

PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



PATROCÍNIO ESPECIAL:



Ministério de
Minas e Energia



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



PATROCÍNIO OURO:

VOITH

PATROCÍNIO PRATA:



PATROCÍNIO BRONZE:



APOIO INSTITUCIONAL:



REVISTA

XXISNPTEE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Retomada da Geração: novos ventos movem a Eletrosul

XXISNPTEE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO
E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



23 a 26 de outubro de 2011 - Florianópolis/SC

Inscrições abertas no site
www.xxisnp tee.com.br

Expediente

Foto de Capa: Complexo Eólico Cerro Chato - RS (Acervo da Eletrosul)

Projeto Gráfico: Capacità Eventos

Designer Gráfico: Tiago Soares
Núcleo de Design Capacità

ÍNDICE

Mensagem da Comissão Técnica



4

Entrevista com o Diretor Financeiro e Administrativo da Eletrosul, Antonio Waldir Vituri



6

Retomada da Geração: novos ventos movem a Eletrosul



9

Investimentos em energias alternativas
A Eletrosul está se consolidando como referência no aproveitamento de fontes alternativas de energia



11

Inscrições abertas
Maior evento técnico do setor elétrico brasileiro tem inscrições abertas



12

Cronograma
Confira os trabalhos selecionados e o cronograma das apresentações



14

Mensagem

da comissão técnica



Membros da Comissão Técnica

Mais uma vez a Comissão Técnica do XXI SNPTEE se sente orgulhosa pelo excelente nível dos trabalhos submetidos ao Seminário que se realizará no próximo mês de outubro, em Florianópolis.

Após um exaustivo trabalho de análise dos Informes Técnicos, realizado pelos 45 Relatores que compõem os 15 Grupos de Estudo do XXI SNPTEE, a Comissão Técnica, reunida nos dias 27 e 28 de junho, concluiu a avaliação dos 514 artigos submetidos.

A Comissão Técnica formada por Jocílio Tavares de Oliveira – Chesf (Coordenador), Ricardo Soares Salengue (Eletrosul), Antonio Simões Pires (Eletronorte), Jorge Amon (FURNAS), Patrício E. Munhoz Rojas (Lactec), Maria Elvira Piñeiro Maceira (Cepel), Luis Cláudio da Silva Frade (Eletrobras), Marco Antonio Saidel (USP), Ricardo Dosso (DESA), ressalta o alto nível dos Informes Técnicos, onde se destacam temas de relevante importância para o Setor Elétrico Brasileiro. Registraram-se também assun-

tos de significativo interesse técnico, apresentando experiências práticas e propostas que proporcionarão excelentes oportunidades de debate entre os participantes do Seminário. A qualidade e o ineditismo da abordagem dos Temas desenvolvidos nos Informes Técnicos são as principais marcas dessa vigésima primeira edição do SNPTEE.

Evidencia-se, nesse momento, a dedicação e empenho demonstrados pela equipe de Relatores, que, sem medir esforços, atuaram de forma brilhante na análise criteriosa dos artigos, determinando assim a adequada seleção e pontuação dos Informes Técnicos que serão apresentados no Seminário.

Nesta edição do XXI SNPTEE os Informes Técnicos serão apresentados nas Sessões Técnicas distribuídas em 9 blocos, com 3 ou 4 informes em cada bloco.

Comissão Técnica do XXI SNPTEE ■

“Subestação Campo Grande - MS,,



Relatores

XXI SNPTEE

Acervo Eletrosul

I Grupo de Estudo de Geração Hidráulica - GGH
Jacques Philippe Marcel Sanz (coord.), ELETRONORTE
Erli Ferreira Figueiredo, UERJ
Mauro Uemori, Alstom

II Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes Não Convencionais - GPT
Jonas Ferreira (coordenador), ELETROBRAS
Heloisa Cunha Furtado, CEPEL
Emerson Camilo Costa, CEMIG

III Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão - GLT
Ruy Carlos Ramos de Menezes (coordenador), UFRGS
Ricardo Wesley Salles Garcia, CEPEL
Rogério Peixoto Guimarães, SAE TOWERS

IV Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência - GAT
Antonio Carlos Barbosa Martins (coordenador), FURNAS
Rui Jovita G. Corrêa da Silva, ITAIPU BINACIONAL
Sérgio do Espírito Santo, FURNAS

V Grupo de Estudo de Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência - GPC
Raul Balbi Solero (coordenador), CEPEL
Paulo César Pranskevicius, AES ELETROPAULO
Rui Menezes de Moraes, ONS

VI Grupo de Estudo de Comercialização, Economia e Regulação de Energia Elétrica - GCR
Luiz Augusto Barroso (coordenador), PSR
Eduardo Márcio Teixeira Nery, Energychoice
João Carlos de Oliveira Mello, Andrade Canellas

VII Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos - GPL
Maria Alzira Noli Silveira (coordenador), EPE
Murilo Sérgio Lucena Pinto, CHESF
Renata Leite Falcão, ELETROBRAS

VIII Grupo de Estudo de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão - GSE
Ricardo Oliveira Melo (coordenador), CHESF
Eber Hávila Rose, ELETRONORTE
Paulo Cesar Fernandez, FURNAS

IX Grupo de Estudo de Operação de Sistemas Elétricos - GOP

Paulo Gomes (coordenador), ONS
João Henrique Franklin de Araujo, CHESF
André Luis Diniz Souto Lima, CEPEL

X Grupo de Estudo de Desempenho de Sistemas Elétricos- GDS
Dalton de Oliveira C. do Brasil (coordenador), ONS
Angélica da Costa Oliveira Rocha, CEMIG
Herivelto de Souza Bronzeado, CHESF

XI Grupo de Estudo de Impactos Ambientais - GIA
Evanise Neves Mesquita (coordenador), EMJR
Flávia Gama Soares
Sílvia Helena Pires, CEPEL

XII Grupo de Estudo de Aspectos Técnicos e Gerenciais da Manutenção em Instalações Elétricas - GMI
Urbano Moreira Filho (coordenador), COPEL
Paulo Veloso de Almeida, ELETRONORTE
Hélio Burle de Menezes, CHESF

XIII Grupo de Estudo de Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes - GTM
Miguel Carlos Medina Pena (coordenador), CHESF
João Baldauf, Areva T&D
Orsino Borges de Oliveira Filho, CEPEL

XIV Grupo de Estudo de Eficiência Energética e Gestão da Tecnologia, da Inovação e da Educação - GET
Márcio Antônio Guedes Drummond (coord.), ELETROBRAS
João Carlos Rodrigues Aguiar, CEPEL
José Aquiles Baesso Grimoni, USP

XV Grupo de Estudo de Sistemas de Informação e Telecomunicação Para Sistemas Elétricos - GTL
Elton Bandeira de Melo (coordenador), CHESF
Cláudio Trigo de Loureiro, FURNAS
Nagib Bechara Pardavil, ELETRONORTE



Diretor Financeiro e
Administrativo da Eletrosul,
Antonio Waldir Vituri

SNPTEE: PALCO DE GRANDES IDEIAS PARA A EXPANSÃO DO SETOR ELÉTRICO

O Brasil vive um momento ímpar, de crescimento econômico e necessária expansão da infraestrutura energética. Diante desse cenário, os debates e troca de experiências da 21ª edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE) ganham outro peso: o de contribuir na busca por soluções sustentáveis de desenvolvimento do setor. Essa é a opinião que o Diretor Financeiro e Administrativo da Eletrosul, Antonio Waldir Vituri, expressa nesta entrevista.

Em 2009, na 20ª edição do Seminário, em Recife (PE), Vituri era o Diretor de Operação da Eletrosul e esteve à frente das articulações para a empresa sediar a edição de 2011. Para a diretoria da estatal, ser anfitriã do maior evento do setor, neste ano, tem um significado especial em razão do momento que a empresa vive, de retomada da geração e reconstrução de seu patrimônio.

entrevista

“ O seminário é um importante momento para troca de experiências ”

Qual sua expectativa com o XXI SNPTEE e o fato de estar sendo sediado pela Eletrosul?

Para mim, que participei de um dos primeiros seminários, em Curitiba, na década de 70, ainda como estudante de Engenharia, é uma honra estar agora na diretoria da Eletrosul, no momento em que a empresa promove, juntamente com o CIGRÉ-Brasil (Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica), o XXI SNPTEE, que é o maior evento do setor elétrico nos segmentos de geração e transmissão de energia.

Este momento coincide com a volta da Eletrosul à geração de energia - depois de 13 anos da privatização do parque gerador - consolidando uma posição de destaque no setor elétrico brasileiro.

O seminário é um importante momento para troca de experiências entre os técnicos do setor e divulgação de informações; podemos até dizer que é um processo de “gestão do conhecimento”.

A equipe da Eletrosul designada para a organização do seminário, juntamente com o pessoal do CIGRÉ, tem feito um trabalho extraordinário na preparação do evento, tanto nos aspectos técnicos relativos aos trabalhos a serem apresentados como na questão dos patrocínios, uma vez que a adesão e participação das empresas e instituições do setor são determinantes para o sucesso desse encontro.



“Complexo Eólico Cerro Chato - RS,”

Como a Eletrosul se insere nesse cenário de expansão do setor elétrico brasileiro?

Desde 2003, a Eletrosul vem desenvolvendo um intenso programa de investimentos em transmissão e geração, seja com ativos próprios ou por meio de parcerias com outros investidores. Esses investimentos na infraestrutura energética são fundamentais para assegurar o abastecimento de energia em um momento de crescimento do País, como forma de garantir o desenvolvimento socioeconômico de toda sociedade brasileira. Nesse período, praticamente dobramos os nossos ativos de transmissão, voltamos a gerar com o Complexo Eólico Cerro Chato e estamos implantando várias usinas hidrelétricas, algumas em fase final de construção. Nas áreas de operação e manutenção, aprimoramos nossos processos com modernização de equipamentos de supervisão, controle e telecomunicações, bem como na logística para atendimento das atividades de campo.

Qual pode ser a contribuição do SNPTEE para o desenvolvimento do setor?

Nosso País passa por um momento de grande expansão da economia e a energia elétrica é um dos principais vetores desse crescimento. Novas fronteiras estão sendo incorporadas, especialmente a Amazônia, novas tecnologias de transmissão à distância com a utilização da corrente contínua estão sendo implantadas.

A integração de tudo isso exige conhecimento, experiência, desenvolvimento tecnológico, modelos matemáticos e softwares para suportar esse desenvolvimento. Hoje, praticamente todas as regiões do País estão integradas ao SIN (Sistema Interligado Nacional), com algumas áreas na região Norte, ainda, isoladas. Isso exige um controle mais acurado, equipamentos mais modernos e capacitação do corpo técnico das empresas e instituições do setor. O SNPTEE é um espaço privilegiado nesse contexto, quando se reúnem mais de 2 mil profissionais para apresentar e debater suas experiências, seus estudos e suas teses.

A entrada de outras fontes de energia no sistema elétrico, como eólica, solar fotovoltaica, biomassa, etc., também exige novas técnicas de controle para garantia da qualidade da energia fornecida à população. A comercialização de energia com novas modalidades de tarifação, como a sazonal, também demandam aprimoramentos que precisam ser estudados, testados, analisados e implementados.

O Brasil, pela multiplicidade de fontes energéticas disponíveis, água dos rios, as marés, sol, vento, carvão, biomassa de várias origens, urânio, etc., pode ser considerado um dos mais diversificados em geração de energia, exigindo naturalmente conhecimento, tecnologia e criatividade. A transmissão de energia pelas longas distâncias a serem vencidas e os grandes blocos de energia a serem transportados é outro manancial de oportunidades tecnológicas e científicas.

A construção de uma usina sempre gera algum impacto ambiental, por mais que se busque minimizá-lo. Como lidar com essa questão, diante do aumento da demanda por energia elétrica?

Hoje, um dos grandes temas a serem enfrentados na expansão do setor é o ambiental. Essa questão faz parte da temática mundial e precisa ser tratada com responsabilidade. Qualquer obra de infraestrutura gera impactos ambientais, a dificuldade é dosar em que medida esses impactos são aceitáveis frente aos benefícios daquele empreendimento. O Brasil tem muitas vantagens nesse aspecto, por dispor de várias fontes para geração de energia. Penso que precisamos melhorar os processos de licenciamento ambiental, de forma a garantir os requisitos ambientais de maneira criteriosa em processos claros, transparentes, em tramitações ágeis, permitindo que os bons projetos sejam implantados em prazos adequados.

Uma outra questão que merece atenção é a do consumo consciente, a eficiência energética, onde podemos ter uma “usina de consumo consciente”, isto é, evitar a construção de uma usina, usando racionalmente os recursos energéticos.



Acervo Eletrosul

As chamadas fontes alternativas podem ser uma possibilidade de melhorar essa questão?

Esse é um tema atualíssimo. O Brasil entrou definitivamente nas energias chamadas alternativas, com parques eólicos, usinas solares fotovoltaicas pilotos etc.. A própria Eletrosul retomou a geração a partir de uma usina eólica de 90 megawatts (MW), em Sant’Ana do Livramento, no Rio Grande do Sul. É a primeira do Sistema Eletrobras a entrar em operação. Evidentemente que essas fontes, por vários anos, serão complementares às hidrelétricas, que continuarão - como fonte renovável que são - sendo a base da nossa geração de energia.

A Eletrosul desenvolve outros projetos em energias renováveis. Algumas ainda em fase de pesquisa, como é o caso da purificação do silício para a produção de células fotovoltaicas e energia das marés. Outros projetos em fase de implantação, como é o caso da utilização dos dejetos suínos para produção do biogás e posterior geração de energia elétrica e a utilização do lixo urbano para produção de energia.

Destaca-se, também, a construção da usina solar fotovoltaica na cobertura do prédio da empresa em Florianópolis, cujo projeto foi batizado de Megawatt Solar, com capacidade de 1 megawatt-pico (MWp). Trata-se da primeira usina solar em prédio público, conectada a rede de distribuição com comercialização de energia baseada no conceito de “selo verde”.

Quais são os rumos que o seminário deve apontar para o setor elétrico?

Este seminário acontece em um momento especial do setor e do Brasil. Novos desafios como a construção das usinas da Amazônia - Santo Antônio, Jirau, Belo Monte e Teles Pires - e a integração dessas usinas ao Sistema Elétrico Nacional por meio da implantação de sistemas de transmissão de grande porte. Esses desafios farão parte das teses e debates do seminário e em suas conclusões, certamente, poderemos encontrar respostas para muitas dessas questões.

Estamos no primeiro ano de um novo governo, que já sinalizou com o compromisso de aprofundar o desenvolvimento econômico e social do País, exigindo dos setores de infraestrutura um esforço redobrado para fazer frente a esse crescimento.

“Montagem de Aerogerador do Complexo Eólico Cerro Chato - RS.”

RETOMADA DA GERAÇÃO: NOVOS VENTOS MOVEM A ELETROSUL



Acervo Eletrosul

Eletrosul comemora retorno à geração

Carteira de investimentos da estatal soma mais de 6 mil MW em empreendimentos próprios e SPEs

Treze anos depois de ter seu parque de geração totalmente privatizado, a Eletrosul Centrais Elétricas S.A. dá uma reviravolta em sua história recente e entrega ao País os primeiros megawatts de energia eólica produzidos por uma empresa do Sistema Eletrobras. A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) autorizou, no início de junho, a operação comercial das primeiras unidades geradoras do Complexo Eólico Cerro Chato, em Sant’Ana do Livramento, Rio Grande do Sul, na fronteira com o Uruguai.

“O início da operação do Complexo Eólico Cerro Chato é um marco histórico importantíssimo para a Eletrosul, pois representa a retomada das atividades de geração, privatizadas no fim da década de 90, e o resgate da empresa, em sua competência plena, ao povo brasileiro”, comemorou o presidente da estatal, Eurides Mescolotto.

Todo o Complexo, que é composto de 45 aerogeradores, irá produzir 90 MW e deverá ser concluído até o final de setembro. Serão três parques de usinas com 15 aerogeradores e capacidade de gerar até 30 MW, cada. A produção total de Cerro Chato representará um acréscimo de 8,94% na geração eólica brasileira, considerando que a

capacidade instalada no País, quando do início da operação do primeiro aerogerador de Cerro Chato, era de 1.006 MW. À medida que são concluídas as montagens dos aerogeradores, as unidades já são interligadas ao sistema de transmissão.

O diretor de Engenharia e Operação da Eletrosul, Ronaldo dos Santos Custódio, que foi um dos idealizadores do projeto de Cerro Chato, lembra que o prazo programado para entrada em operação comercial de todo complexo, autorizado pela ANEEL, era julho de 2012. “No entanto, a parceria com os fornecedores, a proatividade dos técnicos da Eletrosul e o aprimoramento dos processos de construção permitiram antecipar a entrega em 10 meses”, justificou.

A energia que será gerada pelo Complexo Eólico Cerro Chato – consórcio formado pela Eletrosul (90%) e Wobben (10%) - foi comercializada em dezembro de 2009, no primeiro leilão exclusivo de energia eólica realizado pelo governo federal. Os megawatts gerados já estão abastecendo o Sistema Interligado Nacional (SIN). Quando concluído, o Complexo reforçará o sistema elétrico brasileiro, especialmente na fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, diminuindo a dependência da energia complementar das usinas termelétricas em períodos de picos de demanda e de estiagem, quando a capacidade de geração das hidrelétricas fica comprometida.

INVESTIMENTOS EM ENERGIAS ALTERNATIVAS

A Eletrosul está se consolidando como referência no aproveitamento de fontes alternativas de energia. É da estatal o maior projeto de geração fotovoltaica integrado à edificação, em andamento no Brasil. O Megawatt Solar – como foi batizado – está prestes a sair do papel. Os módulos fotovoltaicos serão instalados nas coberturas do edifício e estacionamentos da sede da empresa, em Florianópolis, em uma área de aproximadamente 10 mil m².

