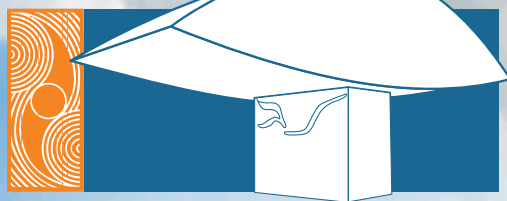


Outubro de 2017 | n° 4



XXIV SNPTEE

Seminário Nacional de Produção e
Transmissão de Energia Elétrica

22 a 25 de outubro de 2017 | Curitiba - PR

SNPTEE Entrevista:
Sergio Lamy
PÁG. 06

Orientações
gerais aos
participantes
PÁG. 14

Como funcionam
os grupos de
estudo
PÁG. 22

CHEGOU A HORA!

Confira tudo o que o
SNPTEE tem a oferecer



Seminário Nacional de Produção e
Transmissão de Energia Elétrica

Promoção



Coordenação



Organização



Comitê de Gestão Administrativa:

Antonio Simões Pires – Cigré – Brasil
José Henrique M. Fernandes – Cigré – Brasil
Celso Villar Torino – Itaipu – Coordenador do XXIII SNPTEE
Cintia de Carvalho Toledo – Copel – Coordenadora do XXIV SNPTEE

Comissão Organizadora:

Coordenação Geral:
Cintia de Carvalho Toledo
Coordenação Técnica:
José Carlos Soares
José Roberto Pinto da Silva
Assessoria Geral:
Robson Luiz Schiefler
Financeiro:
Alessandro Batista de Lima
Comunicação Social:
Ana Sílvia Laurindo da Cruz
Patrocínios:
Ilmar da Silva Moreira
Contratos:
Larissa de Moraes Gonçalves
Tecnologia da Informação:
Victor Frederico Muller Junior
Logística:
Aclélio Rocha de Camargo Junior

Comissão Técnica:

Sidney C. Santana Júnior - Cigré (Coordenador)
José Carlos Soares - Copel (Vice-coordenador)
Armando Temporal Neto - Chesf
Débora Dias Jardim Penna - Cepel
José Roberto Pinto da Silva - Copel
Mauro Pereira Muniz - ONS
Nilo Sérgio Soares Ribeiro - Eletronorte
Rui Jovita G. C. da Silva - Itaipu
Sérgio do Espírito Santo - Furnas

Equipe de Apoio:

Andre Miranda Pimenta
Fernanda Caroline Costa
Juliana Tiemy Kuvada
Letycia Almeida Rempel Canabarro
Luiz Francisco van der Broock Natel Filho
Moacir Castilho de Almeida
Patricia Ferreira Hamerschmidt
Sandro Bernert
Veronica Eberle de Almeida



EXPEDIENTE

Projeto Gráfico
ImagineNation Cultura Criativa

Designer Gráfico
Nancy Marchiori

Logomarca do Evento
Lucas Santos Meneghini

Jornalista Responsável
Ana Sílvia Laurindo da Cruz - DRT/PR 5644
Assessoria de Comunicação Copel

Fotografias
Acervo Copel - Embratur

Colaboradores
Coordenação do XXIV SNPTEE

Impressão
Gráfica Comunicare

Tiragem
2.300 exemplares

Saiba mais em:

www.xxivsnptee.com.br
contato@xxivsnptee.com.br

Índice

04 ORGANIZAÇÃO

- 04 Chegou a Hora!
- 06 SNPTEE Entrevista: Sergio Lamy
- 08 Cigré-Brasil rumo ao 50º aniversário

09 O EVENTO

- 11 Fórum de Mulheres do Cigré 2017
- 12 Visite o Centro de Operação de Geração e Transmissão da Copel
- 13 Baixe o aplicativo SNPTEE em seu celular!
- 14 Orientações gerais
- 15 Transporte
- 16 Mapa do Evento
- 18 Conheça o Campus
- 20 Programa
- 21 Palestras Técnicas
- 21 Relatores dos Grupos de Estudos
- 22 Como funcionam os grupos de estudo
- 23 Painéis técnicos

12 APRESENTAÇÕES

- 25 Grupo 1 - GGH - Geração Hidráulica
- 28 Grupo 2 - GPT - Produção Térmica e Fontes Não Convencionais
- 32 Grupo 3 - GLT - Linhas de Transmissão
- 35 Grupo 4 - GAT - Análise e Técnicas de Sistemas de Potência
- 38 Grupo 5 - GPC - Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência
- 42 Grupo 6 - GCR - Comercialização, Economia e Regulação de Energia Elétrica
- 44 Grupo 7 - GPL - Planejamento de Sistemas Elétricos
- 48 Grupo 8 - GSE - Subestações e Equipamentos de Alta Tensão
- 52 Grupo 9 - GOP - Operação de Sistemas Elétricos
- 56 Grupo 10 - GDS - Desempenho de Sistemas Elétricos
- 60 Grupo 11 - GIA - Impactos Ambientais
- 63 Grupo 12 - GMI - Aspectos Técnicos e Gerenciais de Manutenção
- 66 Grupo 13 - GTM - Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes
- 69 Grupo 14 - GET - Eficiência Energética e da Gestão da Inovação Tecnológica
- 73 Grupo 15 - GTL - Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos
- 75 Grupo 16 - GEC - Aspectos Empresariais e de Gestão Corporativa



Chegou a hora!

Seja bem-vindo ao XXIV Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE.

Este é o seu guia para esses quatro dias em Curitiba. Todas as informações de que precisa estão reunidas nas próximas páginas e, também, no aplicativo de celular do evento.

Não há palavras que definam, neste momento, a satisfação desta equipe de anfitriões altamente engajada, que trabalhou arduamente nos últimos dois anos com o propósito de promover um evento que ficasse marcado na sua memória.

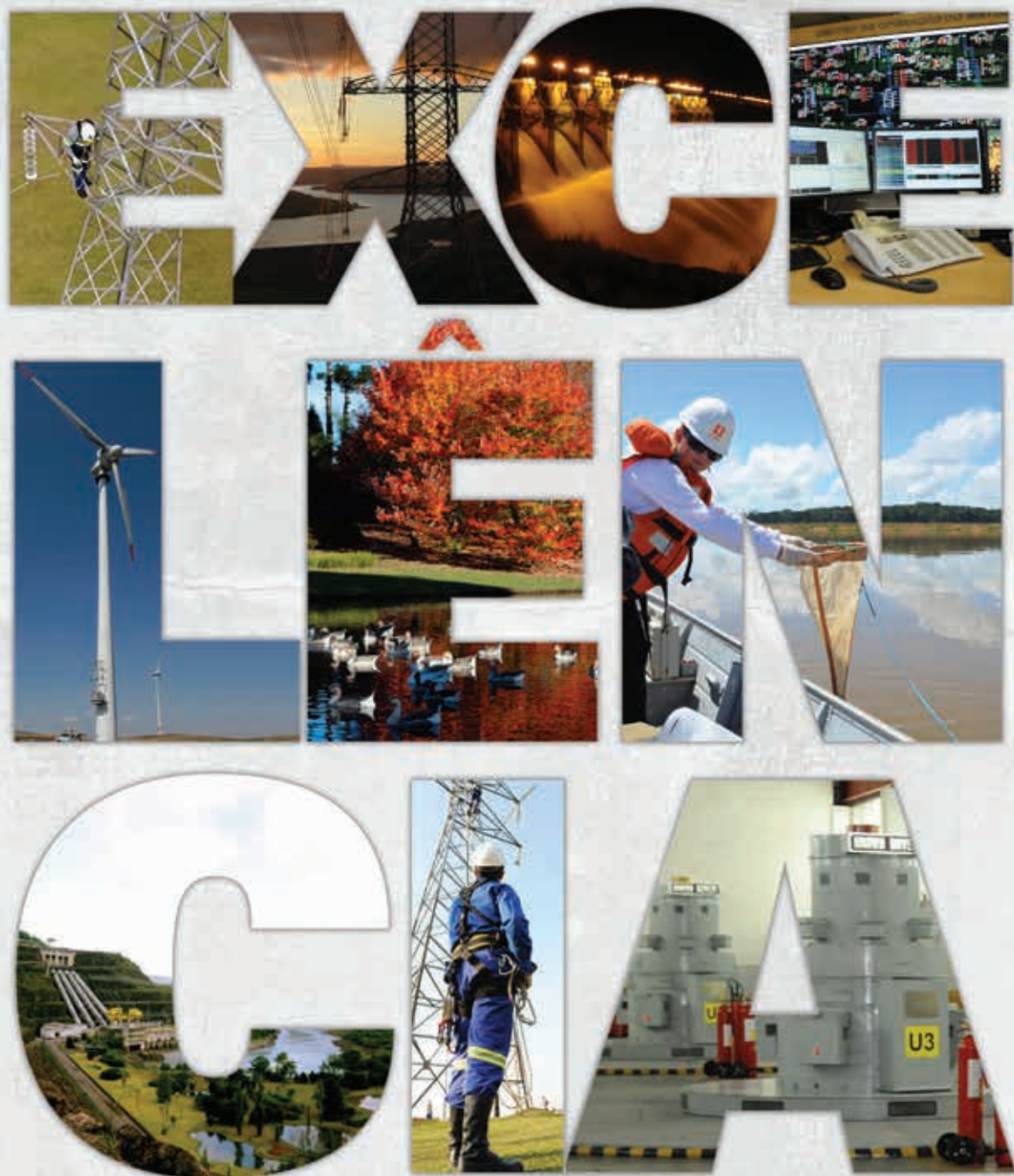
Tudo nesse evento tem grandes proporções. São quase cem empresas patrocinadoras e apoiadoras, mais de 1,7 mil resumos de trabalhos recebidos, 519 selecionados para apresentação,

dezenas de profissionais de diversas empresas envolvidos na avaliação técnica dos informes, mais centenas de pessoas no *backstage*, fazendo a roda girar, ou a “turbina girar” – para já entrar no clima.

Uma mobilização enorme, para um propósito igualmente grandioso: promover um amplo debate sobre os avanços e desafios do setor elétrico brasileiro.

Agora é com você! Aproveite cada minuto do evento. Monte sua agenda. Conheça o trabalho dos expositores. Amplie sua rede de contatos. Participe das discussões e deixe sua marca na terra das Araucárias.

Comissão Organizadora XXIV SNPTEE



**A QUALIDADE E O CUIDADO QUE VOCÊ VÊ NO SNPTÉE
ESTÁ PRESENTE EM TUDO QUE A GENTE FAZ.**

SNPTEE Entrevista: Sergio Lamy

A trajetória profissional de grandes nomes do setor elétrico confunde-se com a história do SNPTEE e é certo que os profissionais que vêm dedicando suas carreiras aos negócios de geração e transmissão de energia no Brasil veem o Seminário como um instrumento importantíssimo de desenvolvimento pessoal e coletivo. Para falar sobre esse e outros assuntos, entrevistamos o diretor presidente da Copel Geração e Transmissão, Sergio Luiz Lamy.

Admitido na Copel em 19 de janeiro de 1977, o engenheiro eletricista formado pela UFPR, hoje, acumula quarenta anos de trabalho nesse segmento, já tendo desempenhado funções de superintendente e diretor na Companhia e, também, de diretor e conselheiro em empresas criadas para construir e operar empreendimentos como as Centrais Elétricas do Rio Jordão e a Usina Hidrelétrica Governador Jayme Canet Júnior.

Defensor da necessidade constante de atualização, Lamy buscou sempre manter vínculo com a academia, seja como estudante de pós-graduação – foram seis no total – ou como professor. Mesmo com toda essa bagagem, ele garante que sempre há o que aprender no ambiente complexo do setor elétrico e que o SNPTEE é um espaço privilegiado para isso.

O que mais motivou a Copel a encarar o desafio de organizar esta edição do SNPTEE?

R: Sem dúvida, foi a importância do SNPTEE para o setor elétrico brasileiro. Este é o maior, o mais importante e mais tradicional evento do setor. Promovido pelo Cigré-Brasil e, este ano, coordenado pela Copel, ele chega à 24ª edição. Esse seminário tem trazido contribuições para o setor há quase meio século, com os grupos de estudo que abrangem todas as áreas de conhecimento no âmbito da geração e transmissão de energia elétrica.

Você é um participante assíduo do Seminário?

R: Sim. Tive, durante minha vida profissional, a satisfação de participar de várias edições do SNPTEE e, também, a oportunidade de apresentar vários trabalhos. Inclusive, um deles, intitulado “Controle de interferências e compatibilidade eletromagnética em subestações da Copel”, foi classificado em primeiro lugar no Grupo de Estudos de Subestações, na 13ª edição do evento.

Como o SNPTEE pode contribuir para a formação dos profissionais do setor?

R: O SNPTEE possui um acervo muito rico, disponível para consulta pública e que é muito procurado. Ele registra informações e resultados de experiências que são imprescindíveis para a formação dos profissionais do setor. Além disso, a cada nova edição bienal do Seminário, novos dados sobre uso de tecnologia de ponta e resultados de pesquisas são agregados ao acervo, após amplo debate durante o evento.

Sergio Luiz Lamy

Como diretor de uma grande empresa, quais qualidades busca nos profissionais que trabalham com você?

R: Como nosso trabalho está inserido num ambiente de alta tecnologia, o primeiro requisito é o conhecimento técnico, que não é só obtido na universidade, mas sim desenvolvido durante toda a carreira do profissional. Além do conhecimento técnico, são importantes a capacidade de relacionamento humano, a dedicação incondicional ao trabalho, a busca incessante por resultados, flexibilidade e capacidade de reagir positivamente em situações adversas.

Como os participantes podem aproveitar ao máximo o que o SNPTEE oferece?

R: Estudando os trabalhos de interesse com antecedência, assistindo com muita atenção as apresentações e trazendo todas as perguntas necessárias para uma compreensão total do tema em discussão. Assim, além de receber informação, pode contribuir para os debates com o seu conhecimento e experiência.

Teremos vários estudantes no evento.

Qual a sugestão para quem está no começo de carreira e quer seguir atuando no setor elétrico?

R: O SNPTEE, como já disse, com seus vários grupos de estudos, traz um acervo de conhecimento técnico fabuloso. Eu recomendo aos estudantes que façam uso desse acervo, que participem do Seminário e estabeleçam como um dos objetivos na sua carreira profissional a apresentação de trabalhos nas próximas edições do SNPTEE.

Os grupos de estudo do SNPTEE dão espaço ao compartilhamento de conhecimento técnico altamente especializado. Mas, há espaço no evento também para reflexão sobre os grandes temas como a regulação do setor e a política energética do país?

R: Sim. Sem dúvida. Coincidentemente, neste momento, estamos discutindo o aprimoramento do marco legal do setor elétrico. O Ministério de Minas e Energia colocou em consulta pública este ano a nota técnica 005/2017 que apresenta uma proposta para o que se pretende que seja esse aprimoramento. Nesta 24ª edição do SNPTEE, teremos um painel de debates justamente voltado a esse tema, quando poderemos debater os principais pontos de atenção para os profissionais do setor.

Cigré-Brasil rumo ao 50º aniversário

O Cigré-Brasil, alinhado aos princípios e orientações do Cigré, tem proporcionado aos profissionais brasileiros, oportunidades de desenvolver trabalhos que gerem também melhorias para as empresas do país. Em 2021, o Cigré-Brasil completará 50 anos de criação.

O Comitê Nacional Brasileiro, CNB, ao longo de seus 46 anos de existência, completados em 2017, tem exercido um papel importante no nosso país, promovendo e desenvolvendo estudos, pesquisas e investigações, além de possibilitar o intercâmbio e a disseminação de conhecimentos, técnicas e tecnologias correlatos à geração, transmissão e comercialização de energia elétrica.

Assim como o Comitê internacional, o CNB conta também com um Comitê Técnico que tem como um dos principais objetivos estabelecer as estratégias de atuação, diretrizes e o Programa de Ação e Desenvolvimento Técnico, acompanhado do plano de receitas e proposta orçamentária para assegurar o funcionamento dos diversos comitês de estudo e manter o funcionamento da instituição de forma a continuar a prestar apoio relevante aos profissionais e empresas do setor elétrico nacional por meio de seminários, publicações e elaboração de documentos técnicos.

As principais fontes de receitas advêm principalmente de patrocínios de empresas do setor elétrico brasileiro de forma a viabilizar a realização de eventos técnicos como, por exemplo, o SNPTEE, um dos maiores seminários brasileiros que se equipara, inclusive, com a Sessão Bienal de Paris em termos do número de participantes e qualidade técnica, além de outros de grande importância para disseminação de conhecimentos e intercâmbio de experiências.

Apesar de diversas mudanças ao longo de quase cinco décadas de existência do



Cigré-Brasil, a cada evento técnico realizado, é patente a importância da entidade na busca de soluções inovadoras e melhorias, resultado das discussões e constatações dos técnicos brasileiros que participam de nossos encontros técnicos. Uma nova oportunidade se apresenta ao Cigré-Brasil, com a possibilidade de contribuir para a consulta pública do MME “Reorganização do Setor Elétrico Brasileiro”. Este é, com certeza, um grande desafio e isso só é possível graças à forma como os Comitês Nacionais se organizam para debater e discutir temas de grande importância, tanto no Brasil, como em outros países.

