE 26 ANOS DA ELETRONORTE Autores: RICARDO DA CUNHA BEZERRA; JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR; REINALDO CORRÊA LEITE; LÍDIO FRANCISCO DE ALBUQUERQUE NASCIMENTO; JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ; JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	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 VINÍCIUS 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; 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; ROGÉRIO MAGALHÃES DE AZEVEDO; SYLVIA GARCIA DE CARVALHO. Instituições: 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 SAZONAS 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
	GOP 9 SIMULAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DO HVDC PARA TREINAMENTO DE DESPACHANTES DE ITAIPU Autores: PAULO NEIS; ALBERTO DE ARAUJO BASTOS. Instituições: ITAIPU; ITAIPU.
Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30	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 CORRÉA LIMA; NIVALDO LAMBERT; DIOGO CRUZ; GUSTAVO ROSSINI SCHIO; DAVI BISINOTTO GOMES; ANTÔNIO MANOEL MATTOS S. LAMEIRÃO. Instituições: CEPEL; ONS; CEPEL; CEPEL; SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS.
	GOP 12 IMPACTOS DECORRENTES DA IMPLANTAÇÃO DA REDE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA DO ONS - REGER Autores: ARTUR RENAN SANCHEZ RODRIGUES; SERGIO RIBEIRO MORAND; BRAZ CAMPANHOLI FILHO; EDMAR DE ARAUJO; MARTA TORRECILHA; HIRAM TOLEDO DOS SANTOS; ORLANDO RICCIERI JUNIOR. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS.
	GOP 13 APLICAÇÕES AVANÇADAS DE SÍNCFASORES EM TEMPO REAL Autores: RICARDO ABBOD; FERNANDO PETTINATI AYELLO. Instituições: SEL; SEL
Bloco 04 25/10 - 8h30 - 10h10	GOP 14 ADEQUAÇÃO AOS REQUISITOS DE AGRUPAMENTO DE EVENTOS DO ONS OSMAR BRUNE - ALTUS
	GOP 15 SISTEMA ESPECIALISTA APPLICADO EM ANÁLISE DE ALARMES Autores: JENIVAL 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
	GOP 17 INCLUSÃO DE MEDIÇÕES FASORIAIS NA ESTIMAÇÃO DE ESTADOS COM PRESERVAÇÃO DA ESTRUTURA DOS ESTIMADORES CONVENCIONAIS Autores: ANTONIO SIMÕES COSTA; ANDRÉ ALBUQUERQUE. Instituições: UFSC; UFSC.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	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; 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.

Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	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 BREDA; JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA. Instituições: SIMEPAR; SIMEPAR; SIMEPAR.
	GOP 22 COORDENAÇÃO ENERGÉTICA DA CASCATA DO RIO SÃO FRANCISCO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Autores: LEVI GURGEI 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: ANDRÉ 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.
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	
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 PERNAS 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 HIDROELÉTRICA Autores: ANDRÉ LUIZ DINIZ; TIAGO NORBIATO DOS SANTOS; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ANA LÚCIA DE SABOIA; FERNANDA DA SERRA COSTA; ROBERTO JOSE PINTO. CEPEL; PUC-RIO; 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 MEDAÇÃO SÍNCRONIZADA 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.
Bloco 08 26/10 - 8h30 - 10h10	GOP 29 INDICADORES DE DISPONIBILIDADE: UMA NOVA ABORDAGEM PARA O CÁLCULO E UTILIZAÇÃO Autores: GEZIEL SCHAUOSKI 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; ALEXANDRO ALVES MARTINS; JOSÉ EGÍDIO MARQUES DE ASSUNÇÃO; MARCOS PAULO JANDUZZO; NILSON TAMOTSU AGUENA. Instituições: ENERSUL; ENERSUL; ENERSUL; UTE; ENERSUL.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	GOP 33 ALÍVIO DE SOBRECARGAS EM REDES DE TRANSMISSÃO COM O AUXÍLIO DE GERADORES DISTRIBUÍDOS Autores: ANTONIO PADILHA FELTRIN; ERICK SOMOCURIO; 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 10 26/10 13h50 às 15h30 Painéis Técnicos

Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10	GDS 1 UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS UTILIZANDO O PRÍNCIPIO DA SUPERPOSIÇÃO Autores: IVAN NUNES SANTOS; JOSE CARLOS DE OLIVEIRA; JOSÉ RUBENS MACEDO JUNIOR. Instituições: UFU; UFU; UFU.
	GDS 2 CAMPANHA DE MEDAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DE SOBRECARGA DOS FILTROS 3 ^o /5 ^a HARMÔNICAS DA SE IBIÚNA – 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 5 ^o HARMÔNICO NAS VIZINHANÇAS DA SE IBIÚNA 345 kV – COMPARAÇÃO ENTRE SIMULAÇÃO E MEDAÇÃO 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 MEDAÇÃO 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 INDUCTIVAS 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 MEDAÇÃO 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 INDUSTRIAS 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.
	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
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GDS 13 ATUALIZAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS DE CORRENTES DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS MEDIDAS NA ESTAÇÃO MORRO DÓ 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.
	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.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	GDS 17 RESPOSTA TRANSITÓRIA DE ELETRODOS DE AERRAMENTO: 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; GUILHERME FERREIRA PRADO. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; MME.
	GDS 22 AVALIAÇÃO DE SOBRETENSÕES DE MANOBRA NA RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DE SISTEMAS ELÉTRICOS Autores: EDIMAR 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.
	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
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GDS 28 ANÁLISE DO IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL 398/2010 SOBRE AS INSTALAÇÕES EXISTENTES DO SÍN Autores: DELMO DE MACEDO CORRÊA; 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 MEDAÇÃO DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS EM SES E LTS Autores: SANDRO DE CASTRO ASSIS; ELILSON EUSTÁQUIO RIBEIRO; ROBERTO MARCIO COUTINHO. Instituições: CEMIG; NSA; CEMIG.
	GDS 31 MEDAÇÃO 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.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	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 CEMIG 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; 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 MOLLICA 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; 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 JÚNIOR; CARMEN SILVIA GALVÃO DA ROCHA; MARCELO GOMES ALENCAR. | Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.

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 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 HIDRÍCO DO COMPLEXO TIETÉ-PINHEIROS-BILLINGS COM A MELHORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PINHEIROS** | Autores: FERNANDO JOSÉ MOLITERNO; MARCELO MARTINS OLIVEIRA. | Instituições: EMAE; EMAE.

GIA 9 **INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA DO SISTEMA ELETROBRAS – RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA** | Autores: ALEXANDRE MOLLICA 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 MÁUÁ** | Autores: AKEMI KAN; RAFAEL GEHA SERTA; ÉDER DAVID BORGES DA SILVA; GIOVANI MARCEL TEIXEIRA. | Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; COPEL.

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 MOLLICA MEDEIROS; DENISE FERREIRA DE MATOS. | CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.

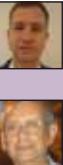
GIA 14 **A UHE BELO MONTE E O PLANO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL DO XINGU** SÍLVIA MARIA FRATTINI GONÇALVES RAMOS - MME

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.

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 >>



25/10 - 10h30 às 12h10

Bloco 05

GIA 18 **REMANEJAMENTO POPULACIONAL UHE PASSO SÃO JOÃO** | MARTIN CARLOS RESENER - ELETROSUL



25/10 - 10h30 às 12h10

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 FARIA; MARIA JOSÉ DE ARAÚJO LIMA; DRª MÁRCIA LIMA DE AZEVEDO MONTEIRO. | Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; IEH; IEH.



25/10 - 10h30 às 12h10

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.



25/10 - 13h50 às 15h30

Bloco 06

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 FARIA. | Instituições: UFSC; ELETROSUL; UNISUL.



25/10 - 13h50 às 15h30

GIA 22 **REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS SOB CONCESSÃO DA DUKE ENERGY** IVAN TAKESHI TOYAMA - DUKE ENERGY



25/10 - 13h50 às 15h30

GIA 23 **PLANO MITIGADOR DE IMPACTOS CAUSADOS POR VAZAMENTOS DE ÓLEO ISOLANTE EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS** PEDRO MENDES CASTRO - CEMIG



25/10 - 15h50 às 17h30

GIA 24 **O USO DA FITORREMEDIAÇÃO 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



25/10 - 15h50 às 17h30

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.



25/10 - 15h50 às 17h30

GIA 27 **MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE ESPÉCIES MIGRADORES 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.