A iniciativa da Eletrosul é pioneira no Brasil, considerando o porte da usina – um megawatt de potência instalada –, o modelo proposto – sistema BIPV (sigla em inglês para energia fotovoltaica integrada à edificação) – e a forma de comercialização da energia, que será ofertada em leilão, no mercado livre.

O projeto surgiu de uma parceria entre a Eletrosul, Eletrobras, Universidade Federal de Santa Catarina, Instituto Ideal, banco de fomento alemão KfW e a agência alemã de cooperação técnica GIZ.

Novas pesquisas - Ao mesmo tempo em que coloca em prática o projeto da usina solar, a Eletrosul estimula o desenvolvimento de pesquisas para purificação do silício e fabricação de células solares. O resultado desses estudos pode colocar o Brasil entre os poucos países que têm pleno domínio da cadeia de produção de módulos fotovoltaicos.

Os parceiros dessas pesquisas deverão ser definidos até o final do ano, para que o trabalho científico comece, efetivamente, no início de 2012. O propósito é fazer a purificação do silício em grau solar (99,9999% de pureza) e produzir as lâminas que compõem os módulos fotovoltaicos.

A nova linha de pesquisas complementa trabalho iniciado em 2004, em parceria com a Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), quando se buscou produzir painéis fotovoltaicos com tecnologia 100% nacional. A pesquisa foi bem sucedida. Chegou-se a índices entre 13,5% e 16% de eficiência, comparáveis aos padrões mundiais. Esse resultado foi certificado pelo laboratório holandês Kema, principal autoridade global em testes e certificação de processos e produtos do setor elétrico.

O empreendimento – O Complexo Eólico Cerro Chato começou a ser construído em junho de 2010. Em abril deste ano foi concluída a montagem do primeiro de um total de 45 aerogeradores, que ocuparão uma área de 80 quilômetros quadrados na zona rural de Sant’Ana do Livramento. O investimento é de R\$ 400 milhões.

O empreendimento compreende, ainda, uma subestação coletora, que concentra a energia produzida pelas três usinas e fará a conversão da tensão de 34 kV para 230 kV. A energia chega até a subestação coletora por uma rede de média tensão subterrânea de 69 quilômetros. Dessa unidade, a energia é transportada por uma linha de transmissão de 24,7 quilômetros de extensão para outra subestação, a Livramento 2, que pertence à Companhia Estadual de Energia Elétrica do Rio Grande do Sul (CEEE). De lá, a energia é distribuída para o SIN.

Os números das obras do Complexo Eólico Cerro Chato são gigantescos. O volume de concreto e aço usados nas bases de cada 10 aerogeradores é suficiente para erguer dez prédios de 12 andares.

Cada torre dos aerogeradores é composta por 23 segmentos (concreto e aço), que quando sobrepostos medem 108 metros de altura e pesam aproximadamente 990 toneladas. Os equipamentos que compõem o aerogerador (nacele, gerador, hub e pás) pesam 135 toneladas, sendo necessários quatro guindastes para içá-los até o topo da torre. As hélices do aerogerador têm 82 metros de diâmetro.

Investimentos em geração - O governo federal retirou a Eletrosul do Programa Nacional de Desestatização (PND), em 2004, e autorizou a

empresa a retomar os investimentos em geração e transmissão. Os valores investidos somente em geração saltaram de R\$ 189,9 milhões, em 2008, para R\$ 513 milhões, no ano passado – um acréscimo de 170%. Para este ano, estão orçados R\$ 723,4 milhões.

Para Mescolotto, a retirada da Eletrosul do PND é uma prova da credibilidade da empresa junto ao governo federal. “O presidente Lula e a então ministra das Minas e Energia e hoje presidenta, Dilma Rousseff, acreditaram que a Eletrosul, por todo seu histórico de contribuição com o desenvolvimento do País, era capaz de se reerguer depois de seu quase desmonte. Estamos retribuindo esse voto de confiança, entregando nosso primeiro empreendimento em geração.”

Além do Complexo Eólico Cerro Chato, a Eletrosul tem vários outros empreendimentos em construção, o que permitirá expandir sua área de atuação, antes restrita aos três estados do Sul e Mato Grosso do Sul. Ainda no Rio Grande do Sul, está sendo construída a Usina Hidrelétrica Passo São João, com capacidade instalada de 77 MW. No Paraná, a empresa está investindo, em parceria com a Companhia Paranaense de Energia (Copel), na construção da Usina Hidrelétrica Mauá, que irá gerar 361 MW. Em Mato Grosso do Sul, está em construção a Usina Hidrelétrica São Domingos (48 MW).

A Eletrosul tem participação, também, na construção da Usina Hidrelétrica Jirau (3.750 MW), em Porto Velho (RO), e na Usina Hidrelétrica Teles Pires (1.820 MW), entre os estados do Pará e Mato Grosso, sem contar os investimentos em pequenas centrais hidrelétricas (PCHs), que estão em construção em Santa Catarina.

INSCRIÇÕES ABERTAS

MAIOR EVENTO TÉCNICO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO TEM INSCRIÇÕES ABERTAS



Acervo do Costão do Santinho Resort

“Vista Panorâmica do Costão do Santinho Resort - Florianópolis - SC,”

As inscrições para o XXI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE) já estão abertas.

Os congressistas terão direito à participação em todas as palestras, como também: acesso à ExpoSNPTEE; mochila com o material do evento; almoço e coffe break nos dias 24, 25 e 26; convite para o coquetel de abertura, jantar de confraternização e happy-hour; traslado entre os hotéis sugeridos no site e os locais do Seminário e do jantar, bem como do aeroporto para os hotéis do Norte da Ilha nos dias 22 e 23.

As inscrições são realizadas no site do XXI SNPTEE (www.xxisnp tee.com.br), onde deve ser preenchido o formulário de inscrição e emitido o boleto bancário para o pagamento.

Tipos e valor das inscrições

1.	Profissional não-sócio do Cigré-Brasil	R\$ 1.100,00 (mil e cem reais)
2.	Profissional sócio do Cigré-Brasil	R\$ 770,00 (setecentos e setenta reais)
Obs.: Os sócios são identificados por um número e estão divididos em três categorias:		
2.1.	Sócio individual	Cada associado tem um número de matrícula individual.
2.2.	Sócio coletivo	A empresa associada tem direito a 5 (cinco) inscrições com o valor de sócio Cigré-Brasil. A empresa deve informar diretamente à secretaria do Cigré (eventos@cigre.org.br) os participantes que terão direito ao desconto.
2.3.	Sócio honorário	São isentos de inscrição. Neste caso, a participação é mediada pela secretaria do Cigré-Brasil, no Rio de Janeiro (RJ).
3.	Estudante	R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais)
Requisitos de Estudante: Idade máxima 35 anos; se for estudante de pós-graduação, apresentar comprovante de vínculo com a Universidade; apresentar declaração de que não tem vínculo empregatício com entidade pública ou privada; o comprovante e a declaração devem ser enviados para os e-mail atendimento@capacita.com.br e andre.rothstein@eletrosul.gov.br . Após o recebimento dessas informações, será confirmada a inscrição do Estudante.		
4.	Acompanhante	R\$ 280,00 (duzentos e oitenta reais)

Hospedagem

A organização do XXI SNPTEE disponibilizou no site do evento sugestões de hotéis para hospedagem durante o período do Seminário. Esses hotéis estão preparados para melhor atender às necessidades específicas dos participantes.

Os hotéis sugeridos apresentam uma tarifa especial para o período do XXI SNPTEE e serão atendidos com transporte gratuito até o local do seminário (Costão do Santinho Resort Spa).

O Comitê Organizador salienta que é importante observar a distância entre o hotel escolhido e o local do Seminário, já que o Costão do Santinho Resort Spa fica localizado na Praia do Santinho, a 35 km do centro da cidade e a 45 km do Aeroporto Internacional Hercílio Luz.

**Confira os trabalhos
selecionados e o
cronograma das
apresentações**

CRO NO GRA MA

Dois anos após a realização do último Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, o Cigré-Brasil e a Eletrosul estão nos últimos ajustes para receber os profissionais do setor elétrico, autores, pesquisadores, estudiosos e fornecedores de produtos e serviços do Brasil e do exterior, no XXI SNPTEE, a ser realizado no Centro Internacional de Eventos do Costão do Santinho Resort e Spa, em Florianópolis.

Os autores, que tanto se empenharam para elaborar seus Informes Técnicos com a qualidade reconhecida pela Comissão Técnica e Relatores dos Grupos de Estudo, farão suas apresentações no Seminário com o imprescindível apoio de suas empresas.

A edição nº 3 da Revista do XXI SNPTEE apresenta os Informes Técnicos selecionados e a grade de programação do Seminário, para que todos os interessados em participar do evento tenham conhecimento desses trabalhos e das datas e horários de apresentação. O momento ainda é de empenho, por parte dos autores, na preparação de suas apresentações, visando o sucesso da vigésima primeira edição do evento.

GGH - Grupo de Estudo de Geração Hidráulica		
Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10	GGH 1	ENGENHARIA DO PRORJETÁRIO E OTIMIZAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO ELETROMECÂNICO DA UHE DARDANELOS Autores: CARMO GONÇALVES; ADAILTON DE SOUZA PINTO; CID ANTUNES HORTA; ADELMO TABOSA CAMPOS; CARLOS LOPES DA ROCHA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; CHESF; ELETRONORTE.
	GGH 2	SOLUÇÃO PARA MEDIÇÃO DA CORRENTE NA BOBINA DE CAMPO EM GERADORES COM EXCITAÇÃO BRUSHLESS DÉLVIO FRANCO BERNARDES UNIFEI
	GGH 3	RECOMENDAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE FLUXOS DISPERSOS NA MEDIÇÃO DAS CORRENTES ESTATÓRICAS DE GERADORES Autores: JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JÚNIOR; MARCIO ROT SANS; SIGNIE LAUREANO FRANÇA SANTOS; PEDRO MASSANORI SAKUMA. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; COPEL GET.
Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30	GGH 4	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DAS BARRAS DE SAÍDA DE HIDROGERADORES NO RESULTADO DA MEDIÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE MATEUS GIESBRECHT AHI
	GGH 5	GESTÃO DA TERCEIRIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR DE USINAS HIDROELÉTRICAS - UHE JUPIÁ Autores: IZAEEL MARTINS FATTORI; ADELINO SUSUMO SERIZAWA; ALVARO CHAVES SALOMON NETO; EDIVALDO SILVA SOBRINHO; DANIEL OLIVEIRA SILVA; RENATO ELAINO. Instituições: CESP; CESP; CESP; CESP; CESP; CESP.
	GGH 6	VANTAGENS ECONÔMICAS E AMBIENTAIS NO USO DO MXD-100 NO CONTROLE DA BIOINCRUSTAÇÃO NO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DA UHE GOVERNADOR JOSÉ RICHIA (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 PORTE 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; 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 REPOTENCIAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL Autores: GENTIL NOGUEIRA DE SA JR; FERNANDO COLLI MUNHOZ; RUI GUILHERME ALTIERI SILVA. Instituições: ANEEL; ANEEL; ANEEL.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GGH 10	BARRAS ROEBEL VERSUS BOBINAS DE MÚLTIPLAS ESPIRAS: 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; 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.

(continuação) GGH		
Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	GGH 17	NOVA ABORDAGEM PARA A ANÁLISE DA RELAÇÃO COTA, ÁREA E VOLUME DE RESERVATÓRIOS Autores: MARCELO AUGUSTO CICOGNA; JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES; IEDA GERIBERTO HIDALGO. Instituições: UNICAMP; UNICAMP; UNICAMP.
	GGH 18	ANÁLISE DE CONFIABILIDADE E CUSTO DO CICLO DE VIDA EM ATIVOS DE GERAÇÃO DE UMA USINA HIDRELÉTRICA Autores: LEANDRO OLIVEIRA SILVA; JORGE PELAES DANTAS; WALDEMAR TRALLI JUNIOR. Instituições: REIVAX; ELETRONORTE; REIVAX.
	GGH 19	CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES OPERACIONAIS DO ATUADOR HIDRÁULICO DO DISTRIBUIDOR DE UM HIDROGERADOR UTILIZANDO TÉCNICAS DE ESTIMAÇÃO PARAMÉTRICA E LÓGICA FUZZY RESULTADOS EXPERIMENTAIS MARCELO NASCIMENTO MOUTINHO - ELETRONORTE
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	GGH 20	ANALISE DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL PARA TUBULACOES E ADUTORAS ALEXSANDER PRES LHAK - 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 PORTE Autores: MARCUS CIRO MARTINS GOMES; FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA; ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES; PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO; WALTER BARRA JUNIOR; CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR; JOSÉ AUGUSTO LIMA BARREIROS; JANIO JOSÉ DE LANA. Instituições: UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; ELETRONORTE
	GGH 22	ANÁLISE DE TENSÕES EM UMA VÁLVULA BORBOLETA E COMPARAÇÃO COM MEDIÇÕES NO PROTÓTIPO Autores: FERNANDO HENRIQUE GAION; JOAQUIM E. PEREIRA. Instituições: ALSTOM; ALSTOM.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	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 TUFALTE; 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 VECIN DE MACEDO; APARICIO CESAR CAMARGO. Instituições: ENDESA CACHOEIRA; ENDESA CACHOEIRA.
	GGH 25	FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE APOIO À REPOTENCIAÇÃO DE HIDROGERADORES SÍNCRONOS Autores: MAURICIO B. DE C. SALLES; SILVIO IKUYO NABETA; IVAN EDUARDO CHABU; LUCAS BLATTNER MARTINHO; LUIZ LEBENSZTAJN; FÁBIO JOSÉ MICERINO. Instituições: USP; USP; USP; IPT; USP; ENERGEST.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	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
	GGH 28	SISTEMA DE AUXÍLIO A DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS ROTATIVAS - UMA APLICAÇÃO A HIDROGERADORES Autores: ROGER RIBEIRO DA SILVA; ROBERTO CELIO LIMÃO DE OLIVEIRA; JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ; ANDERSON JOSE COSTA SENA. Instituições: UFPA; UFPA; ELETRONORTE; UFPA
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial	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.
GPT - Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes não Convencionais		
Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10 CONTINUA >>	GPT 1	APLICAÇÃO DE REDES NEURAIAS PARA O PREENCHIMENTO DE FALHAS EM SÉRIES DE DADOS DE VELOCIDADE DE VENTO Autores: FRANCISCO DANIEL LIMA SILVA; PAULO CESAR MARQUES CARVALHO; ALEXANDRE ARAUJO COSTA; RUTH PASTORA SARAIVA LEAO. Instituições: UFC; UFC; UECE; UFC.
	GPT 2	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UM MICRO-GERADOR ASSÍNCRONO Autores: JOSÉ FABIO KOLZER; ALLAN GREGORI DE CASTRO; CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN; JEAN-MARC STEPHANE LAFAY. Instituições: UTFPR; UTFPR; UTFPR; UTFPR.

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; UIRATAN HOLANDA BEZERRA; JOAO PAULO ABREU VIEIRA. Instituições: UFPA; UFPA; UFPA.
Bloco 02	24/10 - 13h50 às 15h30	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; CHESF; LACTEC;
		GPT 6 O FUTURO DOS ESQUEMAS DE DETECÇÃO DE ILHAMENTO NA GERAÇÃO DISTRIBUIDA Autores: FERNANDO PETTINATI AYELLO; GERALDO ROCHA. Instituições: SEL; SEL.
		GPT 7 DESENVOLVIMENTO DE PLANTA PILOTO DE PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES E MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM TECNOLOGIA NACIONAL Autores: IZETE ZANESCO; ADRIANO MOEHLECKE; 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
		GPT 10 METODOLOGIA DE PROJETO DE UM GERADOR DE FLUXO AXIAL DE ALTA EFICIÊNCIA PARA APLICAÇÕES EM TURBINAS EÓLICAS DE 10 kW Autores: CLARET LAURENTE SABIONI; THALES ALEXANDRE CARVALHO MAIA; OSVANE ABREU FARIA; HELOÍSA GUEDES MENDONÇA; SELÊNIO ROCHA SILVA; JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS. Instituições: UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG.
Bloco 04	25/10 - 8h30 às 10h10	GPT 11 DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO PROJETO DE DEMONSTRAÇÃO DO CEPEL 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: CEPEL; CEPEL; 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
Bloco 05	25/10 - 10h30 às 12h10	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 PARTIRE 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.
Bloco 06	25/10 - 13h50 às 15h30	GPT 17 ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO CONECTADOS A AEROGERADORES Autores: THELMA 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; 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 KERECH; RICARDO BRASIL CORRÊA DA CUNHA; ERNANI ARTHUR KRUGER; DENNIS REMPEL; LUIZ PEREIRA RAMOS; ROBERTO JASINSKI Instituições: LACTEC; COPEL GET; LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; LACTEC; UFPR; COPEL.

CONTINUA >>

Bloco 05	25/10 - 13h50 às 15h30	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
		GPT 21 MODELAGEM E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM MÓDULO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM DE 5 kW UTILIZANDO REDES NEURAIAS Autores: FRANCISCO DA COSTA LOPES; EDSON H. WATANABE. Instituições: CEPEL; UFRJ.
Bloco 06	25/10 - 15h50 às 17h30	GPT 22 INFLUÊNCIA DE PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA NA REGULAÇÃO DE TENSÃO DA FORCEL 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
		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 ABAIDÉ; KARINE FAVERZANI MAGNAGO; RICARDO ORLING; LUIS FERNANDO GUARENTI MARTINS. Instituições: UFSM; UFSM; UFSM; UFSM; CEEE-GT; UFSM.
Bloco 07	26/10 - 8h30 às 10h10	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.
		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 AMERICO 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 NEURAIAS ARTIFICIAIS Autores: VALK LUIZ DE OLIVEIRA CASTELLANI; JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA; CABRAL LIMA. Instituições: CEPEL; CEPEL; UFRJ.
Bloco 08	26/10 - 10h30 às 12h10	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: CEPEL; CEPEL.
		GPT 30 IMPACTOS DA CONEXÃO DA USINA SANTA TERESINHA NO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO DA COPEL JULIO SHIGEAKI OMORI - COPEL
Bloco 09	26/10 - 13h50 às 15h30	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; CEPEL
		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 ÍON-LÍTIO PARA SISTEMAS DE GERAÇÃO SUPRINDO PEQUENAS COMUNIDADES ISOLADAS Autores: GUILHERME FLEURY WANDERLEY SOARES; LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA; MARCO ANTONIO ESTEVES GALDINO; FRANCISCO DA COSTA LOPES. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL
Bloco 10	26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial	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; MONICA RODRIGUES DE SOUZA; LORÉTTI PORTOFÉ DE MELLO; MARCOS BRASIL ABREU; SAMI GRYNWALD; ARMINDO BREDARIOL JUNIOR. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; CSN.