O século XXI será de grandes inovações tecnológicas e de grandes transformações com a quarta onda da internet, com a adoção de redes inteligentes com o aumento das fontes de energia renovável, além da expansão do Sistema Interligado Nacional dando continuidade ao uso de sistemas de transmissão HVDC para interligar as grandes usinas da região Norte aos centros de carga das demais regiões do país.

É nesse contexto que acontece, de 22 a 25 de outubro de 2017, em Curitiba o XXIV SNPTEE, promovido pelo Cigré-Brasil e organizado pela Copel. Este é, portanto, um momento ímpar para a disseminação do conhecimento científico, da divulgação de novas tecnologias pelos expositores, da ampliação da rede relacionamentos e da troca de experiências com a apresentação das melhores práticas e inovações, fruto da pesquisa e estudos que os autores de trabalho terão a oportunidade de divulgar nas sessões técnicas.

**O CIGRÉ-Brasil homenageia e agradece
aqueles que ajudaram a construir sua
história**



Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica - CIGRÉ-Brasil

Praia do Flamengo, 66 - Bloco B - Salas 408/411 - Flamengo - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22210-903

Tel.: +55 21 2556-5929 | Fax: +55 21 2556-5929 ext.: 203 - E-mail: secretaria@cigre.org.br

Quando o assunto é sustentabilidade, a Eletrobras faz questão de acelerar boas ideias.



O Programa de Mobilidade Elétrica Sustentável busca soluções que sejam técnica e economicamente viáveis e que possam minimizar os impactos ao meio ambiente. Desenvolvidos por Itaipu Binacional, estes veículos são 100% movidos a energia elétrica, com zero emissão de poluentes. É a Eletrobras quilômetros à frente em seu compromisso com as gerações futuras.



Pela maior integração de homens e mulheres no setor elétrico brasileiro

Programação

25 de outubro
11h50 às 13h50
Sala Especial | Asa 3

11h50 – Início do Credenciamento

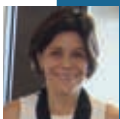


12h10 – Abertura do Evento -
Josias Matos de Araujo
(Diretor-Presidente do Cigré-Brasil)

12h25 - Apresentação do vídeo - “Queria ser uma mulher com a minha própria história” de Mariama Bah, refugiada da Gâmbia



12h30 – Palestra I – Sustentabilidade: um caminho iluminado pela energia feminina com Kátia Cristina Garcia (pesquisadora do Cepel)



12h45 – Palestra II – Trajetória e Encruzilhadas com Angélica Rocha (Membro do CE C2 do Cigré-Brasil)

13h00 – Debate mediado por Carla Damasceno

13h20 – Brunch

13h50 – Encerramento



Visite o Centro de Operação de Geração e Transmissão da Copel

Horários de visita

As visitas guiadas para participantes do SNPTEE acontecem nos dias 23 e 24 de outubro.

Saídas com os ônibus do evento às 18h e às 19h.

Inscrições na secretaria do evento. **Vagas limitadas.**

Aproveite sua passagem por Curitiba e conheça de perto o Centro de Operação de Geração e Transmissão da Copel (COGT). A tecnologia usada pela Companhia permite operar remotamente usinas e subestações, monitorando tudo de longe, 24 horas por dia.

Na década de 1950, a Copel foi pioneira na operação à distância de usinas no Brasil. Em 1972, já contava com um Centro de Operação do Sistema. Mais tarde, em 2001, foi criado o Centro de Operação de Geração e, em 2013, essas estruturas foram unificadas no COGT.

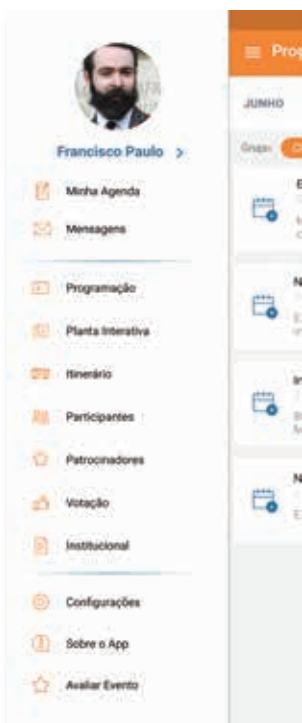
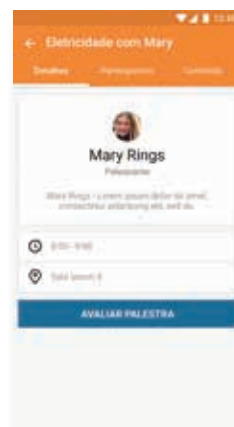
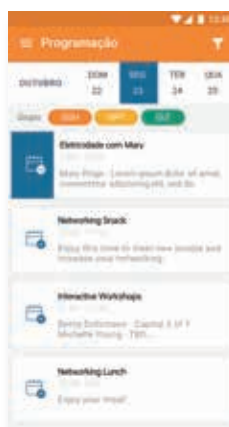
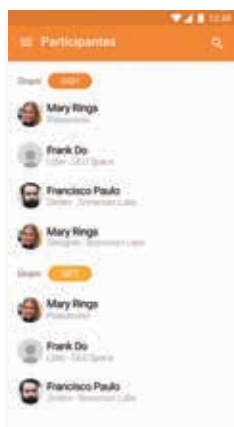
A busca permanente pela excelência dos serviços garantiu à Copel a certificação ISO 9001 no processo de operação e manutenção de usinas. E a ampla experiência no mercado de energia resulta em projetos arrojados e soluções integradas, que proporcionam ganhos para a empresa e para todo o Sistema Interligado Nacional.

Baixe agora o aplicativo do SNPTEE em seu celular!

Crie seu perfil e seu cartão de visitas virtual

Networking: troque informações com outros participantes

Acesse a programação completa das palestras e o perfil dos apresentadores



Aproveite tudo o que o evento tem a oferecer

Disponível para download na App Store e no Google Play.

Crie sua agenda personalizada com as apresentações que deseja assistir

Avalie as apresentações

Tome nota dos assuntos que interessam a você

Confira a planta virtual do evento



Orientações gerais

Aplicativo

Baixe o aplicativo para celular do XXIV SNPTEE e confira todas as funcionalidades. Disponível para download na App Store e no Google Play.

Crachá

O uso do crachá é obrigatório em todos os ambientes do SNPTEE.

Horários de funcionamento

No dia 22 de outubro, as atividades do evento encerram às 23h. Nos dias seguintes, o local fica aberto das 8h às 19h.

Secretaria

A secretaria do evento fica no foyer do Expo Unimed. O credenciamento no dia 22 de outubro inicia às 14h e encerra às 19h. Nos dias seguintes, a secretaria funciona das 7h30 às 18h30.

Guarda-volumes

O serviço de guarda-volumes é gratuito. Procure a secretaria do evento. As bagagens não deverão ser deixadas de um dia para o outro no local.

Refeições

O coquetel do dia 22 de outubro será servido na Expo SNPTEE, após a abertura oficial da feira.

Os *coffee breaks* também serão servidos no ambiente da Expo SNPTEE, nos dias 23, 24 e 25 de outubro, às 10h e às 15h30.

Os almoços serão servidos nos dias 23, 24 e 25 de outubro, das 11h30 às 14h30, nos restaurantes Araucária (no térreo da Asa 3) e Iguaçu (no bloco da Pós-Graduação da Universidade Positivo, a 5 min de caminhada do centro de exposições). Para acessar os restaurantes, é indispensável a apresentação do crachá do evento e voucher de refeição entregue no kit do participante.

O jantar de confraternização no dia 25 de outubro será no Restaurante Madalosso (Av. Manoel Ribas, 5875 - Santa Felicidade). É indispensável a apresentação do convite entregue no kit do participante. Haverá ônibus do evento para transporte entre os hotéis credenciados e o restaurante, nos trajetos de ida e volta. (Confira os horários na página 13.)

Estacionamento

Há estacionamento pago no local do evento e, para comodidade, um guichê para pagamento do ticket no foyer do evento, próximo à secretaria.

Internet

O SNPTEE conta com internet WiFi para os participantes. Rede: xxivsnptee. Senha: curitiba2017.

Saúde e Segurança

As saídas de emergência do Expo Unimed estão sinalizadas. Verifique as alternativas ao acessar o local.

Na entrada do evento, há uma ambulância para atendimento de emergência aos participantes. Qualquer dificuldade, procure o staff de apoio.

Certificados

Os certificados de participação estarão disponíveis para download no site xxivsnptee.com.br a partir do dia 26 de outubro.

Avaliação do evento

Avalie o XXIV SNPTEE usando o formulário disponível no aplicativo do evento ou no site: xxivsnptee.com.br/avaliacao/

Avaliação dos trabalhos

A avaliação dos trabalhos apresentados deve ser feita pelos participantes através do aplicativo de celular ou nos totens espalhados no evento. Não deixe de avaliar. Os melhores trabalhos serão premiados.

Transporte

Os ônibus que fazem o trajeto entre os hotéis credenciados e o evento seguem a programação abaixo:

PROGRAMAÇÃO DO TRANSPORTE
ROTAS ENTRE HOTÉIS OFICIAIS E EXPO UNIMED

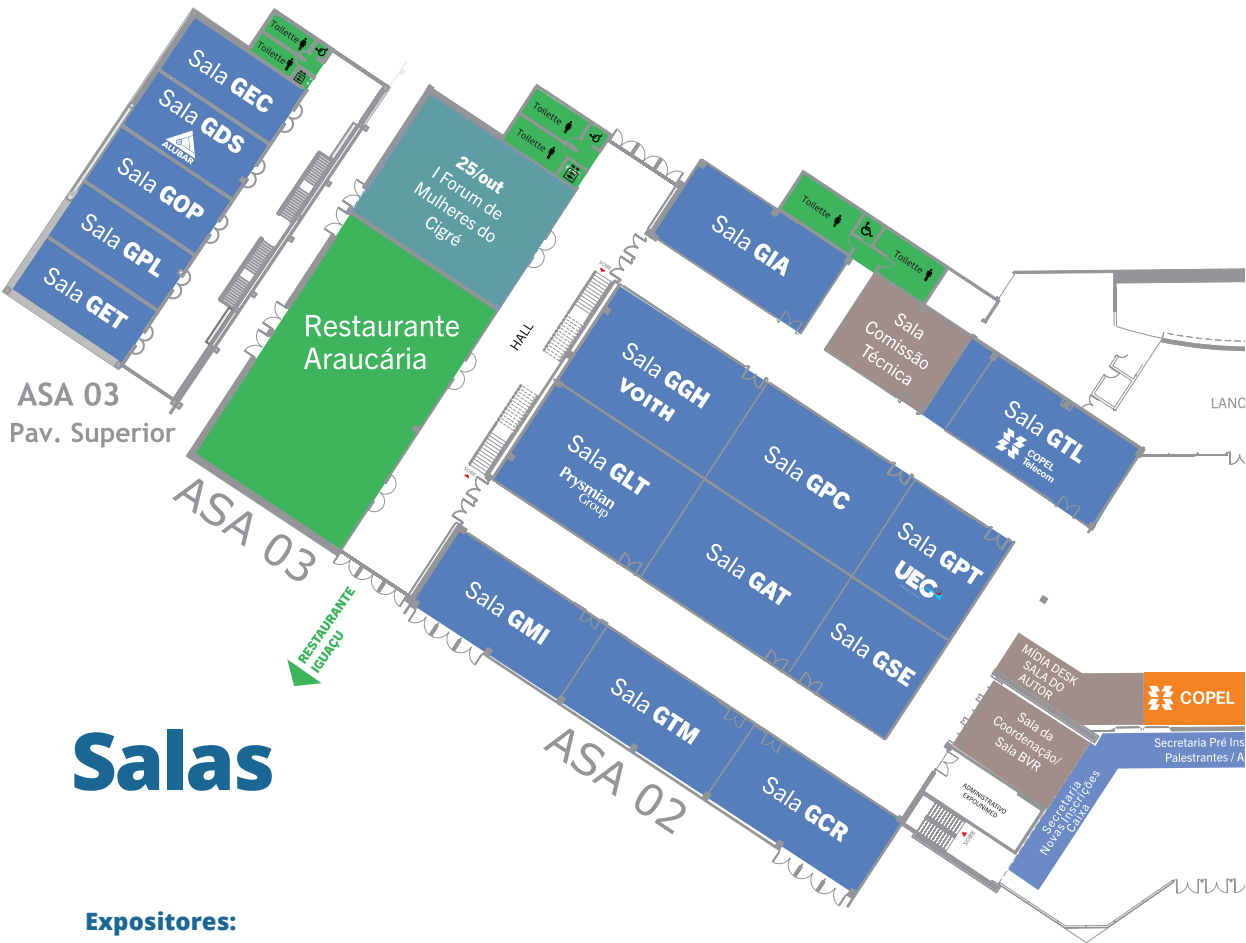
Rota 1	Rota 2	Rota 3	Rota 4
Mercure Batel Sheraton Bristol Brasil 500 Slaviero Executive Radisson Mercure 7 de Setembro	Slaviero Palace Blue Tree Slaviero Suites NH The Five	Pestana Mercure Golden Quality Slaviero Full Jazz Transamerica	Brasília Bourbon Deville Flat Petras

HORÁRIOS DE TRANSPORTE

Nos horários abaixo, os ônibus saem do primeiro hotel de cada rota, passando na sequência nos demais hotéis.

Dia	Atividade	Saída da Rota	Saída da Atividade
22	Credenciamento e Solenidade de Abertura do XXIV SNPTEE	16h00 – 17h00 – 17h30 18h00 – 18h15	22h00 – 22h30 23h00 – 23h30
23	Credenciamento e XXIV SNPTEE	7h00 – 7h15 – 7h25 7h35	19h00 – 19h30 – 20h00
24	XXIV SNPTEE	7h15 – 7h25 – 7h35	19h00 – 19h30 – 20h00
25	XXIV SNPTEE	7h15 – 7h25 – 7h35	17h45 – 18h00 – 18h15
25	Jantar de Confraternização do XXIV SNPTEE	19h30 – 20h00 – 20h30	23h30 – 0h00 – 0h30 – 1h00

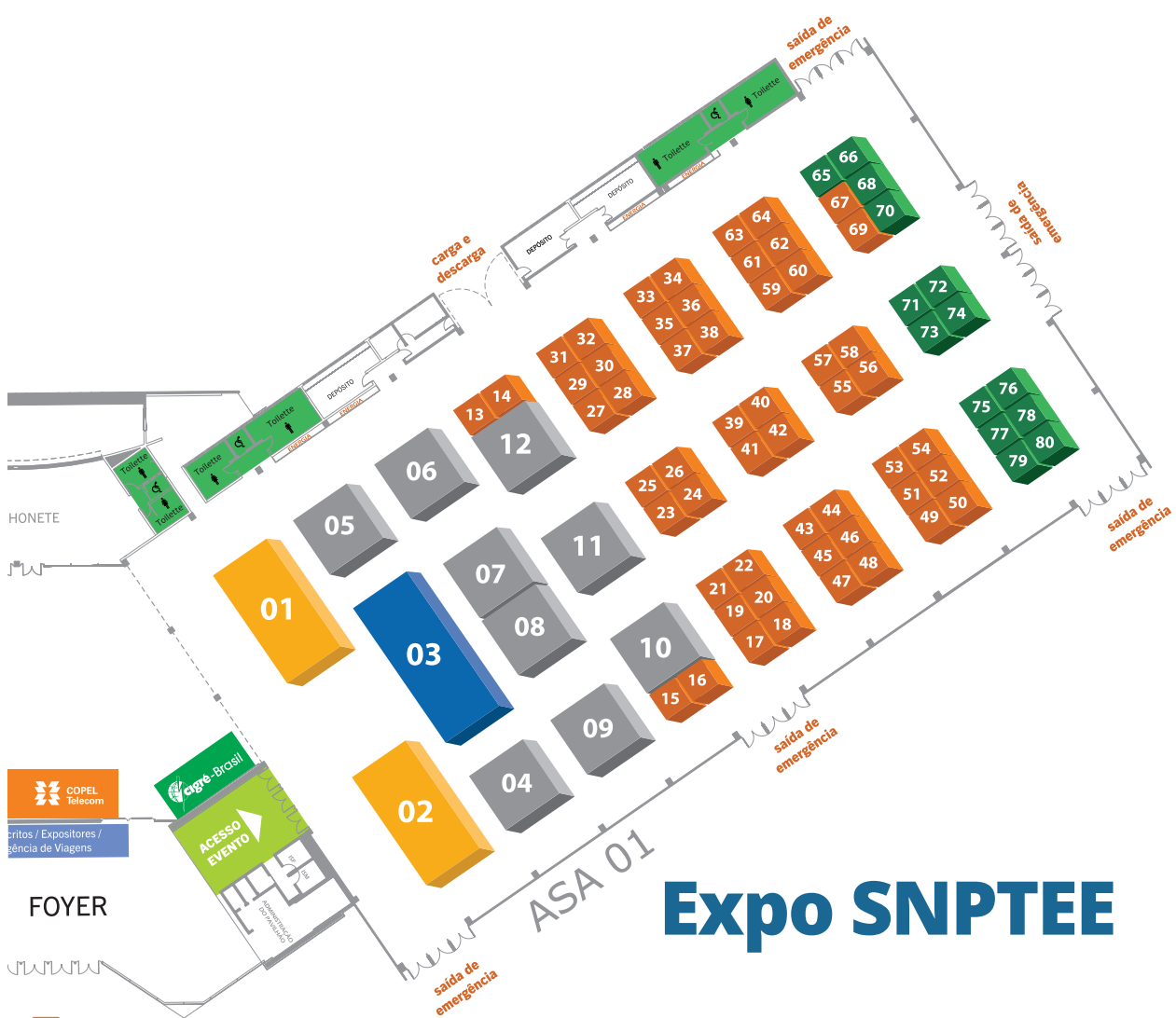
Mapa do evento




Salas

Expositores:

ABB	33	Data Engenharia	26
Adimarco	30	Denis Cimaf	75
Alubar	20	Dupont Nomex	56
Ambiotech	23	Elecnor	36-38
Andritz Hydro	10	Eletricidade Moderna	78
Arteche	58	Eletrobras Eletronorte Chesf	03
Avalicon	15	Engie	47
Balestro	63	Fasttel Engenharia	59
Biochess	66	Furukawa Electric	13
Bohnen + Messtek	16	GE	31
Brafer	61	General Cable	53
Brametal	11	Grantel	77-79
Brasil Energia	68	Helisul Taxi Aéreo	49
Bureau Veritas	21	IG Transmissão e Distribuição	04
Central Técnica	74	Incomisa	29
Cesbe	14	InForma Projeto	19
Cesi	72	Insight Energy	41
Conprove Engenharia	57	Instronic	40
Cotesa	24	Itaipu Binacional	01



Expo SNPTEE

	Kanaflex	44	Promon Engenharia	32
	K-Luz	71	SAE Towers	05
	Konecty	76	Seccional	27
	Lactec	37	SecuControl	17
	Medral	22	Sediver Electrovidro	12
	MR do Brasil	64	Senografia	55
	Neotropical	42	Siemens	06
	Nishi	60	Sigga	07
	O Setor Elétrico	62	Siklowatt	09
	Odebrecht	35	Simepar	65
	Omexom	51-52	State Grid	02
	Omicron	46-48	Toshiba	08
	ONS	18	Treetech	54
	Opal-RT	73	UEG Araucária	39
	Pentair	80	Vividente	25
	Pfisterer	28	Voith	45
	PLP Brasil	43	W&L	70
	Pro Cable	34	WEG	67-69



Conheça o campus

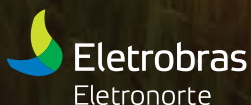
- 1** Expo Unimed: credenciamento, sessões técnicas, Expo SNPTEE e restaurante Araucária
- 2** Teatro Positivo Grande Auditório: Solenidade de abertura, Sessão plenária e Solenidade de encerramento
- 3** Pós-graduação / Sala de eventos: restaurante Iguaçu
- 4** Praça de alimentação do Campus
- 5** Biblioteca central
- 6** Templo da Paz
- 7** Ponte sobre o lago
- E** Estacionamentos
- P** Pórticos de acesso

ENERGIA QUE LIGA O BRASIL.

A Eletronorte tem muitos motivos para se orgulhar do que faz. Um deles é estar presente na vida de milhões de brasileiros, a quem leva mais de 9 mil megawatts de energia produzida em suas quatro hidrelétricas e nos parques térmicos instalados na Amazônia Legal. Todos os dias essa energia percorre mais de **10 mil quilômetros** de extensão, contribuindo para o desenvolvimento do Brasil de forma integrada e sustentável.

Eletronorte, 44 anos.

Acesse
www.eletronorte.gov.br
e saiba mais.



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Programa

Domingo, 22 de outubro de 2017

TARDE	14h às 19h 15h às 19h	Recepção e credenciamento <i>Soft opening</i> da Expo SNPTEE
NOITE	19h 20h30	Solenidade de abertura do XXIV SNPTEE Abertura oficial da Expo SNPTEE e coquetel

Segunda-feira, 23 de outubro de 2017

MANHÃ	08h 08h20 às 10h 10h às 10h30 10h30 às 12h10	Recepção e credenciamento Sessão plenária: painel de debate “Aprimoramento do marco legal do setor elétrico brasileiro” <i>Coffee break</i> na Expo SNPTEE oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo
TARDE	12h10 às 13h50 13h50 às 15h30 15h30 às 16h 16h às 17h40 18h às 19h	Almoço oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo <i>Coffee break</i> na Expo SNPTEE oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo Palestras técnicas (<i>detalhes na pág. 17</i>)

Terça-feira, 24 de outubro de 2017

MANHÃ	08h20 às 10h 10h às 10h30 10h30 às 12h10	Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo <i>Coffee break</i> na Expo SNPTEE oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo
TARDE	12h10 às 13h50 13h50 às 15h30 15h30 às 16h 16h às 17h40 18h às 19h	Almoço oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo <i>Coffee break</i> na Expo SNPTEE oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo Palestras técnicas (<i>detalhes na pág. 17</i>)

Quarta-feira, 25 de outubro de 2017

MANHÃ	08h20 às 10h 10h às 10h30 10h30 às 12h10	Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo <i>Coffee break</i> na Expo SNPTEE oferecido pela Voith Sessões técnicas dos 16 grupos de estudo
TARDE	12h10 às 13h50 13h50 às 15h30 15h30 às 16h 16h às 17h40	Almoço oferecido pela Voith I Fórum de Mulheres do Cigré Painéis técnicos dos 16 grupos de estudo (<i>detalhes na pág. 19</i>) <i>Coffee break</i> na Expo SNPTEE oferecido pela Voith Sessão de encerramento e premiação
NOITE	20h30	Jantar de confraternização e show da banda Big Time Orchestra

Palestras Técnicas

Dia 23 de outubro - 18h às 19h

Sala GGH | Itaipu Binacional

Sala GLT | IG

LT 500 kV Assis - Londrina C2; Mais um case de sucesso no licenciamento ambiental da I.G.-TD junto ao Ibama.

Sala GAT | Eletrobras

Melhores práticas da Eletrobras no acompanhamento dos reforços listados no SIGET da Aneel.

Sala GPC | Siemens

Aplicações de proteção de máquinas e geradores.

Sala GPL | State Grid

Viabilidade de inserção de um sistema 1.000 kV na rede elétrica brasileira.

Sala GSE | Toshiba

Sala GMI | Sediver

Sala GTM | Siemens

Sala GET | Andritz

Andritz e P&D Aneel: inovações à vista.

Dia 24 de outubro - 18h às 19h

Sala GGH | Itaipu Binacional

Sala GLT | Brametal

Torres Metálicas Monotubulares - aplicação e oportunidades para o mercado nacional.

Sala GAT | Eletronorte

Melhoria no processo de ampliação, reforço e melhoria de transmissão.

Sala GPC | Omicron

Sala GSE | Nari (State Grid)

Sala GET | Sigga

Drones at work: inspeção de plantas e equipamentos com máxima eficiência, segurança e economia.

Conheça os Relatores dos Grupos de Estudo

GGH | Marcio Rezende Siniscalchi
Erli Ferreira Figueiredo
Mauro Uemori

GPT | Heloisa Cunha Furtado
Emerson Camilo Costa
Paulo Henrique R. P. Gama

GLT | Carlos A. M. do Nascimento
Marcos César de Araújo
Ricardo Wesley S. Garcia

GAT | Antonio Ricardo M. Tenório
Glauro N. Taranto
Manfredo Correia Lima

GPC | Marco Antonio M. Rodrigues
Iony Patriota de Siqueira
Jeder Francisco de Oliveira

GCR | João Carlos Mello
Carlos Dornellas
José Marangon Lima

GPL | Valdson Simões de Jesus
Paulo Cesar M. Domingues
Fernando Rodrigues Alves

GSE | Eber Hávila Rose
Antonio Carlos C. de Carvalho
Fábio Nepomuceno Fraga

GOP | Antonio Carlos B. Martins
André Luis D. S. Lima
Paulo Gomes

GDS | Dalton de O. C. do Brasil
Ricardo P. D. Ross
Roberto Vaisman

GIA | André Luiz Mustafá
Arlde Sutil Gabriel
Denise Ferreira Matos

GMI | Paulo Veloso De Almeida
Ricardo R. De Almeida
Ricardo Ulisses Ferraz

GTM | Gilson Machado Bastos
Jaime Suñé
Orsino B. de Oliveira Filho

GET | Ary Vaz Pinto Junior
José Aquiles B. Grimoni
Neusa Maria L. Rodrigues

GTL | Marcelo Costa de Araújo
Marcus Vinicius P. Bilhão
Rodrigo Leal

GEC | Eduardo Márcio T. Nery
Ana Lúcia Rodrigues Da Silva
Jorge da Silva Mendes

Como funcionam os grupos de estudo

O SNPTEE conta com dezesseis grupos de estudo onde são apresentados e discutidos os informes técnicos (IT) selecionados para o evento.

Ao realizar a inscrição, o participante escolhe o grupo de sua preferência, sendo, no entanto, possível participar de todos os grupos.

Nas salas dos grupos de estudos acontecem as sessões técnicas, organizadas em blocos com a apresentação de até quatro informes técnicos em cada um, da seguinte forma:

- Apresentação dos ITs com duração de 15 minutos cada, somando 60 minutos.
- Ao final de cada bloco, haverá 40 minutos para debate e respostas dos autores às questões da comissão técnica e dos participantes do evento.

Os participantes podem encaminhar perguntas por escrito aos apresentadores durante o bloco, usando o formulário destacável existente no caderno do SNPTEE. A critério da mesa diretora de cada grupo, podem ser formuladas perguntas verbais, mas os participantes ficam obrigados a reproduzi-las por escrito e entrega-las à mesa para que constem nos Anais do Seminário. A intervenção de cada participante, não deve passar de 2 minutos.

Cada mesa diretora encaminhará à Comissão Técnica do evento síntese das constatações técnicas diárias, destacando pelo menos as duas mais relevantes.

Avaliação dos ITs

Os trabalhos são avaliados pelos relatores dos grupos antes do evento e, também, pelos participantes do Seminário.

Após assistir à apresentação do trabalho, cada participante pode avaliar o IT, atribuindo nota de 1 a 10. A avaliação pode ser feita através do aplicativo de celular do SNPTEE ou nos totens instalados no local do evento.

Premiação

Entre os ITs apresentados no Seminário, são selecionados os melhores para premiação e publicação na Revista EletroEvolução do Cigré-Brasil.

Aos autores e coautores dos três ITs que mais se destacaram em cada grupo é conferido diploma de Menção Honrosa.

Os autores responsáveis pelos ITs classificados em primeiro lugar nos dezesseis grupos participam de um sorteio para definir quem fica com o Prêmio SNPTEE: uma viagem a Paris, França, para participar da Bienal do Cigré.

Painéis técnicos

25 de outubro | 13h50

Após a última sessão técnica de cada grupo de estudo, no primeiro bloco da tarde do dia 25 de outubro, serão realizados os painéis técnicos para debate de temas específicos. Confira a programação abaixo:

GGH

Inovação digital no mercado de hidrogeração elétrica.

» Cornelis Poel – GE

Modernização e repotenciação de usinas.

» Alexandre Puls Ferretti – Engie

GPT

Oportunidades e impactos da recessão em usinas termelétricas e fontes renováveis.

» Luis Barroso – EPE/PSR

» João Carlos – Thymos

» Takao Hara – Abraman

» Dionon Cantareli – Ebrasil

GLT

Ventos de alta intensidade: as mudanças climáticas e o setor elétrico brasileiro.

» Ruy Carlos Ramos de Menezes – UFGRS

» Cesar Beneti – Simepar

» Afonso de Oliveira e Silva – Furnas

GAJ

Alimentação múltipla em corrente contínua no Sudeste brasileiro e aspectos de recomposição com elos HVDC.

» Paulo Fisher – ABB

» Wo Ping – Cepel

» Paulo Gomes – ONS

» Antonio Guarini – ONS

GPC | GTL (Local: Sala GPC)

Segurança cibernética: um grande desafio para o setor elétrico.

» Edson José Marcolin – Copel

» Iony Patriota de Siqueira – Tecnix

» Paulo Roberto Antunes – Siemens

GCR

Desafios e medidas para integração de fontes de energia renováveis e armazenamento no sistema elétrico brasileiro.

» Saulo Cisneiros – ONS

GPL

Armazenamento de energia em baterias: estado da arte e perspectivas futuras.

» Rodrigo D'Elia – AES Tietê

» Carlos Augusto Leite Brandão – Abaque

» Eduardo Azevedo Rodrigues – MME

GSE | GMI | GTM (Local: Sala GMI)

Análise do impacto das resoluções Aneel 643 e 669 na operação, manutenção e gestão de vida útil dos ativos de transmissão.

» Mário Miranda – Abrate

» Antônio Carlos C. Carvalho – ONS

» Lilian Queiroz – Eletronorte

» Adriana Martins – Cemig

GOP

Análise do trade-off entre extensão do horizonte de estudo, acurácia na representação do sistema e tempo computacional para o planejamento de curto/médio prazos da operação energética.

» Alexandre Street – PUC/Rio

» Vitor Luiz de Matos – Plan4

» Alberto Sergio Kligerman – ONS

» Maria Elvira Pinheiro Maceira – Cepel

GDS

Modelagem de fontes renováveis e requisitos de representação do sistema para desenvolvimento de estudos elétricos.

» Álvaro Ramos – Andesa

» Fabrício Lucas Lirio – Cepel

» Paulo Eduardo Martins Quintão – ONS

GIA

A expansão da geração eólica e solar e os principais desafios socioambientais.

» Representante EPE

» Valéria Ladeira – Enel Green Power

GET

Regulação da lei 9991/2000 pela Aneel - prós e contras.

» Leontina Pinto – Engenho

» Alexandre Pinhel Soares – Furnas

» Carlos Eduardo Ribas – Lactec

» Diogo Harmel – WEG

GEC

Gestão de renovação de ativos de grande porte do setor de energia elétrica: projeto de atualização e modernização da Usina Hidroelétrica de Itaipu.

» Jorge Habib Hanna El Khouri – Itaipu

Chesf. Levando a energia dos ventos do Nordeste para todo o Brasil.



Com trabalho, inovação e excelência operacional, a Chesf vem garantindo energia para o desenvolvimento socioeconômico do Nordeste. Foram concluídas obras de transmissão que adicionaram ao Sistema Interligado Nacional 2.895 MW gerados por parques eólicos do Nordeste, o que equivale a uma usina de grande porte. É a Chesf levando a energia que transforma a vida das pessoas.











MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA














Apresentações

01 | GGH - Geração Hidráulica








23 de outubro			
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GGH 1	 PROSPECÇÃO DE PARQUES HIDROcinÉTICOS: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE PROJETOS NOS RIOS IGUAÇU E PARANÁ	Autor: MARCOS AURÉLIO DE ARAUJO UNILA
	GGH 2	 ASPECTOS REGULATÓRIOS DA INSERÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMPOSTOS POR FONTES HIDRÁULICAS REVERSÍVEIS E FONTES INTERMITENTES NO BRASIL	Autores: VINÍCIUS DE CARVALHO NEIVA PINHEIRO UNICAMP, GUSTAVO HENRIQUE DUZZI LIBANORI UNICAMP, ALBERTO LUIZ FRANCATO UNICAMP
	GGH 3	 ESTUDO PARA APROVEITAMENTO DE POTENCIAIS REMANESCENTES EM PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DE GRUPOS DE BAIXO CUSTO - BFT (BOMBA FUNCIONANDO COMO TURBINA)	Autores: IGOR RENAN BRAGA DOS SANTOS UNIFEI, BRUNA TAYLA CABRAL DE VASCONCELLOS UNIFEI, OSWALDO HONORATO DE SOUZA JÚNIOR UNIFEI, GERALDO LUCIO TIAGO FILHO UNIFEI, LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK COPEL
	GGH 4	 STREAMDIVER: UTILIZANDO UM NOVO POTENCIAL HIDRELÉTRICO	Autores: FERNANDO ALVES DOS SANTOS VOITH, DJALMA DE PAULA MACHADO VOITH
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GGH 5	 MODERNIZAÇÃO DE TURBINAS FRANCIS – EXPERIÊNCIA COM A UHE PONTE DE PEDRA E UHE SALTO SANTIAGO	Autores: ALEXANDRE PULS FERRETTI ENGIE, RENATO VARGAS DEL FRARI ENGIE, PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA ENGIE, MARCÉU COUTO DOS SANTOS ENGIE, FERNANDO LUIZ HAIN ENGIE, LEONIR JUAREZ CIBULSKI ENGIE
	GGH 6	 OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE USINAS HIDROELÉTRICAS EM ÁGUAS EXTREMAMENTE POLUÍDAS	Autor: EDGARD DE NORONHA TORREÃO EMAE
	GGH 7	 MAXIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA EM USINAS HIDRELÉTRICAS UTILIZANDO MÁQUINAS COM CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DISTINTAS	Autores: ANDRÉ MAKISHI EPE, THIAGO CORRÊA CÉSAR EPE, RAFAELA VEIGA PILLAR EPE
	GGH 8	 DIFICULDADES VS OPORTUNIDADES – CASO DE SOLUÇÃO PARA PROBLEMA DE RSI E CAVITAÇÃO NO LADO DE PRESSÃO DE ROTOR FRANCIS, ASSOCIADOS A GANHO DE ENERGIA	Autores: RICHARD STRAATMANN ANDRITZ, SVEN VON FELLEBERG ANDRITZ, LEONIR JUAREZ CIBULSKI ENGIE, FERNANDO LUIZ HAIN ENGIE, ALEXANDRE PULS FERRETTI ENGIE