25/10 - 15h50 às 17h30

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



26/10 - 8h30 às 10h10

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 CORRÉA; FRANKLIN FABRICIO LAGO; CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH COELHO. | ELETROSUL; RAIZES; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; UFSC.



26/10 - 8h30 às 10h10

GIA 31 **ESTUDO TÉCNICO E ECONÔMICO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO VERSUS A NORMALIZAÇÃO VIGENTE NO BRASIL PARA OS CAMPOS MAGNÉTICOS E SEU IMPACTO NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL** | Autores: LIGIA MARIA RODRIGUES MENDES; JOSÉ DE MELO CAMARGO. | Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.



26/10 - 8h30 às 10h10

GIA 32 **CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS E O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO** ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE.



26/10 - 8h30 às 10h10

GIA 33 **PROPOSTA DE METODOLOGIA DE TRANSPLANTE DE ESPÉCIES FLORESTAIS** Autores: RICELI ANTUNES MAIOCHI; KATIANE DUTRA COELHO. | Instituições: RAIZES; ELETROSUL.



26/10 - 8h30 às 10h10

GIA 34 **AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO PROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA (BROMELIÁCEAS E ORQUIDÁCEAS) NAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA DE REFORÇO ELETROENERGÉTICO AO LITORAL CATARINENSE IMPLANTADO PELA ELETROSUL** | Autores: RICELI ANTUNES MAIOCHI; PATRÍCIA SCHROEDER; JACIRA PRICHULA. | Instituições: RAIZES; ELETROSUL; ELETROSUL.



26/10 - 10h30 às 12h10

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 FARIA BACELLAR; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA. | Instituições: PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS



26/10 - 10h30 às 12h10

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; RÔBERTO 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 LAVANDOSKI; 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 INÉS 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 SALLAS; 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: CEPEL; CEPEL.
	GMI 12 TÉCNICA DE INPEÇÕES EM TRANSFORMADORES ENERGIZADOS NO SISTEMA ISOLADO DO AMAPÁ JORGE LUIZ BARATA 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: IZAEL MARTINS FATTORI; CLAUDIO CESAR DE ALCANTARA; CESAR AUGUSTO SABINO MARIANO; PAULO ROBERTO DIAS ODA; FERNANDO CHIARINE FERNANDES. CESP; 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: TREETECH; TREETECH.
	GMI 16 SISTEMA DE MONITORAMENTO, DETEÇÃO 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.

Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	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.
	GMI 22 GESTÃO DA MANUTENÇÃO EM AMBIENTES VIRTUAIS TRIDIMENSIONAIS Autores: ADRIAN ENRIQUE R. OSORIO PAREDES; SIDNEY VIANA; JUDITH PAVÓN; JOSÉ BOGARÍN GEYMAYR. 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
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	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.
	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: UFPA; UFPA; 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.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GMI 29 MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS NA OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO REALIZANDO PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA TROCA DE COMPONENTES BUSCANDO CONFIABILIDADE, MANTENIBILIDADE E DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS Autores: LÍLIAN FERREIRA QUEIROZ; SERGIO LUIZ ZAGHETTO; JADER ALVES DE OLIVEIRA; IVAN JESUS DA SILVA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	GMI 30 APLICAÇÃO DA METODOLOGIA SIX SIGMA NA REDUÇÃO DO TEMPO DE REPARO DE IED'S DE PROTEÇÃO E CONTROLE MARCÍO 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 ELESTROSTÁTICAS 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

	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

	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

	GTM 9 COMPARAÇÃO EM PROTÓTIPOS DE DOIS SISTEMAS DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE BUCHAS CONDENSIVAS DE TRANSFORMADOR Autores: JOSÉ LUIZ NETO; MARCOS PAULO GIOROLA 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; 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 ELETRICO 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

	GTM 13 AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE REGENERAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE - ESTUDO EM ESCALA LABORATORIAL Autores: SILAS BATISTA GOMES JUNIOR; GUILHERME BARRACHINA STOCO; 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 VÉGETAL 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

	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

	GTM 21 VERIFICAÇÃO DE PERDAS POR FLUXO DISPERSO EM TRANSFORMADORES DE GRANDE PORTA 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: IZAEL 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

	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 MEDAÇÃO 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