GLT - Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão	
<div>Bloco 01</div> <div>24/10 - 10h30 às 12h10</div>	<div>GLT 1</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 2</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 3</div> <div>INTERLIGAÇÃO SUBTERRÂNEA 230 kV PAL9-PAL4 - DESENVOLVIMENTO DO PROJETO Autores: MARCIO DA SILVA COELHO; FUMITAKA NISHIMURA; LILIANE DIAS CICARELLI. Instituições: PROCABLE; PROCABLE; PROCABLE.</div>
	<div>GLT 4</div> <div>CONFIABILIDADE NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DO MONITORAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS SUBTERRÂNEAS Autores: JULIANA SANCHEZ MORINE; TARCISIO MISAEL LIMA. CTEEP; CTEEP.</div>
<div>Bloco 02</div> <div>24/10 - 13h50 às 15h30</div>	<div>GLT 5</div> <div>PROJETO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DA ROTA DA LINHA DE TRANSMISSÃO SUBTERRANEA LTS ANHANGUERA - CASA VERDE (138 kV) UTILIZANDO EMENDA ESPECIAL TIPO “T” Autores: EDUARDO KARABOLAD FILHO; NADIA H G R DE LOUREDO; ROBERTO DINIZ THOMAZ JÚNIOR; GUSTAVO CORREA SILVESTRE; ISABEL P. DE SOUZA. Instituições: EDS; EDS; EDS; AES ELETROPAULO; PFISTERER.</div>
	<div>GLT 6</div> <div>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</div>
	<div>GLT 7</div> <div>ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM NOVO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREDITIVA PARA ISOLADORES POLIMÉRICOS NA ELETRONORTE, VISANDO MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS ECONÔMICOS DA PARCELA VARIÁVEL. Autores: RICARDO DA CUNHA BEZERRA; JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR; REINALDO CORREA LEITE. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.</div>
<div>Bloco 03</div> <div>24/10 - 15h50 às 17h30</div>	<div>GLT 8</div> <div>CONSIDERAÇÕES SOBRE PROJETO DE ISOLADORES PARA CORRENTE CONTÍNUA EM AMBIENTE POLUÍDO Autores: RICARDO WESLEY SALLES GARCIA; ALBERTO PIGINI. Instituições: CEPEL; CEPEL.</div>
	<div>GLT 9</div> <div>INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE DEJETOS DE AVES NO COMPORTAMENTO ELÉTRICO DE ISOLADORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: RICARDO WESLEY SALLES GARCIA; THIAGO BAPTISTA RODRIGUES; VICTOR HUGO GOMES DE ANDRADE; DARCY RAMALHO DE MELLO; MURILO MAGALHAES NOGUEIRA. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; PLENA TRANSMISSORA</div>
	<div>GLT 10</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 04</div> <div>25/10 - 8h30 às 10h10</div>	<div>GLT 11</div> <div>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</div>
	<div>GLT 12</div> <div>OTIMIZAÇÕES EM FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE SOLO-CIMENTO Autores: CÉSCYLE COSTA MEDEIROS DA SILVA; OSMAR DA CUNHA GARCIA; CARLOS FERREIRA COSTA. Instituições: MARTE; MARTE; MARTE.</div>
	<div>GLT 13</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 05</div> <div>25/10 - 10h30 às 12h10</div>	<div>GLT 14</div> <div>AERONAVE NÃO TRIPULADA PARA INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA JOSÉ FELIPE ANDRÉ GOMES WAVRIK - CHESF</div>
	<div>GLT 15</div> <div>OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE - CEEE-GT.</div>
	<div>GLT 16</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 17</div> <div>ELIMINAR DESLIGAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE CABO PARA-RAIOS/OPGW EM TORRES TIPO DELTA NA LINHA ALTAMIRA-RURÓPOLIS 230 kV. Autores: PÉRICLES AFRA DE MORAIS; ANTÔNIO ARMANDO DE CARVALHO PINTO; EUGÊNIO PACELLI ANTUNES. Instituições: ELETRONORTE ; ELETRONORTE ; ELETRONORTE.</div>
	<div>GLT 18</div> <div>TESTE DE CAMPO DE SISTEMA DE SENSORIAMENTO REMOTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM SISTEMA DE CADASTRO GEOREFERENCIADO Autores: JOÃO BATISTA ROSOLEM; DIRCEU DE ALMEIDA; MIRIAN ELLEN FREITAS; CÉLIO FONSECA BARBOSA; CLAUDIO FLORIDIA; RIVAEEL STROBEL PENZE; VALDIR CARDINALLI JÚNIOR; EDSON WILSON BEZERRA; FLÁVIO EDUARDO NALLIN; JULIO CESAR SAID. Instituições: CPqD; ELETRONORTE; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.</div>

CONTINUA >>

(continuação) GLT	
<div>Bloco 05</div> <div>25/10 - 10h30 às 12h10</div>	<div>GLT 19</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 20</div> <div>LOCALIZAÇÃO DE VÃOS CRÍTICOS EM PROJETO DE LINHAS AÉREAS POR MEIO DO ESTUDO DA CAMADA LIMITE DA ATMOSFERA Autores: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO; JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS; RAMON MOLINA VALLE; ALYSSON HENRIQUE OLIVEIRA GUIMARÃES; GUILHERME SILVA TERRA; BRUNO AQUINO FILARDI FILHO. Instituições: CEMIG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG.</div>
<div>Bloco 06</div> <div>25/10 - 13h50 às 15h30</div>	<div>GLT 21</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 22</div> <div>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;</div>
	<div>GLT 23</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 07</div> <div>25/10 - 15h50 às 17h30</div>	<div>GLT 24</div> <div>AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO USO DA TEORIA DE MINER NO CÁLCULO DA VIDA DE CABOS CONDUTORES SUBMETIDOS A BLOCOS DE CARREGAMENTO COM AMPLITUDE VARIÁVEL Autores: MURILO MAGALHAES NOGUEIRA; JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO; JORGE LUIZ DE ALMEIDA FERREIRA; AIDA ALVES FADEL; LEONARDO BRANT MURÇA; ANTONIO MANOEL DIAS HENRIQUES. Instituições: Plena Transmissoras; UNB; UNB; UNB; UNB; UNB</div>
	<div>GLT 25</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 26</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 08</div> <div>26/10 - 8h30 às 10h10</div>	<div>GLT 27</div> <div>ÂNGULOS DE BALANÇO DE CADEIAS DE ISOLADORES E CABOS EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO AFONSO DE OLIVEIRA É SILVA - FURNAS</div>
	<div>GLT 28</div> <div>GESTÃO DE FAIXAS DE PASSAGENS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO NA CTEEP Autores: ROGÉRIO LAVANDOSCKI; ANTONIO MANUEL CORVO; FLAVIA MOTTA SILVA. Instituições: CTEEP; CTEEP; CTEEP.</div>
	<div>GLT 29</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 09</div> <div>26/10 - 10h30 às 12h10</div>	<div>GLT 30</div> <div>ESTUDO DA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA ENTRE LINHAS DE TRANSMISSÃO E DUTOS DE ÓLEO OU GÁS PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS EM TRÊS DIMENSÕES Autores: LUCAS BLATTNER MARTINHO; SÉRGIO LUÍS LOPES VERARDI; MARCELO FACIO PALIN; VIVIANE CRISTINE SILVA; MÁRIO LEITE PEREIRA FILHO; EDUARDO WLAUDEMIER LAURINO; JOSÉ ÁLVARO DE CARVALHO ALBERTINI; GUTEMBERG DE SOUZA PIMENTA; JOSÉ ROBERTO CARDOSO. Instituições: IPT; INSCITI; INSCITI; EPUSP; IPT; PETROBRAS; PETROBRAS; PETROBRAS; EPUSP;</div>
	<div>GLT 31</div> <div>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</div>
	<div>GLT 32</div> <div>CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS 60 HZ - CENÁRIOS E PERSPECTIVAS ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE</div>
<div>Bloco 10</div> <div>26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial</div>	<div>GLT 33</div> <div>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.</div>
	<div>GLT 34</div> <div>CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICOS TRIDIMENSIONAIS TÍPICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO JOAO NELSON HOFFMANN - COPEL</div>
	<div>GLT 35</div> <div>LIMITES DE EXPOSIÇÃO A CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO – O IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL Nº398 NO PROJETO E OPERAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES; ATHANASIO MPALANTINOS NETO; CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA. Instituições: CEPEL; CEPEL.</div>

GAT - Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência		
Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10	GAT 1	CONTROLADOR DE POTÊNCIAS DEADBEAT PARA O GERADOR DE INDUÇÃO COM ROTOR BOBINADO APLICADO À GERAÇÃO EÓLICA Autores: ALFEU J. SGUAREZI FILHO; ERNESTO RUPPERT FILHO. Instituições: FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP.
	GAT 2	PLANEJAMENTO DA REDE COLETORA DE UM PARQUE DE GERAÇÃO EÓLICA USANDO UM ALGORITMO GENÉTICO PARALELO COM DIMENSIONAMENTO DOS CABOS BASEADO EM CONDUTORES ECONÔMICOS Autores: HELON DAVID DE M. BRAZ; GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO; BENEMAR ALENCAR DE SOUZA. Instituições: CHESF; CHESF; UFGG.
	GAT 3	AVALIAÇÃO NUMÉRICA DA EFICIÊNCIA DE CONVERSORES MATRICIAIS EM MICROGERAÇÃO Autores: JAVIER ALEXIS ANDRADE ROMERO; JESUS FRANKLIN ANDRADE ROMERO; MARAT RAFICOV. Instituições: UFABC; UFABC; UFABC.
	GAT 4	MODELAGEM DE UMA TURBINA EÓLICA DE VELOCIDADE FIXA COM O ATP Autores: CLAUDIO SALDAÑA; GRACIELA CALZOLARI Instituições: UTE; UTE.
Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30	GAT 5	UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE OPERACIONAL DE FLUXO DE POTÊNCIA UTILIZANDO TÉCNICAS DE ALGORITMOS GENÉTICOS ROBERTO JOSE CORREIA DA SILVA - CEAL.
	GAT 6	O PROGRAMA ANAREDE - NOVAS FUNCIONALIDADES DE ANÁLISE DE REDES PARA MODO DE ESTUDO EM CENTROS DE CONTROLE Autores: RICARDO MOTA HENRIQUES; FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES; LUIZ ANTONIO CORDEIRO PEREIRA; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; UFJF.
	GAT 7	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA AUTOMÁTICA PARA A DETERMINAÇÃO DA MÁXIMA TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA ENTRE ÁREAS/REGIÕES EM REGIME PERMANENTE. Autores: RICARDO MOTA HENRIQUES; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO; FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES; LUCAS BITTAR BARBOSA; CARLOS HENRIQUE COSTA GUIMARÃES; FELIPE DE CASTRO BRUM ALMEIDA. Instituições: CEPEL; UFJF; CEPEL; UFF; UFF; UFJF.
	GAT 8	MODELAGEM DE REGIME PERMANENTE DE ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA COM CONVERSORES COM CAPACITORES DE COMUTAÇÃO UTILIZANDO CONTROLE DE TENSÃO CA Autores: SERGIO GOMES JUNIOR; RICARDO MOTA HENRIQUES; FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES; LEONARDO PINTO DE ALMEIDA. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL
Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30	GAT 9	APLICAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS SINCRÓFASORES FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL
	GAT 10	VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE UNIDADES GERADORAS USANDO DADOS DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA Autores: FELIPE TREVISAN; ILDEMAR CASSANA DECKER; MARCELO NEUJAHN AGOSTINI; JORGE LUIZ JACOPETTI E SILVA. Instituições: ITAIPU; UFSC; UFSC; ITAL.
	GAT 11	UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NA VALIDAÇÃO DE MODELOS EM SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA: PRINCÍPIOS, PRÁTICAS ATUAIS E DESAFIOS PARA SUA INCORPORAÇÃO ÀS PRÁTICAS DE ANÁLISE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL Autores: GEORGE ARTHUR GAVIOLI; JOSÉ MARIO MAMFRIN CAPANO JR.; ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS; ILDEMAR CASSANA DECKER; AGUINALDO SILVEIRA E SILVA. Instituições: ONS; ONS; ONS; UFSC; UFSC.
	GAT 12	IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DA MÁQUINA SÍNCRONA EMPREGANDO O ENSAIO DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA PARA DIFERENTES FAIXAS DE FREQUÊNCIAS DE MEDIÇÃO Autores: MARIA TERESA MENDOZA LLERENA; ERNESTO RUPPERT FILHO; JUAN CARLOS PEQUEÑA SUNI; FERNANDO CARDOSO FAJONI. Instituições: FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	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; PAULO CÉSAR CHAVES FILHO; LUIZ ANTÔNIO DA FONSECA MANSO; ARMANDO M. LEITE DA SILVA. Instituições: UFSJ; UFSJ; UFSJ; UNIFEI.
	GAT 15	DINÂMICA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES DE SUBTRANSMISSÃO – UM ENFOQUE BRASILEIRO GUILHERME MIRANDA MARTINS - ENGEVIX
	GAT 16	SIMULAÇÃO PARALELA DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA DE GRANDE PORTE ATRAVÉS DE EQUIVALENTES DE THÉVENIN MULTI-ÁREA Autores: MARCELO AROCA TOMIM; PAULO AUGUSTO NEPOMUCENO GARCIA; JOSÉ LUIZ REZENDE PEREIRA. Instituições: UFJF; UFJF; UFJF.
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.
	GAT 18	IMPLEMENTAÇÃO DE MODELOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO NO PROGRAMA ATP Autores: ALÉCIO BARRETO FERNANDES; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA Instituições: ONS; UFRJ.
CONTINUA >>		

(continuação) GAT		
GAT 19	TESTES DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS UTILIZANDO A SIMULAÇÃO DIGITAL EM TEMPO REAL ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA; ANDRÉ LUIZ MADURO PEREIRA; CARLOS EDUARDO TIBURCIO. SIEMENS; SIEMENS; SIEMENS.	Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10
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	Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30
GAT 22	NOVO TESTE DE CAMPO PARA SINAIS ADICIONAIS ESTABILIZADORES E SUA APLICAÇÃO NA USINA DE ITAIPU Autores: THIAGO HENRIQUE SANCHES BOSSA; RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA; NELSON MARTINS; PAULO CÉSAR PELLANDA. Instituições: IME; ITAIPU; CEPEL; IME.	
GAT 23	O BLECAUTE DE 11/10/2009 E SEUS REFLEXOS NO PLANEJAMENTO, OPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO SIN PAULO GOMES - ONS	
GAT 24	PROJETO E TESTES DE CAMPO DE UM CONTROLADOR AMORTECEDOR FUZZY EM UMA UNIDADE GERADORA DA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ Autores: FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA; WALTER BARRA JUNIOR; CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR; JOSÉ AUGUSTO LIMA BARREIROS; PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO; ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES; MARCUS CIRO MARTINS GOMES; JANIO JOSÉ DE LANA; FABIO SOUZA FRANCO; RICARDO ARAÚJO CAMPOS. Instituições: UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; UFPA; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.	
GAT 25	SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO RIO MADEIRA: MODELAGEM DA RESISTÊNCIA HARMÔNICA DOS COMPONENTES DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA PARA O PROJETO DE FILTROS Autores: MIGUEL PIRES DE CARLI; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN; CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA; RICARDO PENIDO DUTT-ROSS. Instituições: ELETROSUL; CEPEL; ELETROSUL; CEPEL; CEPEL;	Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30
GAT 26	SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – ESTUDOS DE DESEMPENHO E RATING DOS FILTROS CA DO BIPOLO 2 Autores: FERNANDO CATTAN JUSAN; LUIZA MARIA DE SOUSA CARIJO; GUILERME SARCINELLI LUZ; RICARDO ANDRE GONCALVES; MANFREDO CORREIA LIMA; MARCOS RODOLFO CAVALHEIRO; GEARÓID OHEIDHIN. Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS; FURNAS; CHESF; CTEEP; AREVA T&D BRASIL.	
GAT 27	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO HARMÔNICO DO SIN FRENTE À INSERÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAT Autores: FABRÍCIO LUCAS LÍRIO; SERGIO LUIS VARRICCHIO. Instituições: CEPEL; CEPEL.	
GAT 28	DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO COMPLEXO DO RIO MADEIRA - FASE DO PROJETO BÁSICO Autores: MARIA JOSE C. XIMENES; HELIO PESSOA OLIVEIRA FILHO; SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA; ANTONIO FELIPE AQUINO; ANTONIO P. GUARINI; RAPHAEL GRADOS; AMELIA Y. TAKAHATA; MARCIO SZECHTMAN; ARNOLDO R. SAAVEDRA; PAULO FISCHER DE TOLEDO. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; DUAL; DUAL; ABB	
GAT 29	ANÁLISE DE SEGURANÇA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO CONSIDERANDO OSCILAÇÕES SUSTENTADAS Autores: KAREN CAINO DE OLIVEIRA SALIM; CARLOS ALBERTO DA SILVA NETO; MARCELOS GROETAERS DOS SANTOS; LUÍS FERNANDO COSTA ALBERTO; NEWTON GERALDO BRETAS. Instituições: ONS; ONS; ONS; EESC-USP; EESC-USP.	Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10
GAT 30	MODELO DE CONTROLE CONJUNTO DE POTÊNCIA DE USINAS HIDRELÉTRICAS PARA O PROGRAMA ANATEM Autores: GUILHERME DOMINGUES DE CERQUEIRA; NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO; PEDRO PAULO CARVALHO MENDES Instituições: FURNAS; FURNAS; UNIFEI.	
GAT 31	VALIDAÇÃO DE MODELOS NO ANATEM ATRAVÉS DE COMPARAÇÃO COM SINAIS REAIS DE MEDIÇÃO Autores: RICARDO DINIZ RANGEL; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; IGOR FERREIRA VISCONTI; NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO; MANFREDO CORREIA LIMA. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; FURNAS; CHESF;	
GAT 32	CONSIDERAÇÕES PRÁTICAS SOBRE PROTEÇÕES E CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS DIANTE DE GRANDES DISTÚRBIOS ADINÁ MARTINS PENA - CEMIG	
GAT 33	MÉTODO RÁPIDO PARA A SELEÇÃO DE CONTROLES PREVENTIVOS PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TENSÃO MOUSSA REDA MANSOUR; LUÍS FERNANDO COSTA ALBERTO; RODRIGO ANDRADE RAMOSOS. EESC-USP; EESC-USP; EESC-USP.	Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10
GAT 34	ANÁLISE DE COLAPSO DE TENSÃO DECORRENTE DE PERTURBAÇÃO EM SISTEMA REAL - ANÁLISE COMPARATIVA MEDIÇÃO VERSUS SIMULAÇÃO RICARDO MARCELO TEIXEIRA; RUI FERNANDES TATAGIBA. ELETRONORTE; ELETRONORTE.	
GAT 35	FERRAMENTA DE ANÁLISE DE CONTROLE COORDENADO DE TENSÃO APLICADA AO PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS Autores: B. ISAÍAS LIMA LOPES; VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE; ANTÔNIO CARLOS ZAMBRONI DE SOUZA; RODNEI DIAS DOS ANJOS. Instituições: UNIFEI; CEMIG ; UNIFEI; CEMIG.	
GAT 36	EXPLORAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DA ESTABILIDADE A PEQUENOS SINAIS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA Autores: TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS; TALITA MOURA VALENTINI. Instituições: UFF; UFF.	
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial		