UHE Gov. José Richa (PR)

Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GGH 9		AVALIAÇÃO DE BARRAMENTOS ESTATÓRICOS PARA HIDROGERADORES ELÉTRICOS SOB ESFORÇOS ELETROMECHANICOS	Autores: MÁRCIO ANTÔNIO SENS CEPEL, CAMILA GONÇALVES TEIXEIRA DOS SANTOS UFRJ, HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR CEPEL, CARLOS FREDERICO TROTTA MATT CEPEL
	GGH 10		ANÁLISES E PROCEDIMENTOS PARA RECUPERAÇÃO DE DANOS EXTENSOS EM NÚCLEO ESTATÓRICO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE GRANDE PORTE - UM CASO EM PARTICULAR	Autores: THIAGO CASTRO DIAS CUYABANO ANDRITZ, PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA ENGIE, LAÍS MACHADO FERRAZ ANDRITZ, HIKARO BATISTA MOURA ENGIE
	GGH 11		MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DAS AVARIAS ACOMETIDAS PELO EFEITO CORONA NA SUPERFÍCIE DA ISOLAÇÃO DE BARRAS ESTATÓRICAS DE HIDROGERADORES - UMA VISÃO PRÁTICA	Autores: MILTON LUIZ GIL ROMANO COPEL, EVERALDO GASPARETO COPEL, JOÃO PAULO DE SOUSA COPEL
	GGH 12		ANÁLISES E PROCEDIMENTOS PARA RECUPERAÇÃO DE TRINCAS NAS ESPIRAS POLARES DO GERADOR 3 DA USINA HIDRELÉTRICA DE SALTO SANTIAGO	Autores: PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA ENGIE, RENATO VARGAS DEL FRARI ENGIE, CLÁUDIO SIMÕES ENGIE, MARCEU COUTO DOS SANTOS ENGIE, ALEXANDRE PULS FERRETTI ENGIE, FERNANDO LUIZ HAIN ENGIE, DIEGO JOSE CIESLIK ENGIE
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GGH 13		DETERMINAÇÃO NUMÉRICA DA PERDA DE CARGA DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE HIDROGERADORES COM VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL (MEDIÇÕES DE CAMPO)	Autores: CLAUDINEI DE MOURA ALTEA VOITH, MARCELO DA SILVA MIRANDA VOITH, JURANDIR ITIZO YANAGIHARA EPUSP
	GGH 14		EMPREGO DA ANÁLISE COMPUTACIONAL NO DIAGNÓSTICO DA CAUSA RAIZ DA FALHA DOS MANCAIS DO ANEL DE REGULAÇÃO - ESTUDO DE CASO DA UHE SÃO SALVADOR	Autores: FERNANDO LUIZ HAIN ENGIE, LEONIR JUAREZ CIBULSKI ENGIE, EDUARDO KOICHI ILHA ANDRITZ, MURILO TRETTEL MARIANO ANDRITZ
	GGH 15		DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS ATRAVÉS DO ENSAIO SSFRT E REDES NEURAIS	Autores: LUIZ HENRIQUE DAMATO KORNRUMPF EPUSP, SILVIO IKUYO NABETA EPUSP
	GGH 16		METODOLOGIA PARA O DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS EM HIDROGERADORES ATRAVÉS DA ANÁLISE DE VIBRAÇÕES EM SISTEMAS DE MONITORAMENTO PERMANENTE UTILIZANDO TÉCNICAS NO DOMÍNIO DO TEMPO E FREQUÊNCIA	Autores: TIAGO KAORU MATSUO AQTECH, ROBERTO ALEXANDRE DIAS IFSC, SERGIO LUCIANO AVILA IFSC, CESAR ALBERTO PENZ IFSC, MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES LOPES GRANADO IFSC, GABRIEL PACHECO DA COSTA IFSC
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GGH 17		FORÇAS ELETROMAGNÉTICAS PRECURSORAS DE VIBRAÇÃO DO NÚCLEO DO ESTATOR DE HIDROGERADORES	Autores: ALLAN DE BARROS VOITH, DIRK EMMRICH VOITH, SILVIO IKUYO NABETA EPUSP, FERNANDO HIROYUKI HAMAJI EDP
	GGH 18		ANÁLISE DE DESCARGAS PARCIAIS, TEMPERATURA DE TRANSIÇÃO VÍTREA, TANGENTE DE DELTA E HISTÓRICO DA MÁQUINA: UMA ABORDAGEM ALÉM DO ENVELHECIMENTO DO ISOLANTE	Autores: RAFAEL FREITAS FERREIRA ELETROSUL, JUNIOR, HÉLIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR CEPEL, THIAGO BATISTA RODRIGUES CEPEL
	GGH 19		COMPARAÇÃO ENTRE MEDIÇÕES DE DESCARGAS PARCIAIS EM BAIXA FREQUÊNCIA E EM ALTA FREQUÊNCIA PARA OS ESTADORES DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS	Autores: MILENE DE ARAUJO SOARES TEIXEIRA IRIS POWER, GREG STONE IRIS POWER, HOWARD SEDDING IRIS POWER
	GGH 20		MONITORAMENTO DO BAIXO ISOLAMENTO NO MANCAL DO COMPENSADOR SÍNCRONO CS01 STVT.O	Autores: ALCEBIADES RANGEL BESSA FURNAS, FABRICIO DE SOUZA HENRIQUES FURNAS, RODNEY CYPRESTE OLIVEIRA FURNAS, FLÁVIO CESAR GUIMARÃES ÁVILA FURNAS, LUIZ CARLOS DE MENEZES JUNIOR FURNAS

UHE Colíder (MT)

Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GGH 21		INFLUÊNCIA DA RIGIDEZ DA CRUZETA SUPERIOR NO DIMENSIONAMENTO DO HOUSING DO GERADOR EM USINAS SEM A PRESENÇA DE LAJE DE CONCRETO NO NÍVEL DA PLATAFORMA DO GERADOR	Autores: SAMUEL DOMINGOS LEAL GE, FÁBIO JOSÉ GARCIA DOS SANTOS GE
	GGH 22		METODOLOGIA E RESULTADOS DA REFORMA DO GERADOR DA UG1 DA UHE GBM (FOZ DO AREIA)	Autores: MARCOS VICTORIA DA SILVA GE, JOSÉ ROBERTO PINTO DA SILVA COPEL, MARCOS AURÉLIO PINHOTI SANTOS GE
	GGH 23		PROGRESSOS NO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ISOLAMENTO PARA ENROLAMENTOS ESTATÓRICOS PARA GERADORES DE ALTA TENSÃO BASEADO NO USO DE NANO-COMPÓSITOS	Autores: THOMAS HILDINGER VOITH, JÜRGEN R. WEIDNER SIEMENS
	GGH 24		ANÁLISE DE SINAIS DINÂMICOS PARA DETERMINAÇÃO DA CAUSA RAIZ DE FALHA EM UM CONJUNTO GERADOR DE 120 MW	Autores: RENATO VARGAS DEL FRARI ENGIE, LEONIR JUAREZ CIBULSKI ENGIE, NILSON ROSA DO ROSARIO ENGIE, THOBAS DE ALENCAR S. CARLOTO ENGIE, PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA ENGIE
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GGH 25		UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE ATIVOS EM PLANTAS HIDRÁULICAS	Autores: VALDERIS BOTURA AES TIETÊ, ARNALDO FIDELIS SOUZA AES TIETÊ, ESDRAS MATHEUS BERNINI DOS SANTOS AES TIETÊ, SILVIO FIGUEIRO AES TIETÊ
	GGH 26		INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO COM O SISTEMA DE SUPERVISÃO DA UHE SAMUEL	Autores: DAVI CARVALHO MOREIRA ELETRONORTE, DANIEL SIMÕES PIRES ELETRONORTE, DANILO GOMES MATIAS ELETRONORTE, JULIANO CORTES DE SOUZA ELETRONORTE, JOSÉ ADOLFO SENA ELETRONORTE, IVALDO MONTEIRO LOBATO ELETRONORTE
	GGH 27		MONITORAMENTO REMOTO DE DESEMPENHO DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO DE BARRAGENS, FERRAMENTAS DE ANÁLISE E RESULTADOS	Autores: DAVID CARLOS MARQUES COPEL, ISABELA CRISTINA DE OLIVEIRA COPEL, ÉLIO DANIEL HENKLEIN ENERGIA ENGENHARIA
	GGH 28		DIAGNÓSTICO DE FALHAS POR MONITORAMENTO DE PARÂMETROS DA FUNÇÃO GERAÇÃO EM HIDROGERADOR DA UHE CANASTRA: INOVAÇÃO EM HARDWARE E SOFTWARE, APLICAÇÕES E TESTES PRELIMINARES	Autores: FABRIZIO LEAL FREITAS AQTECH, VITOR ARTUR MARQUES AQTECH, ERIC MARQUES FORTUNATO AQTECH, BRUNO DE BORBA AQTECH, TIAGO KAORU MATSUI AQTECH, ILDEMAR CASSANA DECKER UFSC, LUIS OTAVIO STEFFENMUNSBURG GRILLO UFSC, AGUINALDO SILVEIRA E SILVA UFSC, BRUCI P. CABRERA UFSC, JEFERSON MORAES RODRIGUES CEE

25 de outubro


Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GGH 29		AVALIAÇÃO MECÂNICA DE GERADORES HIDROELÉTRICOS PARA MITIGAR RISCOS DE FALHA POR FADIGA	Autores: MARCOS VICTÓRIA DA SILVA GE, RICARDO CARVALHAL GE
	GGH 30		DESEMPENHO DE TURBINAS PELTON EM ILHAMENTOS	Autores: LUCAS MANSO DA SILVA REIVAX, RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA REIVAX, HENRIQUE AUGUSTO MENARIN REIVAX, BRUNO BURIGO BRANDL REIVAX
	GGH 31		AVALIAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE PTFE VISANDO À APLICAÇÃO EM SISTEMA DE VEDAÇÃO DE VAPOR DE ÓLEO DE MANCAL DE UNIDADE GERADORA	Autores: ADRIANO RODRIGUES DA SILVA COPEL, CARLOS HENRIQUE DA SILVA UTFPR, RENATO DE ARRUDA PENTEADO NETO LACTEC, RODRIGO PALUDO LACTEC, LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK COPEL, MARILDA MUNARO LACTEC
	GGH 32		UM ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA CARGA, DA TEMPERATURA, DO NÍVEL DE TENSÃO E DO FATOR DE POTÊNCIA NO RENDIMENTO DO GERADOR	Autor: LEANDRO COSTA ANDRITZ
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GGH 33		USO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA PARA CONTROLE INTELIGENTE DA DEMANDA EM PONTOS DE FRONTEIRA	Autores: CAMILA KAMARAD ZOCAL GARCIA IPE, BRUNO FERREIRA ASSIS IPE, LEANDRO CAMPOS IPE, MIGUEL MORETTI IPE
	GGH 34		APLICABILIDADE DOS ESTUDOS GEOINFORMAÇÃO DETALHADOS, COMO FERRAMENTAS DE APOIO À SUSTENTABILIDADE DOS INVESTIMENTOS NA ÁREA DA PRODUÇÃO HIDROELÉTRICA, EM PARTICULAR EM SITUAÇÕES LIMITE	Autores: PAULO JORGE FERREIRA RODRIGUES SENOGRAFIA, DIMAS CLEMENTE SENOGRAFIA, MELISSA KAWATA CLEMENTE SENOGRAFIA, DANIEL HUMBERTO SAAVEDRA ALVARADO SENOGRAFIA

02 | GPT - Produção Térmica e Fontes Não Convencionais

23 de outubro

Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GPT 1		SISTEMA PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM TURBOGERADORES UTILIZANDO ANÁLISE DA ASSINATURA ELÉTRICA E COMPONENTES SIMÉTRICAS	Autores: GERMANO LAMBERT-TORRES GNARUS, CAMILA PAES SALOMON GNARUS, ALEXANDRE PELLICEL TERMONORTE, GONÇALO CÁSSIO FIGUEIREDO TERMONORTE, MARCO AURÉLIO DE ARAUJO LOPES TERMONORTE, ERIK LEANDRO BONALDI GNARUS, LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA GNARUS, L.E. BORGES DA SILVA UNIFEI
	GPT 2		EXPERIÊNCIA COM O MODO DE FALHA "SPARK EROSION" NO BOBINADO ESTATÓRICO DE TURBOGERADORES DE 200 MVA	Autores: VICTOR MANUEL LOPES SANTOS UEGA, FLÁVIO CHIESA UEGA, FABIO TOSHIO NAKATANI CONSULTOR, ALVARO JOSÉ NOÉ FOGAÇA CONSULTOR
	GPT 3		CURTO CIRCUITO ENTRE FASES NO ENROLAMENTO ESTATÓRICO DE UM TURBOGERADOR DE 131 MW – LIÇÕES APRENDIDAS	Autores: ANDRÉ SCHÖNARDIE PASQUAL ENGIE, BRUNO GOUDINHO ENGIE, CARLOS JOSE PIRES ENGIE
	GPT 4		SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS UTILIZANDO TECNOLOGIA OPC PARA CONSTRUÇÃO DE MODELOS LÓGICO-MATEMÁTICOS DE UMA TURBINA A GÁS HEAVY DUTY	Autores: LUIS GUSTAVO TOMAL RIBAS LACTEC, EDUARDO MASSASHI YAMAO LACTEC, FELIPE TABORDA RIBAS TOVAR LACTEC, JOÃO BORBA LACTEC, FÁBIO YUKIO NARA LACTEC, FLÁVIO CHIESA UEGA, VICTOR MANUEL LOPES SANTOS UEGA, ANDRÉ DA SILVA ORLANDI COPEL

Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GPT 5		EXPLORAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NO LAGO DA USINA HIDRELÉTRICA DE BALBINA ATRAVÉS DE PAINÉIS FLUTUANTES	Autores: JORGE LUIZ MOREIRA PEREIRA ELETRONORTE, FERNANDO WILSON SOUSA CONCEIÇÃO ELETRONORTE, VANESSA MENEZES RAMOS UFPA, ANTONIO RONIEL MARQUES DE SOUSA UFPA, MARCUS VINICIUS ALVES NUNES UFPA, WELLINGTON ALEX DOS SANTOS FONSECA UFPA
	GPT 6		COMPARAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE PROJÉTOS ON&OFF GRID COM DIFERENTES TECNOLOGIAS INSTALADAS NO NORDESTE BRASILEIRO	Autores: MILTHON SERNA SILVA UFS, CARLOS EDUARDO GAMA DA SILVA IFS, WISLAY KLAYSON ABREU E SILVA UFS, ROBERTO FELIPE ANDRADE MENEZES UFS
	GPT 7		PRODUÇÃO EFICIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM CUSTO OPERACIONAL REDUZIDO	Autores: IGOR FERREIRA DO PRADO UESC, TAÍS MIRELE FERNANDES DA SILVA UESC, MARCELO BENTO PISANI UESC, RODRIGO DÓREA DA SILVA UESC
	GPT 8		ANÁLISE DO IMPACTO DA TEMPERATURA PARA O APROVEITAMENTO DO POTENCIAL SOLAR FOTOVOLTAICO DO BRASIL	Autores: TASSIO SIMIONI COPPE-UFRJ, ROBERTO SCHAEFFER COPPE-UFRJ
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GPT 9		DIAGNÓSTICO DA INSTRUMENTAÇÃO PARA GESTÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UNIDADES DE GÁS E ENERGIA	Autores: TASSIO SIMIONI RADIX, CLAUDIO PINTO REBELLO RUCKER PETROBRAS, MAURO RICARDO BRAS LOUREIRO PETROBRAS, ADRIANO GOMES BARROS PETROBRAS, LUIS TADEU FURLAN PETROBRAS, PAULA DE MELLO RIBEIRO PINTO HOPE, JOSÉ AUGUSTO RAMOS HOPE, GUILHERME NOBREGA RADIX, MARCO ANTONIO SANTOS GUIMARÃES DE FONTES RADIX
	GPT 10		EFICIÊNCIA E INTEGRAÇÃO ENERGÉTICAS NA CONJUGAÇÃO DE BIORREFINARIAS E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS	Autor: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO CEPEL
	GPT 11		PROJETO DE PLANTA DE WASTE-TO-ENERGY NO BRASIL COM ALTA EFICIÊNCIA MEDIANTE CONSUMO DE PEQUENA QUANTIDADE DE GÁS NATURAL OU BIOGÁS	Autores: SERGIO GUERREIRO RIBEIRO WTER, YURI SCHMITKE ALMEIDA BELCHIOR TISI GIRARDI & ADVOGADOS ASSOCIADOS
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GPT 12		IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS EÓLICOS NO BRASIL ATRAVÉS DO MODELO DE MESOESCALA BRAMS: APLICAÇÃO DE AJUSTES ESTATÍSTICOS	Autores: RICARDO MARQUES DUTRA CEPEL, VANESSA GONÇALVES GUEDES CEPEL, SÉRGIO ROBERTO F. C. DE MELO CEPEL, ANTONIO CARLOS DE BARROS NEIVA CEPEL, DANIEL AGNESE RAMOS CEPEL, ANGELO ALBERTO MUSTTO CABRERA PUC-RIO, WALDENIO GAMBI DE ALMEIDA INPE, RODRIGO DE OLIVEIRA BRAZ FUNCATE, RODRIGO RODRIGUES DE SOUZA PEREIRA CEPEL
	GPT 13		IMPACTO DA PERDA DE DADOS ANEMOMÉTRICOS NA ESTIMATIVA DO RECURSO EÓLICO	Autores: MARCELO WENDEL EPE, THIAGO VASCONCELOS BARRAL FERREIRA EPE, PEDRO AMÉRICO MORETZ-SOHN DAVID EPE
	GPT 14		ANÁLISE ENERGÉTICO-ECONÔMICA DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E COGERAÇÃO À BASE DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS	Autores: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO CEPEL, NATALIA LADEIRA UFRJ, FRANCISCO DA COSTA LOPES CEPEL













Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GPT 15		NOVA ABORDAGEM PARA CONTROLE DE REGIME DE LEITO FLUIDIZADO CIRCULANTE ATRAVÉS DE ANÁLISE NÃO-LINEAR	Autor: DAVID FIORILLO ECSEE
	GPT 16		DIAGNÓSTICO DE BALANÇO HÍDRICO EM USINAS TERMELÉTRICAS E UNIDADES DE TRATAMENTO DE GÁS DA PETROBRAS	Autores: JOÃO ZAIDEN RADIX, BERNARD SILVA CRUZEIRO RADIX, DANIEL SILVA TARANTO DE SOUZA RADIX, LUIS T. FURLAN PETROBRAS, MILENA SCHEEFFER PETROBRAS, CLÁUDIO R. MODENESI PETROBRAS, FLÁVIO B. BEZERRA PETROBRAS, TAISIS BLOOMFIELD PETROBRAS, PAULA ARAÚJO HOPE
	GPT 17		PRESERVAÇÃO DA PLANTA EM LONGO PERÍODO DE PARADA USINA TÉRMICA DE ARAUCÁRIA	Autores: LUIZ FERNANDO CORTEZ COPEL, JEAN CARLOS NUNES FERREIRA COPEL, MARCOS DE FREITAS COPEL
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GPT 18		APLICAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA MELHORIA DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Autores: THIAGO PIERONI UNICAMP, DANIEL DOTTA UNICAMP, MARCELO NANNI UNICAMP, RAFAEL TAVARES MOTTA UNICAMP
	GPT 19		EVOLUÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DOS CUSTOS DE EMPREENDIMENTOS FOTOVOLTAICOS NOS LEILÕES DE ENERGIA	Autores: GUSTAVO PIRES DA PONTE EPE, BERNARDO FOLLY DE AGUIAR EPE, THIAGO IVANOSKI TEIXEIRA EPE, ALINE COUTO DE AMORIM EPE, CRISTIANO SABOIA RUSCHEL EPE, JOSINA SARAIVA XIMENES EPE, MICHELE ALMEIDA DE SOUZA EPE
	GPT 20		O EFEITO LENTE E A SUA INFLUÊNCIA NA OPERAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA NO NORDESTE BRASILEIRO	Autores: LUIZ FERNANDO ALMEIDA FONTENELE PETROBRAS, CLEBER ONOFRE INÁCIO PETROBRAS, HUGO TAVARES VIEIRA GOUVEIA PETROBRAS, RODRIGO GUIDO ARAÚJO PETROBRAS, PAULO HENRIQUE FERNANDES FERREIRA PETROBRAS
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GPT 21		MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CARGA PARA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE POLOS LISOS PELO MÉTODO DA REJEIÇÃO DE CARGA	Autor: MATEUS GIESBRECHT UNICAMP
	GPT 22		DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA DETERMINAR OS PARÂMETROS DE GERADOR DE ÍMÃS PERMANENTES	Autores: WALTER EVALDO KUCHENBECKER WEG/UFABC, JULIO CARLOS TEIXEIRA UFABC
	GPT 23		CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRIMEIRO SISTEMA HÍBRIDO ON E OFF GRID SIMULTÂNEO DO BRASIL	Autores: EDUARDO FONTES SILVEIRA ITAIPU, CELSO RIBEIRO BARBOSA NOVAIS ITAIPU, BRUNO HENRIQUE DE MORAES GIACCHETTA ITAIPU, JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA QUEIROZ JUNIOR EXÉRCITO BRASILEIRO, MATEUS ALVES DE SORDI SMARTLY, FELIPE TADEU SILVA VIANA STEMLER SMARTLY

25 de outubro		
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GPT 24	<div></div> <div>ASPECTOS CONTRATUAIS RELEVANTES PARA ACEITAÇÃO DE AEROGERADORES APÓS A OPERAÇÃO EM TESTES: VISÃO DO CLIENTE</div> <div>Autores: RAFAEL FREITAS FERREIRA ELETROSUL, GIULIANO PEREIRA ELETROSUL</div>
	GPT 25	<div></div> <div>COMPARAÇÃO DE CÁLCULO DE PRODUÇÃO EÓLICA UTILIZANDO WASP, OPENWIND E WINDSIM EM TERRENO COMPLEXO NA BAHIA, BRASIL.</div> <div>Autores: VANESSA GONÇALVES GUEDES CEPEL, WADY ABRAHAO CURY NETTO FURNAS, TULIO ANSELMO DOS SANTOS VALENTIM FURNAS, DANIEL AGNESE RAMOS CEPEL, ANGELO ALBERTO MUSTTO CABRERA CEPEL, SÉRGIO ROBERTO F. C. DE MELO CEPEL</div>
	GPT 26	<div></div> <div>DESEMPENHO COMPARATIVO DE COMPENSADORES ESTÁTICOS E STATCOM COMO RECURSO DE CONTROLE PARA MITIGAR PROBLEMAS DE ESTABILIDADE DE TENSÃO EM SISTEMAS COM ELEVADOS MONTANTES DE PARQUES EÓLICOS</div> <div>Autores: JOSE SANDRO VALENÇA DO NASCIMENTO FILHO ANDESA, ALVARO J. P. RAMOS ANDESA, DEIBSON JOSE GOMES DE SENA ANDESA, RODRIGO BEZERRA VALENCA ANDESA, JULIANA BARBALHO RAMOS ANDESA</div>
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GPT 27	<div></div> <div>METODOLOGIA PARA COMPARAÇÃO DE SISTEMAS SOLARES COM CONCENTRAÇÃO</div> <div>Autores: PABLO DE ABREU LISBOA CEPEL, LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA CEPEL, ANA PAULA GUIMARÃES CEPEL, MARCEL SENAUBAR ALVES UNIFEI</div>
	GPT 28	<div></div> <div>COMPORTAMENTO E CAUSA MORTIS DE BATERIAS CHUMBO ÁCIDO: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ISOLADOS X ENSAIO NORMATIZADO ESPECÍFICO</div> <div>Autores: JULIANO DE ANDRADE LACTEC, PATRICIO RODOLFO IMPINNISI LACTEC, LUIZ CLÁUDIO SKROBOT JUNIOR HEXION</div>
	GPT 29	<div></div> <div>CONFIGURAÇÕES OTIMIZADAS DE UMA PLANTA SOLAR COM CONCENTRAÇÃO DO TIPO TORRE CENTRAL NA ÁREA LIMITADA DO TERRENO DESTINADO À PLATAFORMA EXPERIMENTAL DE ENERGIA SOLAR</div> <div>Autores: ANA PAULA GUIMARÃES CEPEL, LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA CEPEL, PABLO ABREU LISBOA CEPEL</div>















UTE Araucária (PR)

03 | GLT - Linhas de Transmissão









23 de outubro			
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GLT 1	 UTILIZAÇÃO DE DRONES PARA INSPEÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO NA ELETROSUL	Autor: VENÂNCIO SILVANO MÁXIMO ELETROSUL
	GLT 2	 A EXPERIÊNCIA DA COSERN COM INSPEÇÕES AÉREAS EM LINHAS DE SUBTRANSMISSÃO EM 69KV UTILIZANDO VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS	Autor: ANDERSON HEITOR VERÍSSIMO COSERN
	GLT 3	 NOVO SISTEMA DE INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO BASEADO EM RECONSTRUÇÃO TRIDIMENSIONAL DE FOTOGRAFIAS AÉREAS	Autores: LEANDRO VELOSO CUNHA CEMIG, MARCUS VINÍCIUS DO AMARAL CEMIG, PAULO PINTO DE OLIVEIRA TRÍXEL, GUILHERME PATARO PIMENTA TRÍXEL
	GLT 4	 METODOLOGIA PARA LANÇAMENTO DE CABO PILOTO COM USO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS - A EXPERIÊNCIA DA COPEL	Autores: LUIZ FRANCISCO VAN DER BROOCK NATEL FILHO COPEL, ILMAR DA SILVA MOREIRA COPEL, MARILDO PIZZI VIVIDENSE, SERGIO APARECIDO NOBRE MIRANDA IG
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GLT 5	 AVALIAÇÃO TÉCNICA REALIZADA EM ISOLADORES DE VIDRO TEMPERADO COM ALTA RESISTIVIDADE RETIRADOS DE OPERAÇÃO DA PRIMEIRA LT HVDC NO BRASIL	Autores: LUIZ FERNANDO PINTAS FERREIRA ELECTROVIDRO, ROBERTO PAULO DA SILVA PINTO JUNIOR FURNAS, MARCOS TADEU VARRICCHIO ELECTROVIDRO, SYLVIA GARCIA DE CARVALHO FURNAS
	GLT 6	 AVALIAÇÃO DE ISOLADORES NATURALMENTE POLUÍDOS RETIRADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO	Autores: DARCY RAMALHO DE MELLO CONSULTOR, RICARDO WESLEY SALLES GARCIA CEPEL
	GLT 7	 POLUIÇÃO NOS ISOLADORES DE LINHA DE 500kV - NOVA METODOLOGIA DE COLETA E LAVAGEM COM AS INSTALAÇÕES ENERGIZADAS	Autores: ARMANDO NIGRI CONSULTOR, THIAGO MAGALHÃES CELEO REDES, CARLOS VIOLA CELEO REDES, ANDRÉ GARCIA CELEO REDES, AUGUSTINHO SIMÕES CELEO REDES
	GLT 8	 INSPEÇÃO IN-SITU DOS ISOLADORES POLIMÉRICOS DE 500 kV EM LINHA DE TRANSMISSÃO ENERGIZADA POR RADIOGRAFIA DIGITAL COMPUTADORIZADA	Autores: HENRIQUE B. D. T. LOTT NETO STN, MÁRCIO A. DE B. FONTAN STN, PAULO R. R. DE BRITTO STN, ARMANDO HIDEKI SHINOHARA UFPE, EDMILSON J. DA SILVA JÚNIOR UFPE, GUSTAVO JOSÉ DE VASCONSELOS XAVIER UFPE, HISSAE FUJIWARA UFPE
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GLT 9	 AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DE EMENDAS À COMPRESSÃO POR INSPEÇÃO RADIOGRÁFICA EM LINHA VIVA	Autores: MURILO MAGALHAES NOGUEIRA STATE GRID, MÁRCIO ANTÔNIO DE CASTRO SOUZA STATE GRID, EDMUNDO ACIOLI LINS JÚNIOR BB&E
	GLT 10	 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE EMENDAS PREFORMADAS INSTALADAS HÁ MAIS DE 40 ANOS EM UMA LINHA DE TRANSMISSÃO	Autores: FREDDY RUDI MÖLLHOFF COPEL, ILMAR DA SILVA MOREIRA COPEL, ANSELMO DE OLIVEIRA ANTUNES PLP, IVO PINTO CAVALCANTE PLP
	GLT 11	 INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA DOS FIOS DE ALUMÍNIO NA VIDA EM FADIGA DE CABOS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: GUSTAVO REINKE UNB, JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO UNB, JORGE LUIZ DE ALMEIDA FERREIRA UNB, REMY KALOMBO BADIBANGA UNB, COSME ROBERTO MOREIRA DA SILVA UNB, MARCOS CÉSAR DE ARAÚJO ELETRONORTE
	GLT 12	 ENVELHECIMENTO DE CABOS CONDUTORES PARA A TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: MÁRCIO ANTÔNIO DE SENS CEPEL, EDSON UETI CEPEL











24 de outubro			
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GLT 13	 CARACTERIZAÇÃO METEOROLÓGICA DE VENTOS DESTRUTIVOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PELA ANÁLISE DE DANOS CAUSADOS	Autores: DANIELE RODRIGUES ORNELAS DE LIMA FURNAS, PEDRO JOURDAN FURNAS, MARCELO BELASSIANO FURNAS
	GLT 14	 MONITORAMENTO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS INTENSOS COM CAPACIDADE DE DESTRUIÇÃO DE TORRES DE LINHA DE TRANSMISSÃO	Autores: JOSÉ EDUARDO GONÇALVES SIMEPAR, CESAR BENETI SIMEPAR, RAFAEL TOSHIO INOUE SIMEPAR, LEONARDO CALVETTI UFPEL, ADEMIR FERREIRA LEITE COPEL
	GLT 15	 RELAÇÕES ESPACIAIS E TEMPORAIS ENTRE O DESLIGAMENTO DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO E A DETECÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CASOS DE RUPTURA DO CABO OPGW	Autores: PEDRO JOURDAN FURNAS, JOELSON RANGEL DE OLIVEIRA FURNAS, DANIELE RODRIGUES ORNELAS DE LIMA FURNAS, RICARDO FRAGA ABDO FURNAS
	GLT 16	 QUEDA DE ESTRUTURAS DE GRANDE PORTE NA TRAVESSIA DO RIO JACUÍ EM FUNÇÃO DE EVENTO CLIMÁTICO DO TIPO TORMENTA ELÉTRICA: ANÁLISE E EXPERIÊNCIA DA CEEE-GT NA RECOMPOSIÇÃO DE LTS DENTRO DO PARQUE ESTADUAL DELTA DO JACUÍ	Autores: YURI NEVES GAZEN CEEE, LEONARDO ALVES DE CAMPOS CEEE, AUGUSTO CARLOS DIAS CEEE
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GLT 17	 METODOLOGIA E DADOS METEOROLÓGICOS PARA CALCULAR AS CAPACIDADES SAZONAIS DE LTS A SEREM LICITADAS OU AUTORIZADAS PELA ANEEL	Autores: JOÃO IGNACIO DA SILVA FILHO CONSULTOR, D. BRASIL ONS, D. CORREIA ONS, C. CAMPINHO ONS
	GLT 18	 ESTIMAÇÃO EM TEMPO REAL DE TEMPERATURA AO LONGO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO SENSORES ÓPTICOS DE TEMPERATURA DISTRIBUÍDA (DTS)	Autores: LUIZ FELIPE RIBEIRO BARROZO TOLEDO LACTEC, RENATTO VAZ CARVALHO LACTEC, DANIEL DE ANDRADE USSUNA LACTEC, KRISTIE KAMINSKI KUSTER LACTEC, VITOLDO SWINKA FILHO LACTEC, RAFAEL MARTINS COPEL
	GLT 19	 RECAPACITAÇÃO DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO COM CABOS DE BAIXA FLECHA E ALTA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	Autores: LEONARDO NEY DE ARAUJO GUERRA MARTE, CARLOS E. FORNAZZARI CTC GLOBAL
	GLT 20	 COLETA DE DADOS EM LTS IMPLANTADAS COMO SUBSÍDIO PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO OPERACIONAL E PARA FUTUROS PROJETOS - CASO PORTUGUÊS: ESTUDOS DE AUMENTO DA CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE LTS - TÉCNICAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS	Autores: PAULO JORGE FERREIRA RODRIGUES SENOGRAFIA, DIMAS CLEMENTE SENOGRAFIA, MELISSA KAWATA CLEMENTE SENOGRAFIA, DANIEL HUMBERTO SAAVEDRA ALVARADO SENOGRAFIA
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GLT 21	 PROJETO E CONSTRUÇÃO DE LTS DE AT COM A UTILIZAÇÃO INTENSIVA DE GUINDASTES AÉREOS. EXPERIÊNCIA AMERICANA E CANADENSE. VANTAGENS, DESVANTAGENS E PERSPECTIVAS DE APLICAÇÃO À REALIDADE BRASILEIRA	Autores: MAURO GOMES BALEEIRO ALTIVA, IRINEU VIEIRA BUENO ALTIVA, MARK W. LUMRY
	GLT 22	 IMPLANTAÇÃO DAS LINHAS DE INTERLIGAÇÃO AÉREAS EM 138kV ENTRE SUBESTAÇÕES JACAREPAGUÁ E CURICICA – UM DESAFIO OLÍMPICO, UM COMPROMISSO LIGHT COM O MEIO AMBIENTE	Autores: JOÃO PAULO CARVALHO CORRÊA LIGHT, FERNANDO MÁRCIO OLIVEIRA RODRIGUES LIGHT, FILIPE MARQUES PEREIRA LIGHT, FÁBIO JUNIOR NEVES LIGHT
	GLT 23	 TRAVESSIA DO CANAL DE SANTOS: A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA EM LT - DE 1910 A 2015	Autores: ROBERTO FELIZARDO MORENO EPTE, PATRICIA RODRIGUES FERNANDES EPTE, GERSON FERNANDES JR EPTE, LEONARDO Y. ZANOTTI 3M










Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GLT 24		IMPLEMENTAÇÃO DA MODELAGEM TRIDIMENSIONAL NO PROJETO DE TORRES TRELIÇADAS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO	Autores: JEAN MARK CARVALHO OLIVEIRA ENGETOWER, PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA LIBERATO ENGETOWER, SÍRIO JOSÉ FERREIRA ENGETOWER, PAULO RICARDO R. LIBERATO DA SILVA ENGETOWER, RICARDO DE OLIVEIRA E BRITO PERUCCI ENGETOWER, TIAGO CORRADI MELLO ENGETOWER, FILIPE GUERRA SOARES ENGETOWER, REYNALDO CASTRIOTA DE MELLO ENGETOWER, TADEU REZENDE ENGETOWER
	GLT 25		MEDIÇÕES DE CAMPO ELÉTRICO EM INSTALAÇÕES DE CORRENTE CONTÍNUA - DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE MEDIÇÃO PARA ATENDIMENTO AOS LIMITES DEFINIDOS PELA ANEEL	Autores: ATHANASIO MPALANTINOS NETO CEPEL, LUÍS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES CEPEL, CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA CEPEL, PAULO ROBERTO GONÇALVES DE OLIVEIRA CEPEL, RAFAEL MONTEIRO DA CRUZ SILVA ELETROBRÁS, JÚLIO CÉSAR ALVES DE AGUIAR ELETROBRÁS
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GLT 26		FEIXES COMPACTOS E OTIMIZADOS PARA REDUÇÃO DOS CAMPOS ELÉTRICOS SUPERFICIAIS, DO RUÍDO AUDÍVEL E DA RÁDIO INTERFERÊNCIA EM LINHAS AÉREAS	Autores: OSWALDO REGIS JUNIOR CHESF, LUÍS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES CEPEL
	GLT 27		USO INTENSIVO DE FAIXA DE TRANSMISSÃO: INSERÇÃO DE DOIS CIRCUITOS ADICIONAIS EM FAIXA COM 10 CIRCUITOS INSTALADOS	Autores: ROBERTO FELIZARDO MORENO EPTE, JOSÉ DE MELO CAMARGO EPTE, EDUARDO LEANDRO INUCENCIO AES ELETROPAULO
	GLT 28		CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO EXPERIMENTAL AUTOMATIZADA PARA DETERMINAÇÃO DO COMPORTAMENTO VIBRACIONAL DE CABOS CONDUTORES	Autores: MARCOS JOSÉ MANNALA LACTEC/PUC-PR, ANDRÉ MANZOLLI LACTEC, RENATO DE ARRUDA PENTEADO NETO LACTEC, MARCIO TONETTI COPEL
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GLT 29		IMPLEMENTAÇÃO EM REGIÃO URBANA: CONVERTER UMA LINHA DE TRANSMISSÃO AÉREA PARA LINHA DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEA	Autores: EDUARDO KARABOLAD FILHO EDS, WALDIR GOVINO EDS, EDUARDO LEANDRO INUCÊNCIO AES ELETROPAULO, ROBERTO DINIZ THOMAZ JÚNIOR EDS
	GLT 30		MODERNIZAÇÃO DA ETD PAULA SOUZA	Autores: WOONG JIN LEE PRYSMIAN, MÁRIO MARCOS TOLEDO PRYSMIAN, SÉRGIO COSTA PRYSMIAN, FÁBIO GABRIEL OLIVEIRA PRYSMIAN, ADALTO FONSECA CONCEIÇÃO AFC, EDUARDO SILVA ACRE AES ELETROPAULO, EDUARDO LEANDRO INUCENCIO AES ELETROPAULO, ROBERTO SILVA VIEIRA AES ELETROPAULO, PAULO DEUS DE SOUZA AES ELETROPAULO, CLÁUDIO MARQUES ROQUE AES ELETROPAULO,
	GLT 31		IMPLANTAÇÃO DA LINHA DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEA 230kV CIRCUITO DUPLO DA COPEL	Autores: MARCIO TONETTI COPEL, ILMAR DA SILVA MOREIRA COPEL, JOÃO NELSON HOFFMANN COPEL
	GLT 32		DESENVOLVIMENTO DE NOVO CONCEITO DE EMENDAS E TERMINAIS PARA COMPOSIÇÃO DE ESTOQUE DE ACESSÓRIOS PARA LINHAS SUBTERRÂNEAS DE ALTA TENSÃO DA AES ELETROPAULO	Autores: PAULO DEUS DE SOUZA AES ELETROPAULO, ALEX RIVOLTA AES ELETROPAULO

Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GLT 33		DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE PROTÓTIPO PARA MELHORAMENTO DE SOLOS ATRAVÉS DE INJEÇÕES	Autores: ADILSON SANTIAGO DA SILVA COPEL, JOEL VITOR PIMENTA COPEL, RODRIGO MORAES DA SILVEIRA LACTEC
	GLT 34		REDUÇÃO DE CUSTOS COM ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÃO INDIVIDUALIZADO POR TORRE DE ANCORAGEM EM UMA NOVA LINHA DE TRANSMISSÃO	Autores: HENRIQUE DIAS DE OLIVEIRA GONTIJO CR GONTIJO, FABRICIO TIAGO BORGES CEMIG, DANILO CAMPOS LOPES CEMIG
	GLT 35		FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO: ANÁLISE INTEGRADA DE DESEMPENHO X RISCO X CUSTO	Autores: GERSON FERNANDES JUNIOR EPTE, PATRICIA MORENO FERNANDES EPTE, RAFAEL DE BARROS ARANHA PICCOLO AES ELETROPAULO

04 | GAT - Análise e Técnicas de Sistemas de Potência

23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GAT 1		MODELADO EN ATP DE UNA ESTACIÓN CONVERTORA DE FRECUENCIA HVDC BACK-TO-BACK DE 500 MW ENTRE URUGUAY Y BRASIL	Autores: GRACIELA CALZOLARI USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS, CLAUDIO SALDAÑA USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS
	GAT 2		AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DINÂMICO DE COMPENSADORES ESTÁTICOS COM CONTROLE ADAPTATIVO E OPERANDO ELETRICAMENTE PRÓXIMOS EM SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL	Autores: MANFREDO CORREIA LIMA CHESF, PATRICIA FEINGOLD STELLAR SOLUTIONS, JOHN SCHWARTZENBERG GE
	GAT 3		MODELAGEM DE COMPENSADORES ESTÁTICOS DE REATIVOS PARA ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS - REQUISITOS BÁSICOS E BOAS PRÁTICAS PARA USO EM ESTUDOS OPERACIONAIS	Autores: ANTONIO RICARDO M. TENÓRIO ONS, ARJAN CARVALHO VINHAES ONS, KARINA S. HERSZTERG ONS, ANTONIO FELIPE C. AQUINO ONS, MAURO P. MUNIZ ONS
	GAT 4		VALIDAÇÃO DO MODELO DO CER CEARÁ MIRIM ENTRE O PSCAD, O ATP E O RTDS	Autores: VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA JORDÃO ENGENHARIA, SAULO JOSÉ DA SILVA FILHO JORDÃO ENGENHARIA
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GAT 5		O SIMULADOR DE SISTEMAS DE CORRENTE CONTÍNUA DO ONS E OS DESAFIOS PARA A INTEGRAÇÃO DO PRIMEIRO BIPOLO DE BELO MONTE AO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	Autores: HENILDO MEDEIROS DE BARROS ONS, ROBERTO NOGUEIRA FONTOURA FILHO ONS, ALEX DE CASTRO ONS, AMÉLIA Y. TAKAHATA ONS, JOÃO JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA ONS, ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA ONS
	GAT 6		ESTUDOS FINAIS DE PLANEJAMENTO DE ELOS CCAT: APRIMORAMENTO METODOLÓGICO DERIVADO DA EXPERIÊNCIA DE ESTUDOS REALIZADOS	Autores: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JUNIOR EPE, TIAGO CAMPOS RIZZOTTO EPE, JOÃO HENRIQUE MAGALHÃES ALMEIDA EPE
	GAT 7		MODELAGEM DO MASTER CONTROL E DO CONTROLE DO BIPOLO 1 DO ELO CCAT DO RIO MADEIRA NO ANATEM: PRINCIPAIS MALHAS DE CONTROLE, DESEMPENHO, VALIDAÇÃO E ANÁLISE DE PERTURBAÇÕES REAIS	Autores: FILIPE RODRIGUES LOPES ELETRONORTE, FELIPE ALVES SOBRINHO ABB, PAULO FISCHER TOLEDO ABB, JAIRO JAIR TAVARES JR ABB
	GAT 8		PROBLEMAS ASSOCIADOS À ESPECIFICAÇÃO E PROJETO INDEPENDENTES DE FILTROS AC DE ESTAÇÕES CONVERTORAS HVDC OPERANDO ELETRICAMENTE PRÓXIMAS EM UM AMBIENTE "MULTI-VENDOR" E "MULTI-OWNER"	Autor: FERNANDO CATTAN JUSAN FURNAS

Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GAT 9		ANÁLISE DE CONTINGÊNCIAS E MONITORAÇÃO DE OSCILAÇÕES NO PACDYN PARA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DINÂMICA DE SISTEMAS DE POTÊNCIA	Autores: THIAGO JOSE MASSERAN ANTUNES PARREIRAS CEPEL, TIAGO SANTANA DO AMARAL CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR CEPEL/UFF
	GAT 10		UTILIZAÇÃO DE CONTROLADORES DEFINIDOS PELO USUÁRIO PARA MODELAGEM DE SISTEMAS ESPECIAIS DE PROTEÇÃO NO ANATEM	Autores: NICOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO CEPEL, LIGIA ROLIM DA SILVA CEPEL, FABRÍCIO LUCAS LÍRIO CEPEL, MILON PEREIRA DA SILVA UFF/CEPEL
	GAT 11		CÁLCULO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE CARGA POLINOMIAL USANDO REGISTROS	Autores: MANUEL LEONARDO SOSA RÍOS ITAIPU, ALFREDO JAVIER MEZGER SZOSTAK ITAIPU
	GAT 12		USO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NA AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE TENSÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Autores: PABLO RANGEL ABREU ANDRADE LRC/UFGM, SILVÉRIO VALE VISACRO LRC/UFGM, MARIA HELENA MURTA VALE LRC/UFGM, RAISA DIAS BARBOSA LRC/UFGM, FELIPE S. SILVA LRC/UFGM, MARINA MOREIRA SILVEIRA ANDRADE UFV, FÁBIO DONISETTE SILVA LRC/UFGM
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GAT 13		REPRESENTAÇÃO MULTIÁREA DO SIN PARA FINS DE ANÁLISE DE CONFIGURAÇÕES QUE EXIJAM INTERAÇÃO ENTRE OS ASPECTOS ELÉTRICOS E ENERGÉTICOS - APLICAÇÃO AO CASO DA AVALIAÇÃO DAS RESTRIÇÕES DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO AO DESPACHO DAS USINAS DA REGIÃO NORTE	Autores: ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA ELAN, YENDYS SYDNEY DANTAS ANDESA, PEDRO ALVES DE MELO ELAN, RODRIGO BEZERRA VALENÇA ANDESA, JOSE SANDRO VALENÇA DO NASCIMENTO FILHO ANDESA, ANTONIO FERNANDO ALMEIDA LIMA ANDESA
	GAT 14		APLICAÇÃO DO FLUXO DE POTÊNCIA CONTINUADO E ANÁLISE ESTATICA DE CONTINGÊNCIAS PARA DETERMINAÇÃO DA MARGEM DE ESCOAMENTO EM REGIME PERMANENTE UTILIZANDO O PROGRAMA ANAREDE	Autores: VINICIUS SANTOS MUNIZ CEPEL/UFF, NICOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO CEPEL, VITOR HUGO FERREIRA UFF, PAULA OLIVEIRA LA GATTA CEPEL, FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR CEPEL/UFF
	GAT 15		ANÁLISE MULTIINFEED DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO	Autores: FELIPE ROCHA VELLOSO DE ALMEIDA PEDROSO FDTE/ITAEE, MARCOS THIAGO BASSINI FDTE/ITAEE, JOSÉ ANTONIO JARDINI FDTE/ITAEE, SILVIO GIUSEPPE DI SANTO FDTE/ITAEE, JOHN FRANCIS GRAHAM STATE GRID, XI ZONGYUE STATE GRID, LIU GUIJUN STATE GRID
	GAT 16		AVALIAÇÃO DE MODELOS DE AEROGERADORES QUANTO À EFICIÊNCIA, PRECISÃO E ROBUSTEZ NA SIMULAÇÃO DE ESTABILIDADE ELETROMECÂNICA	Autores: FABRÍCIO LUCAS LÍRIO CEPEL, NICOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO LÍRIO CEPEL, LIGIA ROLIM DA SILVA LÍRIO CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR LÍRIO CEPEL, LEONARDO PINTO DE ALMEIDA LÍRIO CEPEL
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GAT 17		AVALIAÇÃO PÓS-OPERATIVA DE OSCILAÇÕES NATURAIS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL UTILIZANDO DADOS DE TEMPO REAL	Autores: SERGIO GOMES JUNIOR CEPEL/UFF, MARCELO ROSADO DA COSTA CEPEL, NEYIL HAMILTON M. SOARES ONS, HÉCTOR ANDRÉS RODRIGUEZ VOLSKIS ONS, NICOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO CEPEL, THIAGO JOSE MASSERAN ANTUNES PARREIRAS CEPEL, PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO ONS
	GAT 18		ANÁLISE DO DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA DA REGIÃO SUDESTE CONSIDERANDO AS INTERAÇÕES ENTRE OS ELOS CCAT	Autores: ALEXANDRE DE MELO SILVA ONS, MARIA ALZIRA NOLI SILVEIRA ONS, ALEXANDRE RODRIGUES NUNES ONS, RODRIGO VILLELA DE FARIA ONS, SILVIA BEATRIZ DE OLIVEIRA NUNES ONS

Bloco 5	GAT 19		EQUALIZAÇÃO E TESTE DE DINÂMICAS DE UNIDADES GERADORAS DE EXCITAÇÃO E PSS COM ARQUITETURAS DIFERENTES POR MINIMIZAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE RESPOSTAS EM FREQUÊNCIA	Autores: JONAS ROBERTO PESENTE ITAIPU, MANUEL L. SOSA RÍOS ITAIPU
	GAT 20		AMORTECIMENTO DE MODOS ELETROMECÂNICOS UTILIZANDO ESTABILIZADORES EM ELOS HVDC CONSIDERANDO-SE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE CONTROLE	Autores: LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR CEPEL/UFF
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GAT 21		APLICAÇÃO DE FUNÇÕES AVANÇADAS AO CONTROLE DE VELOCIDADE NA UHE JIRAU	Autores: HENRIQUE AUGUSTO MENARIN REIVAX, RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA REIVAX, LUCAS MANSO DA SILVA REIVAX, KLEITON SCHMITT REIVAX, CRISTIANO BÜHLER REIVAX
	GAT 22		CONTRIBUIÇÃO PARA MODELAGEM E VALIDAÇÃO DA MALHA HIDRÁULICA DE REGULADORES DE VELOCIDADE: ESTUDO DE CASO EM IRAPÉ	Autores: ADINÃ MARTINS PENA CEMIG, GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA UFPR, EMERSON DONAISKY PUC-PR, GIDEON VILLAR LEANDRO UFPR, JOAO ANTUNES DE SOUZA COPI
	GAT 23		MODELAGEM DINÂMICA NÃO LINEAR DE TURBINA FRANCIS A PARTIR DE DADOS DE ENSAIO DE MODELO REDUZIDO	Autores: GUILHERME DOMINGUES DE CERQUEIRA FURNAS, PEDRO PAULO CARVALHO MENDES, NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO CONSULTOR
	GAT 24		MODELAGEM DE TURBINAS HIDRÁULICAS TIPO KAPLAN E BULBO EM REGIME PERMANENTE E TRANSITÓRIO	Autores: RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA REIVAX, HENRIQUE AUGUSTO MENARIN REIVAX, LEONARDO LEONCINI CTG, LUCAS MANSO DA SILVA REIVAX, RODRIGO PEREIRA GOSMANN REIVAX, JOSÉ MÁRIO DE TOLEDO CTG, CRISTIANO BÜHLER REIVAX, RICARDO VECHIN DE MACEDO ENEL
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GAT 25		ESTUDO DA APLICAÇÃO DE SINCROFASORES PARA MONITORAÇÃO DE CORREDORES DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO FUNÇÃO ENERGIA NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN)	Autores: RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES ONS, ALEXANDRE MASSAUD ONS, DANIEL DOTTA UNICAMP, LUIS CARLOS P. DA SILVA UNICAMP
	GAT 26		MONITORAMENTO ON-LINE DOS PRINCIPAIS MODOS INTERÁREA DO SIN UTILIZANDO SINCROFASORES	Autores: RODOLFO BIALECKI LEANDRO LABPLAN/UFSC, MARCELO NEUJAHN AGOSTINI LABPLAN/UFSC, AGUINALDO SILVEIRA E SILVA LABPLAN/UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER LABPLAN/UFSC
	GAT 27		AVALIAÇÃO DE AÇÕES MITIGADORAS PARA O ADEQUADO DESEMPENHO DINÂMICO DO SIN APÓS A ENTRADA EM OPERAÇÃO DO SEGUNDO BIPOLO DE BELO MONTE	Autores: BRUNO DA CRUZ SESSA ONS, TATIANA FRADE GONÇALVES MUNDSTOCK ONS, ANDRÉ BIANCO ONS, SIMONE BEZERRA CHAVES ONS, FERNANDO MACHADO SILVA ONS, FABRÍCIO VIANNA CALVELLI ONS, LILLIAN MONTEATH ONS, ELDER GERALDO SALES SANTANNA ONS