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

Bloco 09

<img alt="Portrait of

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	AVALIAÇÃO 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	AVALIAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ESTUDO DE CASO EM PROJETOS DO PROCCEL 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; CEPEL; PUC-RS.
	GET 10	AVALIAÇÃO 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 INDUSTRIAS Autores: JOSÉ CARLOS GRILLO 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: UFPB; MGKL; UFPB.
	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 SOUZA E SILVA; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. Instituições: UFPB; UFPB; UFPB.
	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.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	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 CESAR 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 MEDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM PRÉDIO PÚBLICO Autores: JOSÉ CARLOS DE SOUZA GUEDES; JOSÉ CARLOS RODRIGUES AGUIAR; JOSELITO FELIX SILVA FILHO; DHEIVID ABREU BELCHIOR. Instituições: PUC-RIO; CEPEL; CEPISA; CEPISA.

Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	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; RONIERE 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 VALÉRIA BRANDÃO CANELLAS. Instituições: ELETRONORTE; FURNAS.
	GET 23	PROSPEÇÃO E HIERARQUIZAÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: VÍNICUS BARROS REGO; GLIENDER PEREIRA DE MENDONÇA; ALEXANDRE MADURO DE ABREU; SÉRGIO DE OLIVEIRA FRONTIN; LEONARDO BRANT MURÇA; RICARDO RAMOS FRAGELLI; JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO. Instituições: UNB; CEMIG D; UNB; FDTE; UNB; UNB; UNB.
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	GET 24	ANÁLISE DA EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS NA GESTÃO DOS PROJETOS ORIUNDOS DA CHAMADA PÚBLICA DO MINISTÉRIO DE CIÉNCIA E TECNOLOGIA - REDE BRASIL DE TECNOLOGIA Autores: THALES TERROLA E LOPEZ; MARCELLO SOARES ROCHA; ANGELO RONCALLI DE RAMIRES E ALEXANDRINO; JOAO LEONEL DE LIMA; RONALDO SÉRGIO 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.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	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 SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITÃO; ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL; ANTONIO MALAQUIAS PEREIRA; AURÉLIO PESSÔA PICANÇO; GIOCONDA S. E. S. MARTINEZ. Instituições: ELETROBRAS; UNIFAP; UFAC; UNIR; ELETRONORTE; UPPA; 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.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	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 LOPEZ; 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 COLAÇO; ALEXANDRE SALEMA SOUBHIE; CELSO EDUARDO LINS DE OLIVEIRA. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; VITALUX; SOLINOVIA.
	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 RIYUTI 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 SODRE. 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	SÍNCRONIZAÇÃO 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 SÍNCRONISMO PARA O AMBIENTE DE EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA Autores: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; EDUARDO CAMARGO LANGRAFE. Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.
	GTL 12	IMPLEMENTAÇÃO 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; FABRÍCIO OLIVEIRA LUCENA; ANDRÉ LUIZ 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.
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	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 EDUÁRDO PAGHI; VLADIMIR TAGLIARI SILVA. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL.
	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.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GTL 26	AVALIAÇÃO DO USO DE BATERIA DE LÍTIO-ÍON EM APLICAÇÃO ESTACIONÁRIA EM TELECOMUNICAÇÕES Autores: ALEXANDRE PINHEL SOARES; MARIA DE FÁTIMA N. C. ROSOLEM; LUIZ EDUARDO F. DIAS JR.; VÍTOR TORQUATO ARIOLI; RAUL FERNANDO BECK; GLAUCO RIBEIRO DOS SANTOS. Instituições: FURNAS; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.
	GTL 27	IMPLEMENTAÇÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM AMBIENTE DE TELECOMUNICAÇÕES ARMANDO TEMPORAL - CHESF
	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.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	GTL 29	MUDANÇA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRANSPORTE DA REDE GIGABIT Autores: ALESSANDRO GOMES PREISSLER; ANDRÉ LUIZ 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 10 26/10 13h50 às 15h30 Painéis Técnicos	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.
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Painéis Técnicos	GTL 35	REDE ELETRONORTE – ANTECIPANDO O FUTURO PARA ATENDER A DEMANDA DE SMART GRID FLAVIO ROBERTO ANTONIO - ELETRONORTE



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.elihel.org.br).

PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



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)

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

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

Coordenação de Infraestrutura
Luis 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

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)

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.xxisnptee.com.br