GPC - Grupo de Estudo Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência		
<div>Bloco 01</div> <div>24/10 - 10h30 às 12h10</div>	GPC 1	SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO DOS EQUIPAMENTOS AC DO BIPOLO 2 Autores: EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI; GERSON M. TEOI; THIERRY DEBURCK; PAULO ALEXANDRE ZERBATI. Instituições: FURNAS; SCHNEIDER; AREVA T&D BRASIL; ALSTOM.
	GPC 2	ÁRVORE DE FALHAS E DEFEITOS DO SISTEMA DIGITAL DE PROTEÇÃO E CONTROLE DA SUBESTAÇÃO MIRANDA II AO LONGO DE UMA DÉCADA EM OPERAÇÃO Autores: BRUNO GOMES GERUDE; PAULO ROBERTO ALVES SILVA Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	GPC 3	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRONCO DE 765 kV DESAFIOS ENCONTRADOS ERASMO MOREIRA DO REGO - FURNAS
	GPC 4	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA MIGRAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DIGITAL EM USINA TÉRMELÉTRICA DE CICLO-COMBINADO UTILIZANDO PROJETO DE P&D Autores: JOSE RENATO TABORDA RIBAS; FLÁVIO CHIESA; LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK. Instituições: LACTEC; UEGA; LACTEC.
<div>Bloco 02</div> <div>24/10 - 13h50 às 15h30</div>	GPC 5	UMA PLATAFORMA PARA O ENSINO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE RELÉS DIGITAIS DE PROTEÇÃO Autores: CLEVER SEBASTIÃO PEREIRA FILHO; ARINY H. GUEDES CERQUEIRA; EDSMAR FIGUEIREDO ROQUE; RICARDO YUJI HASHIGUCHI; TIAGO S. DE SOUSA LIMA. Instituições: UFMG; UFMG; UFMG; UFMG; UFMG.
	GPC 6	ENSAIO EM RTDS: A EXPERIÊNCIA DA CEEE-GT ANDRÉ DARÓS FILOMENA - CEEE-GT
	GPC 7	FERRAMENTA DE PRÉ-ANÁLISE AUTOMÁTICA DE PERTURBAÇÕES Autores: BRUNO GIACOMINI ISOLANI; WILSON ROBERTO DAVID JUNIOR. Instituições: CTEEP; CTEEP.
	GPC 8	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE RELÉ DE SOBRECORRENTE DE TEMPO INVERSO COM RESTRIÇÃO DE TENSÃO EM PROGRAMA DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS NEWTON JOSÉ DE SALLES - CPFL
<div>Bloco 03</div> <div>24/10 - 15h50 às 17h30</div>	GPC 9	REDUÇÃO DO TEMPO DE DISPARO DE RELÉS NUMÉRICOS DE SOBRECORRENTE UTILIZANDO CURVAS DE TEMPO INVERSO NÃO-PADRONIZADAS EM SISTEMAS DE SUBTRANSMISSÃO Autores: RAFAEL CORRÊA; LAURIANE CARPES OBREGON; GHENDY CARDOSO JR.; ADRIANO PERES DE MORAIS; EDUARDO MACHADO DOS SANTOS; GUSTAVO MARCHESAN. Instituições: UFSM; UFSM; UFSM; UFSM; UFSM; UFSM.
	GPC 10	SOLUÇÕES MODERNAS PARA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHA FERNANDO PETTINATI AYELLO - 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
<div>Bloco 04</div> <div>25/10 - 8h30 às 10h10</div>	GPC 13	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MEDIDO ÓPTICO DE CORRENTE PARA UTILIZAÇÃO EM ALTA TENSÃO Autores: ANTONIO CARLOS ZIMMERMANN; MARCIO BESEN; ROSANE NICLODI. Instituições: UFSC; UFSC; CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A
	GPC 14	CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL 2 DE UM SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE USINAS HIDRELÉTRICAS – UMA NOVA REALIDADE NA ELETROSUL Autores: SILVIA SIMÕES COSTA HIGASHI; GONZALO HUMERES FLORES; ANA GABRIELA AZEVEDO; LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL
	GPC 15	CONEXÃO E PROTEÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO Autores: GILSON PAULILLO; FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA; 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
<div>Bloco 05</div> <div>25/10 - 10h30 às 12h10</div>	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 E UTRS ANDRÉ DARÓS FILOMENA - CEEE-GT
	GPC 20	SISTEMA DE CONTROLE DE POTÊNCIA REATIVA PARA A PARQUES EÓLICOS USANDO IEC 61850 Autores: FERNANDO PETTINATI AYELLO; GERALDO ROCHA. Instituições: SEL; SEL;

(continuação) GPC		
<div>Bloco 06</div> <div>25/10 - 13h50 às 15h30</div>	GPC 21	ASPECTOS RELEVANTES DA LINGUAGEM DE CONFIGURAÇÃO DE SUBESTAÇÃO SCL DA NORMA IEC 61850 Autores: DAVID DANIEL PÉREZ; RODRIGO ANDRÉS RAMOS. Instituições: FPTI; ITAIPU
	GPC 22	SISTEMA PADRONIZADO DE PARAMETRIZAÇÃO DE IEDS DE PROTEÇÃO UTILIZANDO A NORMA IEC-61850 Autores: SIRLENE ROSÁLIA ROLLA MAGALHÃES; PETRÔNIO SPYER PRATES; EDUARDO SAKAKIBARA; PAULO SERGIO PEREIRA. Instituições: CONCERT; CONCERT; EDP; CONPROVE ENG.
	GPC 23	APLICAÇÃO DE INFORMATION MODELS DA NORMA IEC 61850 NO SISTEMA DE REGULAÇÃO DE TENSÃO DAS UNIDADES GERADORAS DA ITAIPU BINACIONAL: PROPOSTA DE MELHORIAS NA NORMA Autores: JULIANO COUTO PORTELA; CARLOS HENRIQUE ZANELATO PANTALEÃO. Instituições: ITAIPU; UNIOESTE.
	GPC 24	ASPECTOS DA APLICAÇÃO DE REDES IEC 61850 PARA SISTEMAS DE CONTROLE E PROTEÇÃO REDUNDANTES UTILIZANDO SOMENTE UM TERMINAL MULTIFUNCIONAL (IED) Autores: MAURICIO LYRA CHAGAS; SANDRO DO PRADO GAMBINI; LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE. Instituições: SIEMENS; AUTOMALÓGICA; ELETROSUL.
<div>Bloco 07</div> <div>25/10 - 15h50 às 17h30</div>	GPC 25	ARQUITETURAS DE REDE ETHERNET DE ALTA DISPONIBILIDADE PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS NA NORMA IEC 61850 PAULO CESAR DE CARVALHO - ALTUS
	GPC 26	GUIA BREVE PARA EL DISEÑO E INGENIERÍA DE REDES ETHERNET EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS AITOR ARZUAGA MUNSURI - ZIV
	GPC 27	MERGING UNIT: CONCEITO, TESTES EM LABORATÓRIO COM USO DE IED COM ENTRADA ETHERNET, PROPOSIÇÃO DE ARQUITETURA E IMPACTO NA AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES Autores: DENYS LELLYS; MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; UBIRATAN ALVES DO CARMO. Instituições: AREVA T&D BRASIL; ADIMARCO; CHESF.
	GPC 28	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENVIO E RECEBIMENTO DE SAMPLED VALUE (IEC 61850-9-2) Autores: PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR; CRISTIANO MOREIRA; RODRIGO RAMOS; GUSTAVO ESPINHA LOURENCO; PAULO SERGIO PEREIRA. CONPROVE IND; CONPROVE IND; CONPROVE IND; CONPROVE ENG; CONPROVE ENG
<div>Bloco 08</div> <div>26/10 - 8h30 às 10h10</div>	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 MELO CAMARGO; DENILSON VAROLO; MARCEL MASCARO MARTINELLI; EDSON DA SILVA SANTOS. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
	GPC 31	UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL APLICADA À PROTEÇÃO SISTÊMICA E OTIMIZAÇÃO DAS LÓGICAS DE ECE DO TRONCO DE 765 kV EM FURNAS Autores: JAYME EVARISTO DA SILVA FILHO; CHRISTIANO LOPES RODRIGUES; DENISE BORGES DE OLIVEIRA. Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS;
	GPC 32	DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE SISTEMA DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE 440 kV DA CTEEP Autores: MARCELO NEUJAHN AGOSTINI; ILDEMAR CASSANA DECKER; DANIEL DOTTA; MARIO ROBERTO BASTOS; SERGIO LUIZ ZIMATH. UFSC; UFSC; IFSC; CTEEP; REASON.
<div>Bloco 09</div> <div>26/10 - 10h30 às 12h10</div>	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
<div>Bloco 10</div> <div>26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial</div>		

Bloco 01	24/10 - 10h30 às 12h10	GCR 1	PLANEJANDO O MERCADO DE SMART GRID: REGULAMENTAÇÃO E COMPROMISSOS COM O CLIENTE-CONSUMIDOR Autores: CARLOS A FRÓES LIMA; GILBERTO DE MARINO JANNUZZI. UNICAMP; UNICAMP.
		GCR 2	TARIFAS DE USO REGIONAIS NA DISTRIBUIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO PLENA DA TECNOLOGIA “SMART GRID” Autores: JÁDER ALVES CARNEIRO; JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA; MABEL SCIANNI MORAIS; ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ; LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA. Instituições: UNIFEI; UNIFEI; MC&E; MC&E; MC&E.
		GCR 3	ADEQUAÇÃO DA TUSD EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS REGIONAIS E SAZONAIS DA CARGA Autores: CLAUDIO MAGALHÃES DE OLIVEIRA; LUIZ ANGELO DAROS DE LUCA LUCA; 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; MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES; EDUARDO FERREIRA DA COSTA; CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO. Instituições: CEMIG; CEMIG D; CPqD; CPqD.
Bloco 02	24/10 - 13h50 às 15h30	GCR 5	REDES INTELIGENTES: RESPONSABILIDADES E TENDÊNCIAS DAS PERDAS TÉCNICAS NAS REDES DE TRANSMISSÃO Autores: EDMARCIO ANTONIO BELATI; MARIO ROBERTO BASTOS; EDUARDO COELHO NAVARRO; CLAUDIONOR FRANCISCO DO NASCIMENTO; HAROLDO DE FARIA JUNIOR. UFABC; CTEEP; CTEEP; UFABC; UFABC.
		GCR 6	SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA PARA INTEGRAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO RIO MADEIRA - A EXPERIÊNCIA DA ANEEL NA LICITAÇÃO E ANÁLISES DOS PROJETOS BÁSICOS Autores: GABRIEL NASSER DOYLE DE DOILE; RODRIGO LIMP NASCIMENTO. Instituições: ANEEL; ANEEL.
		GCR 7	ANÁLISE DO II CICLO DE REVISÃO TARIFÁRIA PARA O SETOR DE TRANSMISSÃO E TENDÊNCIAS PARA O FUTURO ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI - CHESF
		GCR 8	MECANISMOS DE REMUNERAÇÃO DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE TRANSMISSÃO E A PARCELA VARIÁVEL Autores: CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES; DIALMA MOSQUEIRA FALCÃO; FABIANO S. PETRILLO; HOBED ROSA. Instituições: UFRJ; UFRJ; ELETROSUL; ELETROSUL.
Bloco 03	24/10 - 15h50 às 17h30	GCR 9	ANÁLISE DA VIDA ÚTIL DOS BENS E INSTALAÇÕES EM SERVIÇOS OUTORGADOS DO SETOR ELÉTRICO Autores: EVERTON LUIS PELOSO E SILVA; JOSÉ MARIA DE CARVALHO; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
		GCR 10	APERFEIÇOAMENTO E INCREMENTO DA SEGURANÇA REGULATÓRIA AMBIENTAL NO SETOR ELÉTRICO NACIONAL – UMA ABORDAGEM PROPOSITIVA PARA A GESTÃO DO RISCO DE DÉFICIT ENERGÉTICO Autores: ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ; ANTÔNIO FONSECA DOS SANTOS; RENATA DE ALENCAR BONAFÉ. Instituições: CESP; APINE; CESP.
		GCR 11	GESTÃO POR INDICADORES: ANÁLISE DE UM NOVO PROCESSO PARA ACOMPANHAMENTO E MELHORIA DOS RESULTADOS DOS NEGÓCIOS NAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS Autores: CLAILDE VANZELLA; WILTON BRAZ PEREIRA Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL.
		GCR 12	MECANISMO DE COMPENSAÇÃO DE SOBRAS E DÉFICITS - MCS D: UMA PROPOSTA PARA O APORTE E A OPERACIONALIZAÇÃO DE SUAS GARANTIAS FINANCEIRAS Autores: CRISTIANE TOMA SOKEI; OSMANI DE SOUZA AGUIAR; ANTONIO F. COSTA JALES. Instituições: EDP; CHESF; CHESF.
Bloco 04	25/10 - 8h30 às 10h10	GCR 13	CONTRATAÇÃO ÓTIMA DO USO DA TRANSMISSÃO: A GESTÃO INTEGRADA DOS RISCOS Autores: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO; DEBORA TORTELLY; ROBINSON SEMOLINI. Instituições: ENGENHO; ENGENHO; ELEKTRO.
		GCR 14	EFEITO DO MUST PARA OS ACESSANTES DA REDE BÁSICA E PARA O PLANEJAMENTO DA REDE BÁSICA Autores: BERNARDO MEDEIROS MARANGON LIMA; ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ; LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA; JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA; ANSELMO RIBEIRO NASCIMENTO. Instituições: UNIFEI; MC&E; MC&E; UNIFEI; LIGHT.
		GCR 15	EXPERIÊNCIA PRÁTICA NA APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DE MONTANTE DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO A SER CONTRATADO POR DISTRIBUIDORA DE GRANDE PORTE CONSIDERANDO INCERTEZAS Autores: RAFAEL DE SÁ FERREIRA; LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.
Bloco 05	25/10 - 10h30 às 12h10	GCR 16	ARMADILHAS REGULATÓRIAS PRESENTES NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO - ANÁLISE HISTÓRICA DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS Autores: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR; ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA. Instituições: USP; SINERCONSULT.
		GCR 17	EQUILÍBRIO ENTRE ENCARGOS SETORIAIS E A SEGURANÇA DE SUPRIMENTO: ENERGIA DE RESERVA OU POCP? Autores: BERNARDO VIEIRA BEZERRA; LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO; MARIO VEIGA PEREIRA; PRISCILA ROCHINHA LINO; RODRIGO GELLI CAVALCANTI; PAULA VALENZUELA. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR; PSR;
		GCR 18	SEIS ANOS DE LEILÕES DE ENERGIA NOVA NO BRASIL: LIÇÕES APRENDIDAS E SUGESTÕES DE APRIMORAMENTO Autores: LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO; BERNARDO VIEIRA BEZERRA; BRUNO DA COSTA FLACH; JOSE ROSENBLATT; MARIO VEIGA PEREIRA; PRISCILA ROCHINHA LINO. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.
		GCR 19	ANÁLISE DE RISCOS AO CAIXA DAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS EM FUNÇÃO DOS CONTRATOS POR DISPONIBILIDADE NO ACR Autores: MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO; FELLIPE FERNANDES GOULART DOS SANTOS Instituições: CEMIG; CEMIG.