Museu Regional do Iguaçu
e Subestação Segredo (PR)







25 de outubro












Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GAT 28		ESQUEMA DE ALÍVIO DE CARGA POR SUBTENSÃO NA SE BOA VISTA PARA EVITAR PROBLEMAS DE ESTABILIDADE DE TENSÃO DECORRENTES DA CONTINGÊNCIA DO COMPENSADOR ESTATICO	Autor: JOÃO PAULO FERNANDES LIMA ELETRONORTE
	GAT 29		MELHORIA DO DESEMPENHO DINÂMICO DO SIN ATRAVÉS DAS FUNÇÕES DE ESTABILIDADE DO PRIMEIRO BIPOLO DO ELO DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA DE BELO MONTE	Autores: ALEXANDRE AKIO NOHARA ONS, ALEXANDRE MASSAUD ONS, SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA ONS, ANTONIO FELIPE AQUINO ONS, RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES NOS
	GAT 30		VALIDAÇÃO DE MODELOS DE SIMULAÇÃO DA DINÂMICA DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL UTILIZANDO SINCROFASORES	Autores: PAULO ANDRÉ SEHN DA SILVA LABPLAN-UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER LABPLAN-UFSC, AGUINALDO SILVEIRA E SILVA LABPLAN-UFSC, JORGE LUIZ DE ARAUJO JARDIM HPPA
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GAT 31		LÓGICA DE REDUÇÃO DE GERAÇÃO DE ITAIPU 60 Hz PARA EVITAR COLAPSO DE TENSÃO NO TRONCO 765 kV DE FURNAS	Autores: ALAN BARTOSKI UNIOESTE, RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA ITAIPU, ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA ITAIPU
	GAT 32		ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO PARA O CURTO CIRCUITO DE GERADORES SOLARES EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO URBANO	Autores: SERGIO PAZZINI DA SILVA MATOS UFES, LUCAS FRIZERA ENCARNÇÃO UFES, CLAINER BRAVIN DONADEL IFES
	GAT 33		CONTRIBUIÇÃO DE GERADORES FOTOVOLTAICOS CONECTADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO NA ESTABILIDADE DE TENSÃO DE SISTEMAS DE POTÊNCIA	Autores: HEITOR ALVES BARATA UFPA, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA UFPA, VANDERSON CARVALHO DE SOUZA UFPA, WERBESTON DOUGLAS DE OLIVIERA UFPA










05 | GPC - Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência

23 de outubro









Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GPC 1		SISTEMA GESTOR DA BASE FONTE DOS SISTEMAS DE SUPERVISÃO E CONTROLE DA CEEE-GT	Autores: RICARDO LASTRA OLSEN CEEE-GT, VÍTOR DONADUZZI CEEE-GT
	GPC 2		PADRONIZAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO EM SUBESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO DA CHESF	Autores: HUGO E. SALVADOR BEZERRA CHESF, PABLO MASCARENHAS DE ARAÚJO CHESF, FÁBIO ANDRÉ DA SILVA CHESF
	GPC 3		SUBESTAÇÃO DIGITAL: QUAL A SOLUÇÃO MAIS CONFIÁVEL E ECONÔMICA?	Autores: PAULO LIMA SEL, JOSÉ FERREIRA SEL, GERALDO ROCHA SEL, AUGUSTO RUFINO SEL
	GPC 4		PROJETOS RENTÁVEIS X PROJETOS EXISTENTES - NOVAS CONCEPÇÕES DE PROJETOS DOS SISTEMAS PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO E SEUS IMPACTOS NA GESTÃO DE ATIVOS PARA AS EMPRESAS	Autor: FREDERICO PEREIRA SCHUMAN CONSULTOR

Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GPC 5		PROPOSTA DE AUTOMAÇÃO DISTRIBUÍDA DE UM BANCO DE TRANSFORMADORES REGULADORES USANDO A NORMA IEC 61499	Autores: MARCOS FONSECA MENDES ITAIPU BINACIONAL, BRUNA PLETIKOSZITS ANDRADE PARCIANELLO UNIOESTE
	GPC 6		AUTOMAÇÃO DOS PROJETOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO UTILIZANDO OS SOFTWARES ELÉTRON E DIAGLOG	Autores: EDMAR DE PAULA MELO FILHO ELETRONORTE, WESLEY SANTOS FILHO ELETRONORTE, CLEY ANTONIO CAMPOS DUTRA ELETRONORTE, GUSTAVO PURIFICACAO THEMAG
	GPC 7		UMA ABORDAGEM DOS INDICADORES DE DESEMPENHO DOS SISTEMAS DE SUPERVISÃO E CONTROLE DA ELETROSUL COM FOCO NA QUALIDADE DE INFORMAÇÃO	Autores: PABLO HUMERES FLORES ELETROSUL, DIOGO VARGAS MARCOS ELETROSUL
	GPC 8		UTILIZAÇÃO DO PROTOCOLO SNMP EM REDES DE PROTEÇÃO E CONTROLE PARA GESTÃO DO PROTOCOLO RSTP	Autor: ALEXANDRE FERNANDES ONÇA SIEMENS
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GPC 9		FACILITANDO AS ETAPAS DE TESTES E COMISSONAMENTO EM SUBESTAÇÕES ATRAVÉS DAS NOVAS METODOLOGIAS PROPOSTAS PELA IEC61850	Autores: ELIAS BENCZ GE, IGOR CRUZ GE, HECTOR LEÓN GE
	GPC 10		SEGURANÇA CIBERNÉTICA NA CHESF: UMA ANÁLISE DE VULNERABILIDADES NA ARQUITETURA DE REDE, SUPERVISÓRIO SAGE E PRINCIPAIS PROTOCOLOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS SUBESTAÇÕES	Autores: PABLO MASCARENHAS DE ARAÚJO CHESF, FÁBIO ANDRÉ DA SILVA CHESF, PAULO RICARDO L. DE N. COUTINHO CHESF
	GPC 11		UTILIZAÇÃO DE MPLS (MULTI PROTOCOL LABEL SWITCH) PARA TROCA DE DADOS ENTRE RELÉS EM SUBESTAÇÕES DIFERENTES.	Autores: OSVALDO FORONI JUNIOR SIEMENS, ANDRÉ LUIS FRANCESCHETT SIEMENS, RODRIGO ALVES BENES FERREIRA SIEMENS
	GPC 12		FALHA DE DISJUNTOR PERMISSIVO: COMO REDUZIR O NÚMERO DE DESLIGAMENTOS POR ATUAÇÕES ACIDENTAIS DO ESQUEMA DE FALHA DE DISJUNTOR	Autores: ALEX DENISON TENÓRIO DOS SANTOS CHESF, ALEXANDRE LUIZ DE B. BRITO CHESF, GUSTAVO A. ARRUDA CHESF
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GPC 13		MODELAGEM DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM UMA FERRAMENTA DE SIMULAÇÃO DINÂMICA COM APLICAÇÃO NA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHAS LONGAS BASEADA EM SINCROFASORES	Autores: DAVID R. PARRINI COPPE/ UFRJ, TATIANA M. L. ASSIS COPPE/ UFRJ
	GPC 14		LIMITES DE SENSIBILIDADE DAS FUNÇÕES DE DISTÂNCIA, SOBRECORRENTE DIRECIONAL E DIFERENCIAL DE LINHA PARA FALTAS DE ALTA IMPEDÂNCIA	Autores: ANDREI FERNANDES COELHO SEL, CAMILA DA SILVA OLIVEIRA SEL
	GPC 15		TESTE DE UM ALGORITMO DE RELIGAMENTO ADAPTATIVO RÁPIDO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO RELÉ DE PROTEÇÃO	Autores: OZENIR FARAH DA ROCHA DIAS UNICAMP, MARIA CRISTINA DIAS TAVARES UNICAMP, FABIANO GUSTAVO SILVEIRA MAGRIN UNICAMP/UTFPR
	GPC 16		DETECÇÃO DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA PARA BLOQUEIO DO RELÉ DE DISTÂNCIA BASEADO NO ERRO MÉDIO QUADRÁTICO DE FUNÇÕES CARACTERÍSTICAS	Autores: CARLOS LÁZARO Menco UFSM, GUSTAVO MARCHESAN UNIPAMPA, FLAVIANO STEFANELLO WEG, CHRISTIAN VARGAS DIAS UFSM, GHENDY CARDOSO JUNIOR UFSM

Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GPC 17		LOCALIZAÇÃO DE FALTAS COM CONEXÃO PARA O TERRA BASEADA NA TEORIA DAS ONDAS VIAJANTES: UMA NOVA ABORDAGEM DE DOIS TERMINAIS INDEPENDENTE DE AJUSTES E DA SINCRONIZAÇÃO DE DADOS	Autores: FELIPE V. LOPES UNB, KLEBER M. SILVA UNB
	GPC 18		LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO CONSIDERANDO PARÂMETROS PLENAMENTE DISTRIBUÍDOS	Autores: GABRIEL PINO POLI-USP, GIOVANNI MANASSERO JUNIOR POLI-USP
	GPC 19		ANÁLISE E COMPARAÇÃO DE SISTEMAS DE LOCALIZAÇÃO DE FALTAS	Autores: MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES CEPEL, ANDRÉ LUIZ LINS MIRANDA CEPEL, JULIANA PIGEARD MURATORE LIGHT, JULIO CESAR MARQUES DE LIMA CEMIG, LAIZ DE CARVALHO SOUTO POLI-USP, LUIZ VINICIUS SEQUINEL PUPPI COPEL, MARIO ROBERTO BASTOS CTEEP, NEWTON JOSÉ DE SALLES CPFL, SÔNIA RIBEIRO CAMPOS CEMIG, DANIEL BARBIN CTEEP, FÁBIO BICALHO DE ARAÚJO FURNAS
	GPC 20		PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO ACIDENTAL DE PARALELO ENTRE SISTEMAS ELÉTRICOS FORA DE SINCRONISMO	Autores: PATRÍCIA POLONI ITAIPU, ANDRÉ P. TOCHETTO ITAIPU, ROBSON A. DE OLIVEIRA
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GPC 21		ANÁLISE DA ATIVAÇÃO DO ECE PERDA DUPLA CAMPOS/VITÓRIA E VITÓRIA/VIANA ATRAVÉS DO PROGRAMA COMPUTACIONAL ORGANON	Autores: DIOGO SICILIANO RAMOS BARROS CEFET - RJ, SERGIO LUIZ NORONHA BASTOS CEFET - RJ, RODRIGO FERREIRA DE OLIVEIRA CEFET - RJ, MARCOS VINICIUS PIMENTEL TEIXEIRA CEFET - RJ
	GPC 22		SOFTWARE DE ANÁLISE DE REGISTROS E FASORES (SARF)	Autores: ANDRÉ PAGANI TOCHETTO ITAIPU, GALILEU G. TERADA ITAIPU, ALANNA VANZELLA FUNDAÇÃO PTI, FELIPE TREVISAN ITAIPU, LUIZ C. V. MELO ITAIPU, LUIZ EUGÊNIO ESPINOSA ARANHA FUNDAÇÃO PTI
	GPC 23		REDE DE OSCIOGRAFIAS SAPNET®: ANÁLISE DE CASOS REAIS DE PERTURBAÇÕES EM LTS REALIMENTANDO OS PROCEDIMENTOS E ALGORITMOS DE LOCALIZAÇÃO DE FALTAS	Autores: WEBER MELO DE SOUSA CEMIG, ANDERSON ADRIANO DIAS CEMIG, CARLOS ALBERTO B. COSTA CEMIG, JOSÉ FELÍCIO DOS SANTOS CEMIG, VICTOR P. DO CARMO NETO CEMIG
	GPC 24		METODOLOGIA PARA COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE COM ANÁLISE DA CONFIBILIDADE EM SMART GRIDS	Autores: MARCO ANTÔNIO FERREIRA BOASKI UFSM, DANIEL PINHEIRO BERNARDON UFSM, MAURICIO SPERANDIO UFSM, MAICON JADERSON SILVEIRA RAMOS RGE SUL, DANIEL SPERB PORTO RGE SUL
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GPC 25		DESAFIOS DA REVISÃO PERIÓDICA DE AJUSTES DE GRANDES SISTEMAS - NORMAS, PROCEDIMENTOS E FERRAMENTAS	Autores: RODRIGO A. BENES FERREIRA SIEMENS, MARIO ROBERTO BASTOS CTEEP, NILSON JOSÉ FRANCISCHETTI JUNIOR CTEEP
	GPC 26		ANÁLISE DA COORDENAÇÃO ESTATICA E DINÂMICA ENTRE OS LIMITADORES DO REGULADOR DE TENSÃO E AS PROTEÇÕES DE MÁQUINAS SÍNCRONAS	Autores: RAFAEL B. DE PAIVA REIVAX, PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA UNIFEI
	GPC 27		CARACTERÍSTICAS DA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DAS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS MODERNAS DE GERAÇÃO	Autores: KELYN R. BOTINA TRUJILLO UNICAMP, FERNANDA C. L. TRINDADE UNICAMP

Bloco 7	GPC 28		TESTES EM MALHA FECHADA: UMA COMPARAÇÃO ENTRE TEMPO REAL E MÉTODO ITERATIVO	Autores: PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR CONPROVE, GUSTAVO SILVA SALGE CONPROVE, CRISTIANO MOREIRA MARTINS CONPROVE, MOISÉS JUNIOR BATISTA B. DAVI CONPROVE, PAULO SERGIO PEREIRA CONPROVE, GUSTAVO ESPINHA LOURENÇO CONPROVE, PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA UNIFEI, CARLOS A. V. GUERRERO UNIFEI, FRANCISCO A. REIS FILHO UERJ
	25 de outubro			
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GPC 29		PMUS COMO ELEMENTOS DE MEDIÇÃO PARA O SETOR ELÉTRICO: DESEMPENHO EM TESTES DE REFERÊNCIA E SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL	Autores: JOSÉ EDUARDO DA R. ALVES JR CEPEL, CESAR J. BANDIM CEPEL, CELIA R.S.H. LOURENÇO CEPEL, TIAGO F. MORAES CEPEL, JULIO CESAR R. DOS SANTOS CEPEL, OSCAR A.S. RUEDA CEPEL, LEONARDO P. ALMEIDA CEPEL, LEONARDO N. VILELA PUC-RIO, ALEX J. C. MELLO CEPEL, IGOR F. VISCONTI CEPEL
	GPC 30		IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE MEDIÇÃO SINCRONIZADA DE FASORES NO SIN E AS LIÇÕES APRENDIDAS COM O PROJETO PILOTO DE AQUISIÇÃO DE PMUS ATRAVÉS DO OPENPDC PELAS EQUIPES DE ESTUDO ELÉTRICO E DE ANÁLISE DE EVENTOS DO ONS	Autores: RAFAEL FERNANDES ONS, ALEXANDRE MASSAUD ONS, MAURO MUNIZ ONS, SUELAINÉ DINIZ ONS, HECTOR VOLSKIS ONS
	GPC 31		UMA NOVA PLATAFORMA IEC 61850 BASEADA EM SINCRÓFASORES PARA SISTEMAS ESPECIAIS DE PROTEÇÃO	Autores: RICARDO LIRA GE, RENAN GIOVANINI GE, DENYS LELLYS GE
	GPC 32		EXPERIÊNCIA DE INTEROPERABILIDADE NO BARRAMENTO DE PROCESSO (PROCESS BUS) DA IEC 61850/IEC61869-9 E AS QUESTÕES RELATIVAS À SINCRONIZAÇÃO	Autores: PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR CONPROVE, RODOLFO CABRAL BERNARDINO CONPROVE, CRISTIANO MOREIRA MARTINS CONPROVE, PAULO SERGIO PEREIRA CONPROVE, GUSTAVO ESPINHA LOURENÇO CONPROVE, GUSTAVO SILVA SALGE CONPROVE
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GPC 33		A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO DOS TESTES DE PERFORMANCE RELACIONADOS A NORMA IEC 61850: UM PARALELO ENTRE A ETAPA DE PROJETO E A MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES (SAS)	Autores: SAMUEL GONÇALVES CARVALHO LOGIX, LEONARDO SILVESTRINI DE MELO LOGIX, RAFAEL BERNARDES FERREIRA LOGIX
	GPC 34		PROPOSTA DE UM MÉTODO PARA MAPEAMENTO DE INFORMAÇÕES E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO ENTRE DISPOSITIVOS IEEE-1815/DNP3 E DISPOSITIVOS IEC 61850.	Autores: HECTOR LEON GE, ELIAS BENCZ GE, IGOR CRUZ GE
	GPC 35		O DESAFIO DE CRIAR UM ARQUIVO SSD PADRONIZADO PARA A ELETROSUL SEGUINDO A MODELAGEM DA NORMA IEC61850	Autores: GONZALO HUMERES FLORES ELETROSUL, MATEUS ALEXANDRINO ELETROSUL, ANTONIO JOSÉ GUGLIELMI FILHO ELETROSUL
	GPC 36		MUDANÇAS EM PROCEDIMENTOS DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO DA CEMIG-D EM TEMPOS DE MUDANÇAS TECNOLÓGICAS E REDUÇÃO DE PESSOAL	Autores: JULIO CESAR M. DE LIMA CEMIG, IZONEL HENRIQUES P. JÚNIOR CEMIG, ALEXANDRE SALES BRAZ CEMIG, MARISA LAGES MURTA CEMIG, MATEUS MARTINS COELHO CEMIG, HEBERTH DE SOUZA FARIA CEMIG