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 06

25/10 - 13h50 às 15h30

GCR 24	SISTEMA DE PREVISÃO DE PREÇOS SPOT NOS MERCADOS DE ENERGIA ELÉTRICA DO SUL, SUDESTE/CENTRO-OESTE, NORTE E NORDESTE Autores: ALCANTARO LEMES RODRIGUES; JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI. Instituições: IEE-USP; IEE-USP
GCR 25	PROJEÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO SPOT UTILIZANDO MODELOS CLIMÁTICOS Autores: CARLOS ALBERTO SACCO JUNIOR; ALESSANDRO DE LIMA CASTRO; WILLIANS BINI; RAFAEL DE OLIVEIRA GOMES; DOUGLAS DE SOUZA FRANCHINI. Instituições: BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS; SOMAR METEOROLOGIA; BIO ENERGIAS; BIO ENERGIAS.
GCR 26	UM MODELO DE PRÉ-DESPACHO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS EM MERCADOS DE ENERGIA Autores: LEONARDO NEPOMUCENO; MARCELO AUGUSTO CICOGNA; ANDRÉ HENRIQUE BENETTON VERGÍLIO. Instituições: UNESP; ANHANGUERA; UNESP.
GCR 27	COMPARAÇÃO ENTRE AS PROGRAMAÇÕES DINÂMICA ESTOCÁSTICA E DINÂMICA DUAL ESTOCÁSTICA NA FORMAÇÃO DE PREÇOS DE ENERGIA EM SISTEMA HIDROTÉRMICOS DE GRANDE PORTE Autores: BRUNO HENRIQUES DIAS; ANDRÉ LUIZ MARQUES MARCATO; MARCELO AROCA TOMIM; TALES PULINHO RAMOS; RAFAEL BRUNO DA SILVA BRANCI; REINALDO CASTRO SOUZA; ANDERSON M. IUNG. Instituições: UFJF; UFJF; UFJF; UFJF; UFJF; PUC-RIO; DUKE ENERGY.

Bloco 07

25/10 - 15h50 às 17h30

GCR 28	PROJEÇÃO DE CENÁRIOS CLIMETOLÓGICOS 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: RAFAEL TAKASAKI CARVALHO; JULIO GUIDO SIGNORETTI JUNIOR; MARCELO MOHR. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
GCR 30	SELO VERDE EM CONTRATOS DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA PROPOSTA PARA O MERCADO BRASILEIRO JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO - CESP

Bloco 08

26/10 - 8h30 às 10h10

GCR 31	DESAFIOS ATUAIS DA REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO DIANTE DO POTENCIAL DE COMPORTAMENTO ESTRATÉGICO DOS AGENTES, NOS AMBIENTES DE CONTRATAÇÃO REGULADA OU LIVRE MARCO ANTONIO TAVARES QUEIROZ - CHESF
GCR 32	COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR LIVRE DE ENERGIA ELÉTRICA – RESULTADOS COMPARATIVOS DAS PESQUISAS DE CAMPO REALIZADAS EM 2007 E 2010. Autores: ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA; FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR. Instituições: SINERCONSULT; USP.
GCR 33	CERTIFICADOS DE ENERGIA TRAZENDO LIQUIDEZ PARA COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO LIVRE (ACL) Autores: THAÍS MÉLEGA PRANDINI; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
GCR 34	A CESSÃO DE EXCEDENTES CONTRATUAIS DE ENERGIA ELÉTRICA E SEU IMPACTO NA ESTRATÉGIA DE CONTRATAÇÃO E PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE EXPOSIÇÃO FINANCEIRA DO CONSUMIDOR LIVRE Autores: RONEY NAKANO VITORINO; DOREL SOARES RAMOS. Instituições: EPUSP; EPUSP.

Bloco 09

26/10 - 10h30 às 12h10

Bloco 10	26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial
----------	--

GPL - Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos		
Bloco 01	24/10 - 10h30 às 12h10	<p>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.</p> <p>GPL 2 O PODER DA INCERTEZA REFLEXÕES SOBRE A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA ROBSON LUIZ SCHIEFLER - COPEL</p> <p>GPL 3 PROJETO DE P&D DAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS SOBRE EMISSÕES LÍQUIDAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS Autores: JORGE MACHADO DAMAZIO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO; SILVIANI FROELICH; FLAVIA EMILIA CINTA DE FARIA; ANDRE CIMBRELI; MARIA LUIZA MILAZZO; MAURO NEGRINI DA SILVA; ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS; PAULO CESAR PIRES MENEZES. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; ELETRONORTE; CHESF; FURNAS; ELETROBRAS; CEPEL; CEPEL; CEPEL.</p>
		<p>GPL 4 ESTUDO DOS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES NO PERFIL DA GERAÇÃO HIDRELÉTRICA NO SIN Autores: CLAUDIO ANDRES VILLEGAS VALLEJOS; DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL; MARCELO RODRIGUES BESSA; MIRIAM RITA MORO MINE; ELOY KAVISKI; MÁRCIO BLOOT; CARLOS FERNANDO BLEY CARNEIRO; JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO; MARCELA MENDES MARTINS; GRAZZIANO MOTERANI. Instituições: LACTEC; LACTEC; LACTEC; UFPR; UFPR; COPEL; COPEL GET; CESP; AES BRASIL; CEMIG.</p> <p>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 SBOIA; LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO; THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.</p> <p>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.</p> <p>GPL 7 UM MODELO PARA A EXPANSÃO ÓTIMA MULTIOBJETIVO: CONCILIANDO ASPECTOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS Autores: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO; DEBORA TORTELLY; LUIZ MACÊDO; PAULA LEITE. Instituições: ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO; ENGENHO.</p>
		<p>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.</p> <p>GPL 9 A INSERÇÃO DAS FONTES EÓLICA, BIOMASSA E SOLAR NA MATRIZ ELÉTRICA FRENTE ÀS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL E O ATENDIMENTO PLENO DA CARGA MAURICIO DETER - FURNAS</p> <p>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; EN.</p>
Bloco 02	24/10 - 13h50 às 15h30	<p>GPL 11 AValiação das Taxas de Indisponibilidade Forçada e Programada Utilizadas nas Etapas de Planejamento e Operação de Usinas Hidrelétricas Autores: CARLOS DA COSTA FERREIRA; JAMIL RODRIGUES DE FREITAS; ADMIR MARTINS CONTI; RAFAEL RIGAMONTI. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETROBRAS.</p> <p>GPL 12 VIABILIZAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COLÔMBIA – PANAMÁ – COMERCIALIZAÇÃO DE DIREITOS FINANCEIROS DE ACESSO POR MEIO DE LEILÕES DE CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO Autores: MARCIO SZECHTMAN; ANDRÉS VILLEGAS RAMELLI; JORGE HERNAN JARAMILLO RESTREPO; GUILLERMO LEÓN LÓPEZ SERNA. Instituições: DUAL; ICP; ICP; ISA.</p> <p>GPL 13 EXPANSÃO DAS INTERLIGAÇÕES ENTRE SUBSISTEMAS COM ÊNFASE NO ESCOAMENTO DA ENERGIA DA UHE BELO MONTE Autores: ANGELA REGINA LIVINO DE CARVALHO; RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO; DANIELLE BUENO DE ANDRADE; SIMONE QUARESMA BRANDÃO. Instituições: UFRJ; EPE; EPE; EPE.</p>
		<p>GPL 14 OPÇÕES TECNOLÓGICAS NO PLANEJAMENTO DA TRANSMISSÃO EM LONGA DISTÂNCIA – O CASO DA EXPANSÃO DAS GRANDES INTERLIGAÇÕES Autores: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JUNIOR; PAULO CESAR VAZ ESMERALDO; DANIELA FLORÊNCIO DE SOUZA; EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO. Instituições: EPE; EPE; EPE; EPE</p> <p>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.</p> <p>GPL 16 ESTUDO DO DESEMPENHO DE MÚLTIPLOS CONVERSORES CCAT TENDO EM VISTA AS ALTERNATIVAS EM CORRENTE CONTÍNUA PARA A TRANSMISSÃO DE BELO MONTE Autores: ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO; LEONARDO PINTO DE ALMEIDA; FABRÍCIO LUCAS LÍRIO; FÁBIO FERREIRA CLEMENT VÉLIZ. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.</p> <p>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.</p>
Bloco 03	24/10 - 15h50 às 17h30	
Bloco 04	25/10 - 8h30 às 10h10	
Bloco 05	25/10 - 10h30 às 12h10	

Bloco 06	25/10 - 13h50 às 15h30	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>GPL 21 DISPERSÃO ESPACIAL DE CUSTOS MARGINAIS DE OPERAÇÃO POR BARRA ELÉTRICA COMO INDICADOR PARA A AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO: EXEMPLO DE APLICAÇÃO AO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO Autores: RAFAEL DE SÁ FERREIRA; LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.</p>
		<p>GPL 22 INTEGRAÇÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NAS REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO. CASO ALEMÃO Autores: MILTHON SERNA SILVA; KLAUS PFIEFFER. Instituições: UFS; SIEMENS.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
Bloco 07	25/10 - 15h50 às 17h30	
Bloco 08	26/10 - 8h30 às 10h10	<p>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.</p> <p>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 CAMPONÊS DO BRASIL; LILLIAN MONTEATH; MARIA CONCEIÇÃO GUEDES ALCOFORADO; THIAGO GONÇALVES LEDO. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS; ONS; ONS.</p> <p>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.</p> <p>GPL 29 MATRIZES DE COMPENSAÇÃO DE POTÊNCIA REATIVA: UMA METODOLOGIA PRÁTICA APLICADA AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO Autores: SEBASTIÃO 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</p>
Bloco 09	26/10 - 10h30 às 12h10	<p>GPL 30 REATORES DE LINHA FLEXÍVEIS - OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL RICARDO ANDRE GONCALVES - FURNAS</p> <p>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.</p> <p>GPL 32 TARIFICAÇÃO DO USO DA TRANSMISSÃO NO BRASIL: ANÁLISE, APRIMORAMENTO E GENERALIZAÇÃO DA METODOLOGIA NODAL Autores: JOÃO GUILHERME DE C. COSTA; ARMANDO M. LEITE DA SILVA; LUÍS HENRIQUE LOPES LIMA; ZULMAR S. MACHADO JR; CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO; ANA CAROLINA RENNÓ GUIMARÃES; RODRIGO ALVES DE LIMA. Instituições: UNIFEI; UNIFEI; UNIFEI; UNIFEI; UNIFEI; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; DUKE ENERGY;</p> <p>GPL 33 ESTRUTURA TARIFÁRIA DO USO DO SISTEMA DE TRANSMISSAO E DISTRIBUIÇÃO BRASILEIRO - UMA ANÁLISE DE SUA EVOLUÇÃO METODOLOGICA VALDSO SIMOES DE JESUS - CHESF</p>
Bloco 10		26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial

GSE - Grupo de Estudo de Subestações e Equipamento de Alta Tensão		
Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10	GSE 1	MODELO DE CHAVE COM REPRESENTAÇÃO DO ARCO ELÉTRICO E SUA UTILIZAÇÃO PARA A SIMULAÇÃO DE FENÔMENOS DE VFTO PABLO MOURENTE MIGUEL - UFF
	GSE 2	FALTAS ASSIMÉTRICAS NAS BARRAS DE ACESSO DE GERADORES À REDE BÁSICA Autores: ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO; ANDREIA MAIA MONTEIRO; YURI ROSEMBLUM DE SOUZA; HENILDO MEDEIROS DE BARROS. Instituições: ONS; ONS; ONS; ONS.
	GSE 3	LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO A BASE DE REATOR SATURADO: COMPARAÇÕES ENTRE MODELO DE ATP E MODELO REDUZIDO DE LABORATÓRIO Autores: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA; LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE; MANOEL AFONSO DE CARVALHO JUNIOR; FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS; LUCAS ESPINOLA DE CARVALHO MAIA. Instituições: CHESF; UFPE; UFPE; UFPE; UFPE.
Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30	GSE 4	COMPARAÇÃO DE MODELOS DE PR DE ÓXIDO DE ZINCO PARA SIMULAÇÃO EM ATP Autores: SAULO SALGADO WANDERLEY; PABLO MOURENTE MIGUEL. Instituições: PETROBRAS; UFF.
	GSE 5	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS PARA-RAIOS DE ZNO SEM CENTELHADORES FRENTE ÀS SOBRETENSÕES TEMPORÁRIAS EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE ENERGIA PRÉVIA ABSORVIDA Autores: JORGE LUIZ DE FRANCO; DAIANA ANTONIO DA SILVA; JOSE PISSOLATO; NELSON JHOE BATISTELA; JAMES SILVEIRA. Instituições: FRANCO; FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP; UFSC; IFSC.
	GSE 6	AVALIAÇÃO DO EFEITO DA DISTÂNCIA DE SEPARAÇÃO ENTRE PÁRA-RAIOS E EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS. LÚCIO VAGNER CARVALHO NEIVA - VALE
	GSE 7	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PARA-RAIOS DE ZNO BASEADO NA ANÁLISE DE TERMOGRAFIAS Autores: GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA; EDSON GUEDES DA COSTA; DAMÁSIO FERNANDES JÚNIOR; VALDEMIR DA SILVA BRITO; MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA. Instituições: UFCG; UFCG; UFCG; UFCG; CHESF.
Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30	GSE 8	DESEMPENHO DOS DISJUNTORES DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA ELETROSUL VISANDO ADEQUAÇÕES NO PLANO DE MANUTENÇÃO THIAGO BETTIN SANCHEZ - ELETROSUL
	GSE 9	IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITO EM DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO ATRAVÉS DA ANÁLISE DO ESTADO TÉRMICO DOS ACUMULADORES DE ENERGIA ASSOCIADOS AO SEU MECANISMO DE ACIONAMENTO Autores: EDUARDO DE BRITO SILVA; EDINALDO JOSÉ DE OLIVEIRA. Instituições: CHESF; CHESF.
	GSE 10	MÉTODO PARA MITIGAR A EMISSÃO DE SF6 EM DISJUNTORES NO CONTEXTO DA MANUTENÇÃO Autores: ALTAIR COUTINHO DE AZEVEDO JR; ACIRES DIAS; LUÍS FERNANDO PERES CALIL. ELETROSUL; UFSC; UFSC.
	GSE 11	AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS COMPUTACIONAIS VOLTADAS À MANUTENÇÃO PREDITIVA DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO Autores: PEDRO HENRIQUE MENDONÇA DOS SANTOS; DANILO TURKIEVICZ DOS SANTOS; LUIZ CARLOS RODRIGUES CARPES. Instituições: COPEL; COPEL; COPEL.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GSE 12	DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES NA FAIXA DE PASSAGEM DE LINHAS 88(138) kV Autores: FRANCISCO ANDRÉ GONÇALVES JUNIOR; GILMAR DOMINGUES. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
	GSE 13	VIABILIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES EM LOCAIS COM RESTRIÇÕES DE OCUPAÇÃO Autores: DANIEL PEREZ DUARTE; ANTÔNIO PAULO DA CUNHA; MARCELO APARECIDO PELEGRINI; GUILHERME MASSAMI TAKAYAMA KOBAYASHI. Instituições: FDTE; FDTE; SINAPSIS; CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A.
	GSE 14	REDUÇÕES DE CUSTOS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO OBTIDAS COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANOBRA HÍBRIDOS COMPACTOS E UM NOVO LAYOUT DE SUBESTAÇÕES DE 145 kV Autores: JEAN CONRAD PAUL ALTWEGG; NISIO FERNANDO BITAR SORAGI; THIAGO LEITE THEODORO DE SOUZA. Instituições: DEJA; CEMAT; ALSTOM.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	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 PIEREN; SERGIO LUCIO SALOMON CABRAL; WALTER PINHEIRO. Instituições: INOVATEC; AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO; MATRIX; MATRIX; MATRIX; MATRIX.
	GSE 16	METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA O CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO EM SUBESTAÇÕES Autores: LIVIA MARIA ALBURGUETTI; ROGÉRIO REGIS DA SILVA; ADEMIR CARNEVALLI GUIMARÃES. Instituições: TSE; TSE; TSE.
	GSE 17	O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS COMO FERRAMENTA PARA O PROJETO DE MALHAS DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES Autores: DANILO SALGADO; MARCELO PEREIRA PINTO. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; USP.
	GSE 18	UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS Autores: MARCOS VINÍCIUS SILVA; DÉCIO BISPO; JOSE ROBERTO CAMACHO; SERGIO FERREIRA DE PAULA SILVA; ALIN DO AMARAL MARTINS. Instituições: UFU; UFU; UFU; UFU; UFU.
	GSE 19	SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – PROJETO DOS ELETRODOS DE TERRA ASSOCIADOS ÀS ESTAÇÕES CONVERSORAS - BIPOLO 2 Autores: BENJAMIN BIJARANO; EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI. Instituições: IE MADEIRA; FURNAS.

(continuação) GSE		
Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	GSE 20	DESAFIOS PARA O PROJETO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 4800 MVA DE POTÊNCIA INSTALADA E 63 kA DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO NO SETOR 230 kV Autores: FÁBIO NEPOMUCENO FRAGA; WALTER JOSE RODRIGUES; GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO; HELON DAVID DE M. BRAZ. Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF.
	GSE 21	PADRONIZAÇÃO DE SUBESTAÇÕES DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO Autores: ALÉCIO DE MELO OLIVEIRA; PAULO ROBERTO F.C. COSTA. Instituições: CEMIG D; CEMIG D.
	GSE 22	A CONSEQÜÊNCIA PARA OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DO CONTROLE DE TENSÃO ATRAVÉS DA MANOBRA DE REATORES Autores: GIL FERNANDO BRAGA DE OLIVEIRA JR; ANTONIO MANUEL CORVO. Instituições: CTEEP; CTEEP.
	GSE 23	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DE ENSAIOS A FRIO PARA VERIFICAÇÃO DOS AJUSTES DE RELÉS DE CHAVEAMENTO CONTROLADO MANOBRANDO CARGAS FIXAS FERNANDO ALVES RIBEIRO - FURNAS
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	GSE 24	ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DE TENSÃO DE RESTABELECIMENTO PARA OS DISJUNTORES DE CONEXÃO DE UMA CENTRAL GERADORA EÓLICA ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF
	GSE 25	AS SOLICITAÇÕES DE ALTAS FREQUÊNCIAS EM SUBESTAÇÕES BLINDADAS EM SF6 E A PERFORMANCE DOS EQUIPAMENTOS Autores: GIL FERNANDO BRAGA DE OLIVEIRA JR; ANTONIO MANUEL CORVO; CÁSSIO CORAZZA DA SILVA. Instituições: CTEEP; CTEEP; CTEEP.
	GSE 26	DISPOSITIVO DE PRECISÃO PARA ENSAIOS DE “VFT” EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA Autores: HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS; LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS. Instituições: CEPEL; CEPEL.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GSE 27	MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM BUCHAS CAPACITIVAS EM AMBIENTE A CÉU ABERTO, UMA EXPERIÊNCIA BEM SUCEDIDA Autores: FERNANDO DE SOUZA BRASIL; JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES; BARBARA MEDEIROS CAMPOS; PAULO RUBENS PARAENSE DE AZEVEDO; OLEGARIO FERREIRA ALVES NETO; JORGE ALBERTO SEGADOWICH ANDRADE. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	GSE 28	AVALIAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS COM MEDIÇÃO DE MÚLTIPLOS CANAIS SINCRONIZADOS Autores: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; LEONARDO BOLZAN GIACCHETTA. Instituições: ADIMARCO; ADIMARCO.
	GSE 29	ASPECTOS RELEVANTES DE ENSAIOS DE COMISSIONAMENTO EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A SF6 REALIZADOS NA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ - A EXPERIÊNCIA DE 26 ANOS DA ELETRONORTE Autores: RICARDO DA CUNHA BEZERRA; JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR; REINALDO CORREA LEITE; LIDIO FRANCISCO DE ALBUQUERQUE NASCIMENTO; JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ; JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	GSE 30	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO PARA OBTENÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO Autores: JOSÉ LUIZ NETO; HUGO DE CUFFA; RAFAEL VENDRELL RIBEIRO; JULIA SAKAMOTO PAIS; MARCO VINICIUS BENTES DO COUTO; CESAR COSENZA DE CARVALHO; MARCELO MARTINS WERNECK; JOSÉ ANTONIO MOREIRA CHAVES; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA. Instituições: UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; LIGHT; UFRJ.
	GSE 31	MELHORIA DO DESEMPENHO DE ISOLADORES UTILIZADOS EM SUBESTAÇÕES CLASSE 800 kV SOB CHUVA INTENSA Autores: DARCY RAMALHO DE MELLO; ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO; JOSÉ ANTONIO CARDOSO; ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO; SYLVIA GARCIA DE CARVALHO. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; FURNAS.
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial		

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

(continuação) GOP		
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 GURGEL MOTA DE CASTRO; ALCIDES CODECEIRA NETO; EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ; ANTÔNIO MELO CAVALCANTI. Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF.
	GOP 23	MODELAGEM LINEAR POR PARTES DINÂMICAS DA FUNÇÃO DE PRODUÇÃO HIDROELÉTRICA - EXTENSÃO PARA FUNÇÕES MULTIVARIADAS E APLICAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL Autores: ANDRE LUIZ DINIZ; ANA LÚCIA DE SABOIA; TIAGO NORBIATO DOS SANTOS; ROBERTO JOSE PINTO; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; FERNANDA DA SERRA COSTA. Instituições: CEPEL; CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; CEPEL.
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 PERNIAS LOPES; MARIA CLARA ALBUQUERQUE MOREIRA. Instituições: UNICAMP; UNICAMP; UNICAMP; UNICAMP; AES BRASIL; AES BRASIL; UNICAMP.
	GOP 25	REPRESENTAÇÃO DETALHADA DA REDE BÁSICA DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL EM ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO ELETRO-ENERGÉTICA DE LONGO E MÉDIO PRAZO: AVALIAÇÃO DO CONGESTIONAMENTO DA TRANSMISSÃO E DA DISPERSÃO ESPACIAL DE CUSTOS MARGINAIS ENTRE BARRAS DAS REGIÕES ELÉTRICAS Autores: RAFAEL DE SÁ FERREIRA; LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR; MARTHA ROSA CARVALHO; RICARDO CUNHA PEREZ; LUIZ MAURÍCIO THOMÉ. Instituições: PSR; PSR; PSR; PSR; PSR.
	GOP 26	ANTECIPAÇÃO DO DESPACHO DE USINAS TÉRMICAS À GNL NO PLANEJAMENTO DE CURTO PRAZO DA OPERAÇÃO HIDROTÉRMICA Autores: ANDRE LUIZ DINIZ; TIAGO NORBIATO DOS SANTOS; MARIA ELVIRA P. MACEIRA; ANA LUCIA DE SABOIA; FERNANDA DA SERRA COSTA; ROBERTO JOSE PINTO. CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GOP 27	EVOLUÇÃO DA GESTÃO DA PARCELA VARIÁVEL NA ELETRONORTE: IMPACTO EMPRESARIAL 2009/2010 MILTON NUNES DA SILVA FILHO - ELETRONORTE
	GOP 28	OS DESAFIOS DA APLICABILIDADE DE SISTEMAS DE MEDIÇÃO SINCRONIZADA DE FASORES (SMSF) NA GESTÃO DE ATIVOS E PROCESSOS OPERATIVOS DE AGENTES DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) Autores: MARCOS HENRIQUE GONÇALVES DE FREITAS; MARIA HELENA MURTA VALE. Instituições: CEMIG; UFMG.
	GOP 29	INDICADORES DE DISPONIBILIDADE: UMA NOVA ABORDAGEM PARA O CÁLCULO E UTILIZAÇÃO Autores: GEZIEL SCHAUCOSKI DE OLIVEIRA; FILIPE MAGNO MAYRINK NIQUINI; SANDRO DOS SANTOS PEREIRA. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GOP 30	ANÁLISE PARA INDICADORES DE DESEMPENHO PREVENTIVOS FOCADO NA DISPONIBILIDADE DAS FUNÇÕES DE TRANSMISSÃO (FTS), CONSIDERANDO A CONFIABILIDADE E MANUTENABILIDADE ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS - ELETRONORTE
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	GOP 31	MÉTODOS DE ALOCAÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS ANCILARES DE RESERVA Autores: JUAN CARLOS GALVIS MANSO; ANTONIO PADILHA FELTRIN. Instituições: UNESP; UNESP.
	GOP 32	UTILIZAÇÃO DE USINA TERMOELÉTRICA À BIOMASSA NO ATENDIMENTO A CARGAS DA CONCESSIONÁRIA – UMA EXPERIÊNCIA DA ENERSUL Autores: THIAGO MARTINS DE MORAIS; ALEXSANDRO ALVES MARTINS; JOSÉ EGÍDIO MARQUES DE ASSUNÇÃO; MARCOS PAULO JANDUZZO; NILSON TAMOTSU AGUENA. Instituições: ENERSUL; ENERSUL; ENERSUL; UTE; ENERSUL.
	GOP 33	ALÍVIO DE SOBRECARGAS EM REDES DE TRANSMISSÃO COM O AUXÍLIO DE GERADORES DISTRIBUÍDOS Autores: ANTONIO PADILHA FELTRIN; ERICK SOMOCURCIO; EDUARDO SHIGUEO HOJI. Instituições: UNESP; UNESP; UNESP.
	GOP 34	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO A FIO D’ÁGUA DAS NOVAS UHES DA REGIÃO AMAZÔNICA NA DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DO SIN Autores: MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO; JOSE HUMBERTO COSTA; THIAGO MATOZINHOS DE SOUZA; FREDERICO PEREIRA STAUFFER. Instituições: CEMIG; CEMIG; CEMIG; UFMG.
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial		

GDS - Grupo de Estudo de Desempenho de Sistemas Elétricos	
<div>Bloco 01</div> <div>24/10 - 10h30 às 12h10</div>	<div>GDS 1</div> <div>UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS UTILIZANDO O PRINCÍPIO DA SUPERPOSIÇÃO Autores: IVAN NUNES SANTOS; JOSE CARLOS DE OLIVEIRA; JOSÉ RUBENS MACEDO JUNIOR. Instituições: UFU; UFU; UFU.</div>
	<div>GDS 2</div> <div>CAMPANHA DE MEDIÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DE SOBRECARGA DOS FILTROS 3º/5ª HARMÔNICAS DA SE IBIUNA – RESULTADOS E METODOLOGIA UTILIZADA Autores: NELSON KAGAN; SILVIO XAVIER DUARTE; TIAGO POLES DE SOUZA; J. ROBERTO DE MEDEIROS. Instituições: EPUSP; EPUSP; EPUSP; JRMED.</div>
	<div>GDS 3</div> <div>DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTES DE 5º HARMÔNICO NAS VIZINHANÇAS DA SE IBIUNA 345 kV – COMPARAÇÃO ENTRE SIMULAÇÃO E MEDIÇÃO Autores: SERGIO LUIS VARRICCHIO; FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ; CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA; J. ROBERTO DE MEDEIROS. Instituições: CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; JRMED.</div>
	<div>GDS 4</div> <div>DESAFIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE DE QUALIMETRIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO Autores: NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO; CLEINER DA SILVA ASSIS; ONIVALDO ANTONIO FERNANDES ANESIO DE LELES FERREIRA FILHO. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; UNB.</div>
<div>Bloco 02</div> <div>24/10 - 13h50 às 15h30</div>	<div>GDS 5</div> <div>UTILIZAÇÃO DE FILTROS ATIVOS TRIFÁSICOS DE POTÊNCIA PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE FREQUÊNCIA FLUTUANTE ALIMENTANDO CARGAS NÃO LINEARES INDUTIVAS DESEQUILIBRADAS Autores: ROGERIO DIOGNE DE SOUZA E SILVA; JOEL FILIPE GUERREIRO; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. Instituições: UFPA; UFPA; UFPA.</div>
	<div>GDS 6</div> <div>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.</div>
	<div>GDS 7</div> <div>A MEDIÇÃO DO IMPACTO DA CONEXÃO DE USINAS EÓLICAS SOBRE A QUALIDADE DA ENERGIA DAS REDES ELÉTRICAS Autores: LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; ALEX JEAN DE CASTRO MELLO; ANGELA CRISTINA DE SOUZA LEITÃO GUIMARÃES; GUILHERME CAMARGO RODRIGUES. Instituições: CEPEL; CEPEL; CHESF; ELETROBRAS.</div>
	<div>GDS 8</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 03</div> <div>24/10 - 15h50 às 17h30</div>	<div>GDS 9</div> <div>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.</div>
	<div>GDS 10</div> <div>AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS FRENTE À MÁ QUALIDADE DA TENSÃO DE SUPRIMENTO Autores: MATEUS DUARTE TEIXEIRA; RODRIGO ANTONIO PENICHE. Instituições: LACTEC; COPEL.</div>
	<div>GDS 11</div> <div>IMPACTOS ECONÔMICOS ASSOCIADOS A FENÔMENOS DE QUALIDADE DE ENERGIA: VISÃO DO CONSUMIDOR Autores: MATEUS DUARTE TEIXEIRA; RODRIGO ANTONIO PENICHE. Instituições: LACTEC; COPEL.</div>
<div>Bloco 04</div> <div>25/10 - 8h30 às 10h10</div>	<div>GDS 12</div> <div>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</div>
	<div>GDS 13</div> <div>ATUALIZAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS DE CORRENTES DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS MEDIDAS NA ESTAÇÃO MORRO DÔ CACHIMBO Autores: CLÁUDIA REJANE DE MESQUITA; SILVÉRIO VISACRO. Instituições: UFMG; UFMG.</div>
	<div>GDS 14</div> <div>ANÁLISE DE VULNERABILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ALIVE - ÍNDICE DE VULNERABILIDADE JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL</div>
	<div>GDS 15</div> <div>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.</div>
<div>Bloco 05</div> <div>25/10 - 10h30 às 12h10</div>	<div>GDS 16</div> <div>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.</div>
	<div>GDS 17</div> <div>RESPOSTA TRANSITÓRIA DE ELETRODOS DE ATERRAMENTO: UMA AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO EFEITO DA DEPENDÊNCIA COM A FREQUÊNCIA DA RESISTIVIDADE E DA PERMISSIVIDADE ELÉTRICAS DO SOLO Autores: RAFAEL SILVA ALÍPIO; SILVÉRIO VISACRO. Instituições: UFMG; UFMG.</div>
	<div>GDS 18</div> <div>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.</div>
	<div>GDS 19</div> <div>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.</div>

(continuação) | GDS

Bloco 06	25/10 - 13h50 às 15h30	<div>GDS 20</div> <div>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.</div>
		<div>GDS 21</div> <div>ESTUDOS DE VIABILIDADE DE TRANSMISSÃO EM EATCA/UATCA A LONGAS DISTÂNCIAS Autores: ROBERTO VAISMAN; ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO; FRANCISCO MANOEL SALGADO CARVALHO; OSVALDO LUIZ CRAMER DE OTERO; ALBERTO JOSE SALOMON JUNQUEIRA; GLORIA SUZANA GOMES DE OLIVEIRA; THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO. Instituições: CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; CEPEL; MME.</div>
		<div>GDS 22</div> <div>AVALIAÇÃO DE SOBRETENSÕES DE MANOBRA NA RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DE SISTEMAS ELÉTRICOS Autores: ÉDIMAR JOSÉ DE OLIVEIRA; WESLEY PERES; JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO; NELSON MARTINS; LEONARDO WILLER DE OLIVEIRA. Instituições: UFJF; UFJF; UFJF; UFJF; CEPEL; UFJF.</div>
Bloco 07	25/10 - 15h50 às 17h30	<div>GDS 23</div> <div>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.</div>
		<div>GDS 24</div> <div>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.</div>
		<div>GDS 25</div> <div>PESQUISA EM VÃO EXPERIMENTAL DE 500KV : MODELO DE ARCO ELÉTRICO NO AR PARA ESTUDOS DE RELIGAMENTO MONOFÁSICO Autores: ALESSANDRA DE SÁ E BENEVIDES CÂMARA; CARLOS MANUEL DE JESUS CRUZ DE MEDEIROS PORTELA. Instituições: FURNAS; UFRJ.</div>
Bloco 08	26/10 - 8h30 às 10h10	<div>GDS 26</div> <div>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.</div>
		<div>GDS 27</div> <div>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</div>
		<div>GDS 28</div> <div>ANÁLISE DO IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL 398/2010 SOBRE AS INSTALAÇÕES EXISTENTES DO SIN Autores: DELMO DE MACEDO CORREIA; CARLOS CAMPINHO; ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO. Instituições: ONS; ONS; ONS.</div>
Bloco 09	26/10 - 10h30 às 12h10	<div>GDS 29</div> <div>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.</div>
		<div>GDS 30</div> <div>CÁLCULO E MEDIÇÃO DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS EM SES E LTS Autores: SANDRO DE CASTRO ASSIS; ELILSON EUSTÁQUIO RIBEIRO; ROBERTO MARCIO COUTINHO. Instituições: CEMIG; NSA; CEMIG.</div>
		<div>GDS 31</div> <div>MEDIÇÃO E CÁLCULOS DO EFEITO CORRETIVO DE BLINDAGENS MONOATERRADA E BIATERRADAS EM INSTALAÇÕES DE POTÊNCIA E DE TELECOMUNICAÇÕES Autores: SÉRGIO TOLEDO SOBRAL; CARLOS A.O.PEIXOTO; JORGE AMON FILHO; MARCOS JOSE IZYCKI; GERALDO M. TAVARES; SERGIO CORDEIRO SOBRAL. Instituições: ST&SC; ST&SC; FURNAS; FURNAS; UFF; ST&SC.</div>
Bloco 10	26/10 - 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial	<div>GDS 32</div> <div>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</div>
		<div>GDS 33</div> <div>ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA CHESF UTILIZANDO MODELOS DE CARGA DINÂMICA BASEADOS EM MEDIÇÕES Autores: JANAINA MIRSES DE SOUSA CRUZ COSTA; NOBYLE RABELLO DE BARROS CORREIA SOBRINHO; LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA; IGOR FERREIRA VISCONTI. Instituições: CHESF; CHESF; CEPEL; CEPEL.</div>

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

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

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

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

CONTINUA >> **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.

GIA 18 REMANEJAMENTO POPULACIONAL UHE PASSO SÃO JOÃO MARTIN CARLOS RESENER - ELETROSUL	Bloco 05 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 FARIAS; MARIA JOSÉ DE ARAÚJO LIMA; DRº MÁRCIA LIMA DE AZEVEDO MONTEIRO. Instituições: CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; CHESF; IEH; IEH.	
GIA 20 DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DOS FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA LIGHT S.A. Autores: CARLOS EDUARDO LEAL; MARILENE CADEI; JOSE CARLOS XAVIER DA SILVA; JULIO NICHIOKA; MAX PEREIRA DE SOUZA; LIDIA VITORIA ALVES LEAL; DANIEL VIANNA; PRISCILA NICOLAU; MARCO AURÉLIO MOREIRA; MARCIA ROLEMBERG. Instituições: UERJ; UERJ; UERJ; UERJ; LIGHT; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS; PAGINAS AMBIENTAIS.	

GIA 21 AS IMPLICAÇÕES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA NOS PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS DO SETOR ELÉTRICO Autores: CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH COELHO; MARISA BENDER; DEISI SCUNKERLIK ELOY DE FARIAS. Instituições: UFSC; ELETROSUL; UNISUL.	Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30
GIA 22 REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS SOB CONCESSÃO DA DUKE ENERGY IVAN TAKESHI TOYAMA - DUKE ENERGY	
GIA 23 PLANO MITIGADOR DE IMPACTOS CAUSADOS POR VAZAMENTOS DE ÓLEO ISOLANTE EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS PEDRO MENDES CASTRO - CEMIG	
GIA 24 O USO DA 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	Bloco 07 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: RICARDO LUIZ WAGNER; SERGIO MAKRAKIS; RENE ALBERTO FUSTER BELMONT; JOÃO HENRIQUE PINHEIRO DIAS; CASSIUS KLEY PUCINSKI NARDI; KARANE ALLISON SILVESTRE DE MORAES; DIMAS ALVES JUNIOR. Instituições: UNIOESTE; UNIOESTE; CESP; CESP; UNIOESTE; UNIOESTE; UNIOESTE.	
GIA 27 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE ESPÉCIES MIGRADORAS NO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DA ITAIPU BINACIONAL (CANAL DA PIRACEMA) Autores: HÉLIO MARTINS FONTES JUNIOR; LUIZ CARLOS GOMES; SERGIO MAKRAKIS; SANDRO ALVES HEIL. Instituições: ITAIPU; UEM; UNIOESTE; ITAIPU.	
GIA 28 DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA A AVALIAÇÃO DE RISCOS DE MORTE DE PEIXES EM USINAS DA CEMIG Autores: JOÃO DE MAGALHÃES LOPES; RAQUEL COELHO LOURES FONTES; FLAVIA SILVEIRA LEMOS; RICARDO JOSE DA SILVA. Instituições: CEMIG; CEMIG; CEMIG; CEMIG.	

GIA 29 O ESTABELECIMENTO DE UMA REFERÊNCIA DE VALOR PARA COMPENSAÇÃO POR PASSAGEM DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM TERRAS INDÍGENAS PAULO RAINER MEINECKE - ELETRONORTE	Bloco 08 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 CORRÊA; FRANKLIM FABRICIO LAGO; CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH COELHO. ELETROSUL; RAIZES; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; UFSC.	
GIA 31 ESTUDO TÉCNICO E ECONÔMICO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO VERSUS A NORMALIZAÇÃO VIGENTE NO BRASIL PARA OS CAMPOS MAGNETICOS E SEU IMPACTO NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL Autores: LIGIA MARIA RODRIGUES MENDES; JOSÉ DE MELO CAMARGO. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.	
GIA 32 CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS E O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTÉ.	

GIA 33 PROPOSTA DE METODOLOGIA DE TRANSPLANTE DE ESPÉCIES FLORESTAIS Autores: RICELI ANTUNES MAIOCHI; KATIANE DUTRA COELHO. Instituições: RAIZES; ELETROSUL.	Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10
GIA 34 AValiação da eficácia do programa de salvamento de germoplasma (bromeliáceas e orquidáceas) nas linhas de transmissão do sistema de reforço eletroenergetico ao litoral catarinense implantado pela eletrosul Autores: RICELI ANTUNES MAIOCHI; PATRÍCIA SCHROEDER; JACIRA PRICHULA. Instituições: RAIZES; ELETROSUL; ELETROSUL.	
GIA 35 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA FAIXA DE SERVIDÃO E DE ACESSOS DA LT 500KV SERRA DA MESA 2 – LUZIÂNIA, UTILIZANDO TÉCNICAS DE MITIGAÇÃO FUNDAMENTADAS NO APROVEITANDO DE MATERIAIS DISPONÍVEIS NA NATUREZA. Autores: ANTONIO CARLOS FERREIRA DE QUEIROZ; FERNANDO CESAR FRANCO; SEBASTIAO PINHEIRO CORDOVIL DA SILVA; ANA BEATRIZ DE FARIAS BACELLAR; JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA. Instituições: PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS; PLENA TRANSMISSORAS	

Bloco 10 **26/10 | 13h50 às 15h30 | Sessão Técnica Especial**

GMI - Grupo de Estudo de Aspectos Técnicos e Gerencias de Manutenção		
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: FERNANDO PETTINATI AYELLO; GERALDO ROCHA; ROBERTO TANINAGA; EDUARDO ZANIRATO. Instituições: SEL; SEL; SEL; SEL.
	GMI 6	MONITORAMENTO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE SENSOR DE CORRENTE DE FUGA Autores: PHILLIP LUIZ DE MENDONÇA; FLÁVIO EDUARDO NALLIN; EDSON GUEDES DA COSTA; TARSO VILELA FERREIRA; ANDRÉ DANTAS GERMANO. Instituições: CELPE; CPqD; UFCG; UFCG; UFCG.
	GMI 7	DESENVOLVIMENTO DE CADEIRA PARA SAÍDA DE ELETRICISTAS EM CONDUTORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: ROGÉRIO LAVANDOSCKI; PAULO CESAR DE OLIVEIRA TEIXEIRA. Instituições: CTEEP; CTEEP.
	GMI 8	ESCALONAMENTO DOS ENSAIOS MAIS ADEQUADOS LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A PARCELA POR INDISPONIBILIDADE APLICADA AOS TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA LIGADOS À REDE BÁSICA. Autores: FAGNER MARTINS DOS SANTOS; EMERSON RIGONI; MARCO ANTONIO MARIN; RENATO MITSUO OHNO; ADRIANA INÊS CORRÊA. Instituições: UTFPR; UTFPR; COPEL GET; UTFPR; UTFPR.
Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30	GMI 9	DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA O GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DOS ATIVOS DA COPEL - UM ESTUDO DE CASO: MÓDULO DE ENSAIOS PARA ÓLEO ISOLANTE Autores: GISÉLE MARIA DE OLIVEIRA SALLES; JOSÉ CARLOS SOARES; ORLETE NOGAROLLI; MARCIO SOARES DE SOUZA. Instituições: COPEL; COPEL GET; COPEL; COPEL.
	GMI 10	CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO DE TRANSFORMADORES DE FORÇA ANA PAULA PEREIRA TSUYUGUCHI CAETANO - 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 BARATÁ JUNIOR - ELETRONORTE
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GMI 13	PLANO DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA A IMPERATRIZ NUMA SITUAÇÃO DE CONTINGÊNCIA DO BANCO DE AUTOTRANSFORMADORES 550 / 230 / 13.8 kV DE 600 MVA - UMA VISÃO DA ÁREA DE LINHA DE TRANSMISSÃO Autores: EUGÊNIO PACELLI ANTUNES; FRANCISCO VANDERLEY RODRIGUES FERNANDES; FRANCISCO RUFINO DE OLIVEIRA FILHO; FELIX DE VALOIS MARTINS MIRANDA; JOSE DOS REIS FERREIRA DE SOUZA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	GMI 14	UMA SOLUÇÃO TÉCNICA E INOVADORA DE SUCESSO APLICADA NA MANUTENÇÃO DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO NA UHE DE JUPIÁ. Autores: IZAEEL MARTINS FATTORI; CLAUDIO CESAR DE ALCANTARA; CESAR AUGUSTO SABINO MARIANO; PAULO ROBERTO DIAS ODA; FERNANDO CHIARINE FERNANDES. CESP; CESP; CESP; CESP; CESP.
	GMI 15	SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE DISJUNTORES DA SE RIO VERDE - UMA ANÁLISE DA FUNCIONALIDADE E DESEMPENHO Autores: DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO; MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES. Instituições: TRETECH; TRETECH.
	GMI 16	SISTEMA DE MONITORAMENTO, DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS APLICADO A DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO Autores: ROGÉRIO DELGADO DO NASCIMENTO; CÁSSIO HALLMANN WEYH; GUSTAVO BOMFIM MEDEIRO; JOSÉ MILTON CAMARGO. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	GMI 17	CALIBRAÇÃO DE DADOS PARA ESTUDOS DE CONFIABILIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO: MODELAGEM DA CONDIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOS ÍNDICES DE CONTINUIDADE NODAIS Autores: MÁRCIO ANDRÉ NAZARENO FERREIRA; ANSELMO BARBOSA RODRIGUES; MARIA DA GUIA DA SILVA. Instituições: CEMAR; UFMA; UFMA.
	GMI 18	CUSTO UNITÁRIO DE MANUTENÇÃO PARA BAYS DAS SUBESTAÇÕES E KM DE LINHAS DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA SANDRO WALTRICH - ELETROSUL
	GMI 19	OPERACIONALIZAÇÃO DO CENTRO DE PLANEJAMENTO DA REGIONAL DE TRANSMISSÃO DO PARÁ - CPA COMO FERRAMENTA GESTORA DO PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO Autores: NILSON BARBOSA DE SOUSA; ANA VERA NEVES DE SOUZA; LUIZ EDILSON MATEUS DA SILVA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE ; ELETRONORTE.
	GMI 20	ESTRUTURA DE EMERGÊNCIA POLIMÉRICA Autores: PHILLIP LUIZ DE MENDONÇA; MARCO ANTÔNIO SILVA SETEMBRO; MÁRIO JOSÉ COSTA PINHEIRO. Instituições: CELPE; PETROFISA; COELBA.

(continuação) GMI		
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 GEYMAJR. Instituições: ITAIPU; FPTI; FPTI; ITAIPU.
	GMI 23	ELABORAÇÃO DE CRITÉRIOS E METODOLOGIAS PARA DIMENSIONAMENTO IDEAL DA QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DA RESERVA TÉCNICA IMOBILIZADA DE SUBESTAÇÕES Autores: JOÃO LUIZ DE OLIVEIRA GOMES; ITALO COLINS ALVES; CAROLINE MARTINS C MACHADO. Instituições: CEMIG; CEMIG D; CEFET-MG.
	GMI 24	ANÁLISE DA DISPONIBILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DURANTE A ETAPA DE PROJETO COM OTIMIZAÇÃO DO CUSTO DO CICLO DE VIDA PEDRO IGOR CARVALHO MOREIRA - ELETRONORTE
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	GMI 25	CONDIÇÃO DE AVALIAÇÃO 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; UFMG; UFU; UFMG.
	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, MANTENABILIDADE E DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS Autores: LÍLIAN FERREIRA QUEIROZ; SERGIO LUIZ ZAGHETTO; JADER ALVES DE OLIVEIRA; IVAN JESUS DA SILVA. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
	GMI 30	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA SIX SIGMA NA REDUÇÃO DO TEMPO DE REPARO DE IED’S DE PROTEÇÃO E CONTROLE WILLIAN RINK CASA GRANDE - AREVA T&D Brasil
	GMI 31	MODELO DE DECISÃO PARA O PLANEJAMENTO DE INSPEÇÕES BASEADO EM PARÂMETROS DE DEGRADAÇÃO AUGUSTO CÉSAR MONTENEGRO E SILVA - CHESF
	GMI 32	USO DE IMAGENS ULTRA-VIOLETA NA CONSCIENTIZAÇÃO QUANTO AOS PROBLEMAS CAUSADOS POR DESCARGAS ELETROSTÁTICAS EM SISTEMAS ELETRÔNICOS Autores: ALEXANDRE PINHEL SOARES; LAERTE DOS SANTOS; MARCELO DE OLIVEIRA MORAIS FILHO; RODOLFO VIEIRA DA SILVA. Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS; FURNAS.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	GMI 33	A CONTRIBUIÇÃO DA FTA PARA A DISPONIBILIDADE DO SCS Autores: CICERO MARIANO PIRES DOS SANTOS; MARIA DO SOCORRO CAVALCANTI DE MELO; ÁLVARO TADEU DE ARAUJO PEREIRA. Instituições: UFPE; CHESF; CHESF.
	GMI 34	RESULTADOS EXPERIMENTAIS EM TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA BASEADAS EM LÓGICA FUZZY MARCELO NASCIMENTO MOUTINHO - ELETRONORTE
Bloco 10	26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial	

Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10	GTM 1 APLICAÇÃO DE REDE WIRELESS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO ONLINE NA SUBESTAÇÃO SANTO ÂNGELO DA ELETROBRAS ELETROSUL Autores: RAFAEL PRUX FEHLBERG; CLAYTON SPERANDIO DURIGUETTO; FERNANDO TEMOTHEO DE CARVALHO; SANDRO PEIXOTO. Instituições: TREETECH; TREETECH; TREETECH; ELETROSUL.
	GTM 2 INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO EM TRANSFORMADORES ELEVADORES DE USINA NUCLEAR NORTE-AMERICANA, COM INTEGRAÇÃO AO SISTEMA HISTORIADOR – PIMS Autores: DAVID W SCAQUETTI; BRUNO MORENO STUCK. Instituições: SIEMENS; SIEMENS.
	GTM 3 AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO DOS GASES DISSOLVIDOS NO ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADORES Autores: MARCO ANTONIO MARIN; ROBERTO DE AGUIAR. Instituições: COPEL GET; COPEL GET.
	GTM 4 INTEGRANDO DADOS HISTÓRICOS COM MONITORAMENTO ON-LINE EM UM SISTEMA MULTIAGENTE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE TRANSFORMADORES Autores: DIEGO ROBERTO MORAIS; JACQUELINE GISELE ROLIM Instituições: CIEN; UFSC.
Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30	GTM 5 EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS COM A MONITORAÇÃO ON-LINE DE TRANSFORMADORES ELEVADORES DA USINA DE TUCURUÍ Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES; JOSÉ ALIEZIO A. SEVERO; KLAXON V. FANTIN; DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO. Instituições: TREETECH; ELETRONORTE; ELETRONORTE; TREETECH.
	GTM 6 MONITORAMENTO DA PRESSÃO INTERNA DE BUCHAS Autores: AGUINALDO GOES DE MELO; ROBERTO DE AGUIAR; Instituições: COPEL GET; COPEL GET.
	GTM 7 A EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO ON-LINE DE TRANSFORMADORES E REATORES SIGMA NA ELETROSUL Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES; LUIS ROBERTO LOPES; CLAUDIO SEVERINO; PEDRO PERONI; FRANCISCO ZACARIAS GONÇALVES; GIULIANO PEREIRA. Instituições: TREETECH; TREETECH; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GTM 8 DEFEITOS DE EVOLUÇÃO RÁPIDA E MUITO RÁPIDA EM BUCHAS DETECTADOS POR MONITORAMENTO ON-LINE Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES; CLAUDIO SEVERINO; MIGUEL CARLOS MEDINA PENA. Instituições: TREETECH; ELETROSUL; CHESF.
Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30	GTM 9 COMPARAÇÃO EM PROTÓTIPOS DE DOIS SISTEMAS DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE BUCHAS CONDENSIVAS DE TRANSFORMADOR Autores: JOSÉ LUIZ NETO; MARCOS PAULO GIAROLA BOTELHO; HUGO DE CUFFA; CESAR COSENZA DE CARVALHO; MARCELO MARTINS WERNECK; RAIMUNDO NONATO ROSA FILHO; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA. Instituições: UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; UFRJ; ELETRONORTE ; UFRJ.
	GTM 10 LEVANTAMENTO DE FALHAS E DEFEITOS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET
	GTM 11 CONSIDERAÇÕES SOBRE OS ESTRESSES IMPOSTOS A TRANSFORMADORES CONVERSORES PARA CCAT APLICADOS NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO Autores: MANFREDO CORREIA LIMA; FERNANDO RODRIGUES ALVES; MIGUEL CARLOS MEDINA PENA. Instituições: CHESF; CHESF; CHESF.
	GTM 12 SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO MADEIRA - TRANSFORMADORES CONVERSORES DO BIPOLO-2 Autores: BENJAMIN BIJARANO; ADOLPHO CALAZANS; BRUNO KAYIBABU. Instituições: IE MADEIRA; CHESF; ALSTOM.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GTM 13 AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE REGENERAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE - ESTUDO EM ESCALA LABORATORIAL Autores: SILAS BATISTA GOMES JUNIOR; GUILHERME BARRACHINA STOCCO; ROBERTO JASINSKI; HELENA MARIA WILHELM. Instituições: COPEL; LACTEC; COPEL; LACTEC.
	GTM 14 TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM ÓLEO VEGETAL ISOLANTE: PERSPECTIVAS DE PROJETO E FABRICAÇÃO TIAGO BANDEIRA MARCHESAN - WEG
	GTM 15 AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS TÉRMICOS E SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO EM TRANSFORMADOR COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL POR ÓLEO VEGETAL A LUZ DE UM MODELO TERMO-HIDRÁULICO Autores: DAVID W SCAQUETTI; JOSE GERALDO GERVINO SILVEIRA. Instituições: SIEMENS; SIEMENS.
	GTM 16 APLICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE PARA AUMENTO DE VIDA ÚTIL E POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES Autores: DANIEL ZANETTI CONSTANTINO; MARCELO MARTINS. COOPER POWER SYSTEMS; COOPER POWER SYSTEMS.

GTM 17 RECICLAGEM DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE CONTAMINADO POR BIFENILAS POLICLORADAS (PCB) Autores: PAULO O FERNANDES; CLAUDIO A GALDEANO. Instituições: DIAGNO; MGM.	Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10
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	
GTM 21 VERIFICAÇÃO DE PERDAS POR FLUXO DISPERSO EM TRANSFORMADORES DE GRANDE PORTE COM VALIDAÇÃO ATRAVÉS DE ENSAIO DE AQUECIMENTO ANDERSON SANTOS NUNES - WEG	Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30
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: CEMIG ; 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: IZAEEL 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.	
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.	Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30
GTM 26 A TÉCNICA DE SFRA E SUA AVALIAÇÃO PRÁTICA – UM ESTUDO BASEADO EM MEDIÇÕES E MODELOS Autores: DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO; MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES. Instituições: TREETECH; TREETECH.	
GTM 27 IDENTIFICAÇÃO DA MATRIZ DE ADMITÂNCIA NODAL EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS CONVENCIONAIS DE MEDIÇÃO DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA FRA Autores: ADINÁ MARTINS PENA; GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA; ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA Instituições: CEMIG ; UFRJ; 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.	
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.	Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10
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 26/10 - 10h30 às 12h10
GTM 33 EXPERIÊNCIA DA ITAIPU BINACIONAL COM O USO DE ELASTÔMERO DE SILICONE PARA EVITAR DESCARGAS DISRUPTIVAS EXTERNAS EM BUCHAS DE 500 kV DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA LUIZ FERNANDO PISA - ITAIPU	
GTM 34 AVALIAÇÃO DE ISOLADORES NATURALMENTE ENVELHECIDOS: CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS DE ALTA TENSÃO COM MAIS DE 5 ANOS DE SERVIÇO EM AMBIENTES AGRESSIVOS Autores: RICARDO HORACIO CORRAL; RODOLFO CARDOSO DE JESUS; SILVIO LUIZ MIRANDA BRITO; ADRIANO APARECIDO DELLALLIBERA; PAULO ROBERTO ANDERSON; RICARDO BORGES DE OLIVEIRA. Instituições: BALESTRO; BALESTRO; BALESTRO; BALESTRO; CELESC DISTRIBUIÇÃO; BALESTRO.	

Bloco 10 26/10 | 13h50 às 15h30 | Sessão Técnica Especial

GET - Grupo de Estudo de Eficiência Energética e Gestão da Tecnologia, da Inovação e da Educação		
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: UFRJ; 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 PROCEL RELUZ Autores: MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS; EMERSON SALVADOR; GEORGE CAMARGO DOS SANTOS; MARCEL DA COSTA SIQUEIRA; MARCELO JOSÉ DOS SANTOS; RAFAEL MEIRELLES DAVID; RICARDO FICARA; LUCIANO HAAS ROSITO. Instituições: ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; CEPEL; PUC-RS.
	GET 10	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.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GET 12	MONITORAMENTO EM TEMPO REAL, UTILIZANDO REDE SEM FIO, DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS MOTRIZES INDUSTRIAIS Autores: JOSÉ CARLOS GRILO RODRIGUES; CARLOS HENRIQUE CARDOSO RODRIGUES. Instituições: UNIFEI; UNIFEI.
	GET 13	ESTUDO SOBRE REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO HORÁRIO DE PICO ATRAVÉS DE GERENCIAMENTO DE REFRIGERADORES Autores: GLAUCO NIRO; LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA. Instituições: FEEC/UNICAMP; FEEC/UNICAMP.
	GET 14	O COMBATE AS PERDAS NÃO TÉCNICAS COMO MECANISMO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Autores: MAYARA FERREIRA SAMPAIO; SEVERO SAMPAIO; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. Instituições: UFPA; MGKL; UFPA.
	GET 15	SISTEMAS DE PREVISÃO DE DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Autores: ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA; ROGERIO DIOGNE DE SOUZA E SILVA; MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES. Instituições: UFPA; UFPA; UFPA.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	GET 16	INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SOB A ÓTICA DA SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL - ESTADO DA ARTE Autores: ANA PAULA GUIMARÃES; CRISTIANE FARIAS CAMACHO; MARCIO GIANNINI PEREIRA; JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR; JORGE MACHADO DAMAZIO. Instituições: CEPEL; PUC-RIO; CEPEL; CEPEL; CEPEL.
	GET 17	UTILIZAÇÃO DE LEDS EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ANÁLISE DE TECNOLOGIAS, DE DESEMPENHO E IMPLANTAÇÃO Autores: MARCO ANTONIO SAIDEL; SYLVIO GONÇALVES DE ALMEIDA JÚNIOR; LEONARDO BRIAN FAVATO; MÁRIO CÉSAR E. S. RAMOS. Instituições: EPUSP; AES ELETROPAULO; USP; EPUSP.
	GET 18	SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO, CONTROLE E DIMERIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: - ANÁLISE DE DESEMPENHO, ATENDIMENTO À NORMALIZAÇÃO E PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO NO BRASIL. Autores: ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES; WAGNER PEREIRA SILVESTRE; SYLVIO ALMEIDA. EXER; EXER; AES ELETROPAULO.
	GET 19	USO DA OPÇÃO C EM UM PLANO DE MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM PRÉDIO PÚBLICO Autores: JOSÉ CARLOS DE SOUZA GUEDES; JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR; JOSELITO FELIX SILVA FILHO; DHEIVID ABREU BELCHIOR. Instituições: PUC-RIO; CEPEL; CEPISA; CEPISA.

(continuação) | GET

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 VALERIA BRANDÃO CANELLAS. Instituições: ELETRONORTE; FURNAS.
	GET 23	PROSPECÇÃO E HIERARQUIZAÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A LINHAS DE TRANSMISSÃO Autores: VINICIUS BARROS REGO; GLIENDER PEREIRA DE MENDONÇA; ALEXANDRE MADURO DE ABREU; SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN; LEONARDO BRANT MURÇA; RICARDO RAMOS FRAGELLI; JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO. Instituições: UNB; CEMIG D; UNB; 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 CIÊNCIA E TECNOLOGIA - REDE BRASIL DE TECNOLOGIA Autores: THALES TERROLA E LOPES; MARCELLO SOARES ROCHA; ANGELO RONCALLI DE RAMIRES E ALEXANDRINO; JOAO LEONEL DE LIMA; RONALDO SERGIO MONTEIRO LOURENCO. Instituições: ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS; ELETROBRAS.
	GET 25	DIAGNÓSTICO DE CAMPO COMO FERRAMENTA PARA INOVAÇÃO NA ELETRONORTE EDUARDO FONTES SILVEIRA - ELETRONORTE
	GET 26	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA SUSTENTÁVEL: A CHAVE PARA O FUTURO DAS EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO NEUSA MARIA LOBATO RODRIGUES - ELETRONORTE
	GET 27	RELASE - REDE DE LABORATÓRIOS DO SISTEMA ELETROBRAS Autores: JOSÉ SIMÃO FILHO; JOSE PAULO NUNES. Instituições: ITAIPU; FPTI.
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: ELETROBRAS; 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; UFPA; UFT; UFRR.
	GET 30	ESTRUTURA BÁSICA PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS Autores: EDUARDO HENRIQUE DINIZ FITTIPALDI; LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE. Instituições: CHESF; CHESF.
	GET 31	UMA PROPOSTA PARA ESTABELECIMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE UMA CULTURA ORGANIZACIONAL COM FOCO NA INOVAÇÃO EM EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO 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 LOPES; MAUREEN FITZGIBBON PEREIRA; ROBERTO DO VALLE; ELISA CRESTANA; JOÃO VALSECCHI. Instituições: CTEEP; CTEEP; TERRAFORUM; TERRAFORUM; TERRAFORUM.
	GET 34	ESTUDO DO POTENCIAL DE MERCADO PARA GESTÃO DE DEMANDA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO ESTADO DE SÃO PAULO Autores: ALCIR MONTEIRO COLLAÇO; ALEXANDRE SALEMA SOUBHIE; CELSO EDUARDO LINS DE OLIVEIRA. Instituições: ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.; VITALUX; SOLINOVA.
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial		

GTL - Grupo de Estudo de Sistemas de Informação e Telecomunicação Para Sistemas Elétricos		
Bloco 01 24/10 - 10h30 às 12h10	GTL 1	APLICAÇÕES PARA COMUNICAÇÕES OPERACIONAIS EM EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA - CHESF
	GTL 2	DIGITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL PARA APOIO À MANUTENÇÃO DE LTS GUILHERME DE FIGUEIREDO PREGER - FURNAS
	GTL 3	COMUNICAÇÃO SEM-FIO DE DADOS, IMAGEM E VOZ PARA ELETRICISTAS Autores: ANDRE RIYUITI HIRAKAWA; JOSÉ CARLOS VILLELA LEMOS; THOMAS CEGAL GOUTHIER DE VILHENA. Instituições: USP; CTEEP; USP.
	GTL 4	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL DE DADOS Autores: ELMANO AFONSO LOPES DIAS; CARLOS NYLANDER BRITO; LUIZ FERNANDO LOPES SÓDRE. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE; ELETRONORTE.
Bloco 02 24/10 - 13h50 às 15h30	GTL 5	EXPERIÊNCIA DA AES ELETROPAULO NA IMPLANTAÇÃO DE REDE IP UTILIZANDO RÁDIOS DIGITAIS PARA TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E IMAGEM NAS SUBESTAÇÕES Autores: EDSON NUNES; VINICIUS CASTANHEIRA CREMA. Instituições: AES ELETROPAULO; AES ELETROPAULO.
	GTL 6	EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS NA IMPLANTAÇÃO DA REDE ELETRONORTE QUE UTILIZA CONVERGÊNCIA E APLICAÇÕES DE SERVIÇOS EM AMBIENTES IP SOBRE CABOS OPGW ROSEMBERG LOBATO SILVA - ELETRONORTE
	GTL 7	CONTINUIDADE DE NEGÓCIO APLICADA A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES RICARDO ROSCOE - ELETRONORTE
	GTL 8	CONVERGÊNCIA TECNOLÓGICA PARA MODERNIZAÇÃO DA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES – CASE CHESF Autores: ALEXANDRE WAGNER DANTAS DE LIRA; RICARDO DIMAS REIS LESSA; RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA Instituições: CHESF; CHESF; CHESF.
Bloco 03 24/10 - 15h50 às 17h30	GTL 9	SINCRONIZAÇÃO TEMPORAL DE EQUIPAMENTOS USANDO REDE ETHERNET - ANÁLISE DO ESTADO DA ARTE Autores: SERGIO LUIZ ZIMATH; CARLOS ALBERTO DUTRA; MARCELO DALMAS; ARLAN LUIZ BETTIOL. Instituições: REASON; REASON; REASON; A VERO DOMINO.
	GTL 10	UTILIZAÇÃO DO PTP (PRECISION TIME PROTOCOL) NA IEC 61850-9-2 Autores: MAURICIO MENON; ÂNGELO MIBIELLI; SUZANA MENSCH DE CARVALHO. Instituições: ITAIPU; FPTI; ITAI.
	GTL 11	DESAFIOS DE SINCRONISMO PARA O AMBIENTE DE EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA Autores: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; EDUARDO CAMARGO LANGRAFE. Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.
	GTL 12	IMPLANTAÇÃO DE CARRIER ETHERNET SOBRE UM BACKBONE ÓPTICO Autores: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; EDUARDO CAMARGO LANGRAFE. Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.
Bloco 04 25/10 - 8h30 às 10h10	GTL 13	ESTUDO DE CASO - ESQUEMAS DE AÇÃO CORRETIVA PARA SISTEMAS DE MISSÕES CRÍTICAS VIA ETHERNET Autores: DAVID DOLEZILEK; GERALDO ROCHA. Instituições: SEL; SEL.
	GTL 14	O PROTOCOLO GOOSE NO PONTO DE VISTA DAS TELECOMUNICAÇÕES Autores: LUIS GUSTAVO COELHO; DANIEL KOLM; MARCOS ROMEU BENEDETTI. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GTL 15	TESTES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE ASSOCIADOS COM INTERFACES DE COMUNICAÇÃO MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
	GTL 16	ESTUDO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS IEC 61850 NA REDE SDH Autores: MAURICIO MENON; BRUNO MARINS FONTES; ARTUR DA SILVA CARRIJO. Instituições: ITAIPU; ITAIPU; ITAIPU.
Bloco 05 25/10 - 10h30 às 12h10	GTL 17	GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO SETOR ELÉTRICO Autores: CLEICE EDINARA HUBNER; HENRIQUE ANTUNES PILUSKI; FAHIMA PINTO RIOS; MARIA APARECIDA CORDEIRO. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GTL 18	SISTEMA INFORMACIONAL DE CADASTRAMENTO CORPORATIVO DAS POSIÇÕES OPERATIVAS DO SISTEMA ELÉTRICO E DE TELECOMUNICAÇÃO DA ELETROSUL Autores: GUSTAVO FORTES TONDELLO; GISELLE ANDRÉA GARCEZ; IZI SILVA SENA; LEOMAR SCHEUNEMANN JUNIOR; LOURENÇO ORTH; DIEGO GARCIA RODRIGUES. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GTL 19	SISTEMA INFO_OPR WEB: A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NA GESTÃO DAS INFORMAÇÕES OPERACIONAIS NA INTERNET Autores: RODOLFO MOACIR SEABRA JÚNIOR; MILTON NUNES DA SILVA FILHO. Instituições: ELETRONORTE; ELETRONORTE.

Bloco 06 25/10 - 13h50 às 15h30	GTL 20	SOLUÇÃO PARA MONITORAMENTO DE REDES CONVERGENTES JOSÉ FLÁVIO DE SOUZA DIAS JÚNIOR - ELETRONORTE
	GTL 21	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES DA CEEE-GT Autores: DIOGO DA SILVA COSTA; FABRICIO OLIVEIRA LUCENA; ANDRE LUIS SILVEIRA FRAGA Instituições: CEEE-GT; CEEE-GT; CEEE-GT.
	GTL 22	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO, TELECOM E TI Autores: DIOGO VARGAS MARCOS; ANTONIO ROGERIO DOS SANTOS; NILO LEANDRO JUCHEM; ANTONIO FERNANDO; VANIA ELZA DE FARIAS. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL; ELETROSUL.
	GTL 23	A SOLUÇÃO DA ELETROBRAS/ELETROSUL PARA O ACESSO REMOTO A IEDS: A REDE DE GERENCIAMENTO REMOTO (RGR). IMPLEMENTAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS PARA O FUTURO Autores: CARLOS EDUARDO PAGHI; VLADIMIR TAGLIARI SILVA. Instituições: ELETROSUL; ELETROSUL.
Bloco 07 25/10 - 15h50 às 17h30	GTL 24	REDE HIDROMETEOROLÓGICA DA ELETROBRAS-FURNAS - DESAFIOS ENFRENTADOS NO PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA Autores: ALEXANDRE REGIS NÓBREGA; NILTON CAPISTRANO SILVA; ORTIZ FIALHO ARAUJO. Instituições: FURNAS; FURNAS; FURNAS.
	GTL 25	MODERNIZAÇÃO DA REDE TELEMÉTRICA DO SISTEMA DE SISMOLOGIA DA ITAIPU BINACIONAL Autores: BRUNO MARINS FONTES; ALBERTO RIST COELHO; ARTUR DA SILVA CARRIJO. Instituições: ITAIPU; ITAIPU; ITAIPU.
	GTL 26	AVALIAÇÃO DO USO DE BATERIA DE LÍTIU-ÍON EM APLICAÇÃO ESTACIONÁRIA EM TELECOMUNICAÇÕES Autores: ALEXANDRE PINHEL SOARES; MARIA DE FÁTIMA N. C. ROSOLEM; LUIZ EDUARDO F. DIAS JR.; VITOR TORQUATO ARIOLI; RAUL FERNANDO BECK; GLAUCO RIBEIRO DOS SANTOS. Instituições: FURNAS; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.
	GTL 27	SISTEMAS DE TELEPROTEÇÃO VIA ONDAS PORTADORAS EM CABOS DE ALTA TENSÃO PARCIALMENTE ENTERRADOS Autores: HÉLDER DE FRANÇA COSTA; MIQUEL SERRA. Instituições: CHESF; ZIV.
Bloco 08 26/10 - 8h30 às 10h10	GTL 28	COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE SWITCH PARA SUBESTAÇÃO E DE SWITCH PARA ESCRITÓRIO Autores: SERGIO LUIZ ZIMATH; CARLOS ALBERTO DUTRA; NESTOR CHARLES FERNANDES; VLADIMIR NICOLAU DUK. Instituições: REASON; REASON; INOVAÇÃO; INOVAÇÃO.
	GTL 29	MUDANÇA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRANSPORTE DA REDE GIGABIT Autores: ALESSANDRO GOMES PREISSLER; ANDRE LUIS SILVEIRA FRAGA. Instituições: CEEE; CEEE-GT.
	GTL 30	TECNOLOGIAS 3,5G/4G EM DISPOSITIVOS M2M PARA APLICAÇÕES DE SUPERVISÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS Autores: MARCOS GUIMARÃES CASTELLO BRANCO; CARLOS HENRIQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA; NELSON MINCOV; EDSON BONON. Instituições: CPqD; CPqD; CPqD; CPqD.
	GTL 31	METRO ETHERNET COMO SOLUÇÃO CONFIÁVEL PARA O SEGMENTO DE UTILITIES Autores: EDUARDO CAMARGO LANGRAFE; EDUARDO VASCONCELOS LOPES; CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ. Instituições: NETCON; NETCON; NETCON.
Bloco 09 26/10 - 10h30 às 12h10	GTL 32	VULNERABILIDADE DE DADOS: UMA VISÃO DE OPERAÇÃO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA MARIO ROBERTO BASTOS - CTEEP
	GTL 33	IMPLANTAÇÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM AMBIENTE DE TELECOMUNICAÇÕES ARMANDO TEMPORAL - CHESF
	GTL 34	INTERFACES DE COMUNICAÇÃO NO SMART GRID Autores: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO; HYDER DOCARMO; ALEXANDER APOSTOLOV. Instituições: ADIMARCO; ADIMARCO; ADIMARCO.
	GTL 35	REDE ELETRONORTE – ANTECIPANDO O FUTURO PARA ATENDER A DEMANDA DE SMART GRID FLAVIO ROBERTO ANTONIO - ELETRONORTE
Bloco 10 26/10 13h50 às 15h30 Sessão Técnica Especial		



Ernesto Meyer Filho (Itajaí/SC, 1919 - Florianópolis/SC, 1991) Pintor e desenhista autodidata, participa ativamente do Grupo Sul e do Grupo de Artistas Plásticos de Florianópolis. Em 1958 é o primeiro artista catarinense

a realizar uma exposição individual no MAM de Florianópolis (atual MASC). Em 1970 participa da Pré-Bienal de São Paulo. Em 2004 são criados o Instituto e o Memorial Meyer Filho.

Meyer Filho
Sem título
1977 - 43 x 50cm
Acrílica sobre eucatex

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

Comissão Técnica:

Jocílio Tavares de Oliveira
Coordenador (Chesf)

Ricardo Soares Salengue
Vice-coordenador (Eletrosul)

Antonio Simões Pires
(Cigré-Brasil/Eletronorte)

Jorge Amon
(Cigré-Brasil/FURNAS)

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

Maria Elvira Piñeiro Maceira
(Cigré-Brasil/Cepel)

Luis Cláudio da Silva Frade
(Eletrobras)

Marco Antonio Saidel
(USP)

Ricardo Dosso
(DESA)

Manoel de Jesus Botelho
(ONS)

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

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

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

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

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

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

CONTATO:
Secretaria Executiva do XXI SNPTEE



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

www.xxisnp tee.com.br