06 | GCR – Comercialização, Economia e Regulação de Energia Elétrica

23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GCR 1		UMA AVALIAÇÃO ESTRUTURADA DO ARRANJO INSTITUCIONAL-REGULATÓRIO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO: VISÕES DOS PRINCIPAIS AGENTES E INSUMOS PARA APERFEIÇOAMENTO DO MODELO	Autores: EDUARDO MÜLLER-MONTEIRO INSTITUTO ACENDE BRASIL, PATRICIA GUARDABASSI INSTITUTO ACENDE BRASIL, RICHARD LEE HOCHSTETLER INSTITUTO ACENDE BRASIL
	GCR 2		UMA METODOLOGIA PARA A SEPARAÇÃO DA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA E LASTRO NO BRASIL ATRAVÉS DA CAPTURA DO VALOR ECONÔMICO DA ESCASSEZ NO MERCADO DE ELETRICIDADE	Autores: JOÃO PEDRO BASTOS PSR, GABRIEL ROCHA A. CUNHA PSR, LUIZ AUGUSTO BARROSO EPE, THEREZA AQUINO UFRJ, BERNARDO BEZERRA PSR
	GCR 3		INTERDEPENDÊNCIA ENTRE A RECAPTUAÇÃO DO RISCO HIDROLÓGICO E A AVERSÃO AO RISCO UTILIZADA NOS MODELOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS: SUGESTÃO DE APERFEIÇOAMENTO REGULATÓRIO	Autores: HUGO NUNES NEOENERGIA, GUSTAVO CARVALHO NEOENERGICA, RAPHAEL CARVALHO NEOENERGIA, LAURA GUNN NEOENERGIA, PABLO RIBEIRO BROOKFIELD
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GCR 4		IMPACTOS ECONÔMICOS E FINANCEIROS NAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA COM A EXPANSÃO DA MICRO E MINI GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	Autor: ALEXANDRE AFONSO POSTAL DME DISTRIBUIÇÃO
	GCR 5		UTILIZAÇÃO DE BATERIAS NA DISTRIBUIÇÃO COM A INSERÇÃO DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DISTRIBUIDA - AVALIAÇÃO DO IMPACTO	Autores: FREDERICO KÓS BOTELHO THYMOS ENERGIA, RAPHAEL DUTENKEFER THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO THYMOS ENERGIA, RENATO MENDES THYMOS ENERGIA
	GCR 6		A EXPANSÃO DAS REDES INTELIGENTES SOB A ÓTICA DA REGULAMENTAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO : UMA ANÁLISE CRÍTICA	Autores: CARLOS HENRIQUE MOYA ELETRONORTE, EDUARDO DE OLIVEIRA LIMA ELETRONORTE, FERNANDO PINTO DIAS PERRONE ELETROBRAS, ROBSON HILÁRIO DA SILVA ELETROBRAS
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GCR 7		IMPACTOS ECONÔMICOS DECORRENTES DA LEI 12.783/13 (MP579/12) NO VALOR DAS EMPRESAS DE ENERGIA NA BOLSA DE VALORES - UMA ANÁLISE ATRAVÉS DO ESTUDO DE EVENTOS	Autor: GUSTAVO BÖHME EPUSP, FERNANDO PRADO EPUSP, DOREL RAMOS EPUSP, ELIANE FADIGAS EPUSP, FLAVIO MÁLAGA INSPER
	GCR 8		A ALOCAÇÃO DE RISCOS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES	Autores: CAROLINE MIAGUTI Gesel/UFRJ, KESIA BRAGA Gesel/UFRJ, ROBERTO BRANDÃO Gesel/UFRJ, ERNANI T. TORRES FILHO Gesel/UFRJ, NIVALDE DE CASTRO Gesel/UFRJ, VANESSA REICH DE OLIVEIRA Eneva
	GCR 9		ESTIMANDO O CUSTO DO DÉFICIT ENERGÉTICO A PARTIR DE MODELOS DE VALORAÇÃO CONTINGENTE NO BRASIL	Autor: EDSON DANIEL LOPES GONÇALVES, FGV









24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GCR 10		METODOLOGIA DE CÁLCULO DAS TARIFAS DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO - A VISÃO DE MERCADO E AVANÇOS SUGERIDOS	Autores: JOÃO GUILHERME DE C. COSTA UNIFEI, ARMANDO M. LEITE DA SILVA PUC-RIO, ZULMAR S. MACHADO JR UNIFEI, JOÃO CARLOS DE O. MELLO Thymos Energia, XISTO VIEIRA FILHO ABRAGET, RODOLPHO L. LIMA UNIFEI
	GCR 11		ULTRAPASSAGEM DO MONTANTE DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO - MUST PELA COPEL GET, UMA ANÁLISE TÉCNICA E FINANCEIRA	Autores: JOSE ROBERTO P. DA SILVA COPEL, LEANDRO A. NACIF COPEL, PEDRO COSTA R. JUNIOR COPEL
	GCR 12		TARIFAS HORÁRIAS PARA SISTEMA DE TRANSMISSÃO CONSIDERANDO O SINAL LOCACIONAL	Autores: MARCIO ANDREY ROSELLI ANEEL, ANDRE MEISTER ANEEL, DENIS PEREZ JANNUZZI ANEEL, ROBSON KUHN YATSU ANEEL, ANDRÉ VEIGA GIMENEZ USP, MIGUEL EDGARD MORALES UDAETA USP
	GCR 13		DIFERENCIAÇÃO DE PROJETOS GREENFIELD E BROWNFIELD NA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS PARA A EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO	GILBERTO GONÇALVES CONSULTOR, RAFAEL TAKASAKI CARVALHO ELETROSUL
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GCR 14		TOMADA DE DECISÃO EM LEILÕES DE ENERGIA EÓLICA ENTRE 2009 E 2013: UM PROCESSO RACIONAL ?	Autores: ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI CHESF/POLI-UPE, EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ CHESF/POLI-UPE, PAULO GLÍCIO DA ROCHA CHESF/POLI-UPE
	GCR 15		TOMADA DE DECISÃO EM PROJETOS EÓLICOS: ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS COMO FERRAMENTA PARA ALOCAÇÃO ÓTIMA DA QUANTIDADE DE ENERGIA VENDIDA	Autores: EDUARDO SODRÉ CHESF/POLI-UPE, ANTONIO C. DA COSTA PERRELLI CHESF/POLI-UPE, ALCIDES CODECEIRA NETO CHESF/POLI-UPE
	GCR 16		OTIMIZAÇÃO ESTOCÁSTICA DE PORTFOLIOS DE PARQUES EÓLICOS E CONTRATOS NO BRASIL	Autores: LEONARDO LIMA GOMES PUC RIO, LEONARDO FREIRE QGE, CRISTINA PIMENTA DE MELLO SPINETI LUZ PUC RIO
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GCR 17		PREVISÃO DE PREÇOS FUTUROS DE ENERGIA ELÉTRICA NA CONTRATAÇÃO LIVRE - UMA ABORDAGEM DE EQUILÍBRIO DE MERCADO SOB INCERTEZAS	Autores: MATEUS ALVES CAVALIERE PSR, SÉRGIO GRANVILLE PSR, GERSON COUTO OLIVEIRA PSR, DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO COPPE/UFRJ, BERNARDO VIEIRA BEZERRA PSR, MÁRIO VEIGA FERRAZ PEREIRA PSR
	GCR 18		PRECIFICAÇÃO DE MERCADO: SISTEMA COASEANO DE COMPENSAÇÃO DUPLA	Autores: RICHARD HOCHSTETLER INSTITUTO ACENDE BRASIL, RODRIGO MOITA INSPER, DANIEL MONTE EESP-FGV
	GCR 19		A IMPORTÂNCIA DA CORRELAÇÃO E DA VOLATILIDADE NA MODELAGEM DE RISCO DE MERCADO PARA CARTEIRAS DE ENERGIA ELÉTRICA	Autor: HENRIQUE LEME FELIZATTI DECIDE LTDA, PATRICIO MARTIN HANSEN DECIDE LTDA
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GCR 20		MODELO DE OTIMIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE ENERGIA PARA CONSUMIDORES LIVRES E ESPECIAIS	Autores: REGIANE YAMANAKA CCEE, BRUNO APOLINÁRIO CCEE, ANDRÉ VALVERDE CCEE, GUILHERME BORIN DA SILVA CCEE, CARLOS DORNELLAS CCEE, NILTON LIMA CCEE
	GCR 21		MODELAGEM DO MERCADO DE COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA PELO CONSUMIDOR POTENCIALMENTE LIVRE	Autores: HELEN PAULA DUTRA DE SOUZA UFPR, MARCIANO MOROZOWSKI FILHO WESEE - VISÃO DINÂMICA DE SISTEMAS, ELIZETE MARIA LOURENÇO UFPR
	GCR 22		DEFINIÇÕES DE PARÂMETROS DE NEGOCIAÇÃO PARA OPERAÇÕES DE SWAP E PRECIFICAÇÃO DE CONTRATOS CONTENDO CLÁUSULA DE FLEXIBILIDADE COM SUPORTE DE MODELO DE OTIMIZAÇÃO ESTOCÁSTICA E ANÁLISE DE RISCO VERSUS RETORNO	Autores: LUIZ A. S. CAMARGO EPUSP, DOREL S. RAMOS EPUSP, EWERTON GUARNIER EPUSP, MATEUS H. BALAN EPUSP









25 de outubro			
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GCR 23		ASPECTOS RELEVANTES DA MIGRAÇÃO DE CONSUMIDORES ESPECIAIS PARA O MERCADO LIVRE Autores: JOSÉ CLAUDIO REBOUÇAS DA SILVA CCEE, CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS CCEE, DEBORA TORTELLY CCEE, LAÍS SUE YAMADA DE SÁ CCEE
	GCR 24		O FINANCIAMENTO DAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRAS Autores: CAROLINE MIAGUTI Gesel/UFRJ, ERNANI TORRES Gesel/UFRJ, KESIA BRAGA Gesel/UFRJ, ROBERTO BRANDÃO Gesel/UFRJ, RAFAEL MOYA RODRIGUES PEREIRA CPFL
	GCR 25		PROPOSIÇÃO DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO HORÁRIO DE VERÃO EM GRANDES CENTROS URBANOS BRASILEIROS DO PONTO DE VISTA DO SISTEMA ELÉTRICO Autores: IGOR S. RIBEIRO MME, JOSÉ B. TRABUCO MME, BIANCA M. M. A. BRAGA MME, RODRIGO F. CALILI PUC RIO
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GCR 26		ANÁLISE DA COMPETITIVIDADE NO MERCADO DE ENERGIA BRASILEIRO POR MEIO DE REDES COMPLEXAS Autores: GUILHERME BORIN DA SILVA CCEE, CAMILO RODRIGUES NETO EACH-USP
	GCR 27		ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO DE UM AGENTE HIDRÁULICO NO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRO Autores: GERSON LUIZ NEGRÃO ALVES UNIFEI, MICHEL ÂNGELO INÁCIO SILVA JÚNIOR UNIFEI, EDUARDO CRESTANA GUARDIA UNIFEI
	GCR 28		A IMPORTÂNCIA DE UMA CRITERIOSA ANÁLISE PARA A ESCOLHA CORRETA DOS INDEXADORES DE REAJUSTE DE PREÇO DO GÁS NATURAL LIQUEFEITO PARA A VIABILIZAÇÃO DE NOVAS TERMELETRICAS NO BRASIL Autores: GUSTAVO ORTIGARA COPEL, MILTON FRANCISCO DOS SANTOS JUNIOR COPEL

07 | GPL - Planejamento de Sistemas Elétricos

23 de outubro			
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GPL 1		APLICAÇÃO DA TEORIA DE PORTFÓLIO DE MARKOWITZ PARA OTIMIZAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS DE GERAÇÃO EÓLICA E PCHS NO BRASIL Autores: ANA PAULA OENING LACTEC, ANA PAULA OENING LACTEC, DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL LACTEC, LUCIO DE MEDEIROS LACTEC, FRANKLIN KELLY MIGUEL COPEL, ANDRÉ ROCCO MANSUR COPEL
	GPL 2		USINAS HÍBRIDAS EÓLICO-FOTOVOLTAICAS: ESTUDOS DE CASO COM FOCO NA COMPLEMENTARIEDADE ENTRE FONTES Autores: GUSTAVO PIRES DA PONTE EPE, CRISTIANO SABOIA RUSCHEL EPE, FLÁVIO ALBERTO FIGUEREDO ROSA EPE, GUSTAVO BRANDÃO HAYDT DE SOUZA EPE, JOÃO HENRIQUE MAGALHÃES ALMEIDA EPE, MICHELE ALMEIDA DE SOUZA EPE, ALINE COUTO DE AMORIM EPE, JOSINA SARAIVA XIMENES EPE
	GPL 3		PROPOSTA DE INSERÇÃO DO ARMAZENAMENTO NÃO CONVENCIONAL NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO Autores: SÉRGIO PINHEIRO DOS SANTOS CHESF, OTONI NÓBREGA NETO UFPE, RONALDO RIBEIRO BARBOSA DE AQUINO UFPE
	GPL 4		CONTROLE DO DESPACHO DE POTÊNCIA DE GERADORES DISTRIBUÍDOS NA MICRORREDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Autores: TIAGO F. HINTERHOLZ RGE / UFSM, PRISCILA S. EBERT UFSM, FELIPE C. LUCHESE UFSM, CRICIÉLE C. MARTINS UFSM, MAURÍCIO PERANDIO UFSM

Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GPL 5		PROPOSTA DE UMA NOVA FUNÇÃO DE ACOPLAMENTO HIDRÁULICO ENTRE RESERVATÓRIOS EQUIVALENTES EM PROBLEMAS DE PLANEJAMENTO HIDROTÉRMICO DE MÉDIO PRAZO	Autores: PEDRO SOUZA SIMON CEPEL, ANDRÉ LUIZ DINIZ CEPEL / UERJ, CESAR LUIS VILASBOA DE VASCONCELLOS CEPEL, DÉBORA DIAS JARDIM PENNA CEPEL
	GPL 6		UMA ANÁLISE CLIMÁTICA E ENERGÉTICA SOBRE AS REDUÇÕES DAS VAZÕES DO RIO SÃO FRANCISCO E SEU IMPACTO NO SIN	Autores: PATRICIA D. MADEIRA CLIMATEMPO, BERNARDO V. BEZERRA PSR, RAFAEL KELMAN PSR, J. MOTA CLIMATEMPO, C. RAMOS CLIMATEMPO
	GPL 7		AVALIAÇÃO DO EFEITO DE SECAS SEVERAS NO BRASIL E DE MECANISMOS QUE REDUZEM O IMPACTO AOS AGENTES DO SETOR	Autores: EWERTON GUARNIER EDP, DONATO DA SILVA FILHO EDP, LUÍSA H. M. R. FARIA EDP, DOREL SOARES RAMOS USP
	GPL 8		MATRIZ ENERGÉTICA EM 2030: PROJEÇÃO DOS INVESTIMENTOS NECESSÁRIOS E ADEQUAÇÃO A MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Autores: LARISSA O. RESENDE FGV ENERGIA, VINÍCIUS N. MOTTA FGV ENERGIA, FELIPE S. F. GONÇALVES FGV ENERGIA, PAULO C. F. DA CUNHA FGV ENERGIA
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GPL 9		ANÁLISE DE ATENDIMENTO À PONTA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO CONSIDERANDO CONCEITOS DE CONFIABILIDADE MULTI-ÁREA	Autores: THATIANA C. JUSTINO CEPEL, LUIZ GUILHERME B. MARZANO CEPEL, ALBERT C. G. MELO CEPEL / UERJ, MARIA ELVIRA P. MACEIRA CEPEL / UERJ, FÁBIO R. S. BATISTA CEPEL
	GPL 10		OS CUSTOS INTRÍNSECOS DA EXPANSÃO DA MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA ATRAVÉS DE FONTES INTERMITENTES	Autores: DIEGO ANTONIO BOSA TRADENER, ARIANE TEIXEIRA KLINGELFUS TRADENER, DOUGLAS LORENZI VIZONI TRADENER
	GPL 11		OS CRITÉRIOS ENERGÉTICO-ECONÔMICOS UTILIZADOS NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: REFLEXÕES SOBRE ALGUNS MITOS E A NECESSIDADE DE UMA NOVA AGENDA	Autor: LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE GPM / UNILASALLE
	GPL 12		APRIMORAMENTOS NA METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE AVERSÃO A RISCO (NOVA SAR) PARA O PROBLEMA DE PLANEJAMENTO DE LONGO/MÉDIO PRAZO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS	Autores: CESAR LUIS V. VASCONCELOS CEPEL, ANDRÉ L. DINIZ CEPEL / UERJ, MARIA ELVIRA P. MACEIRA CEPEL / UERJ, CARMEN LUCIA T. BORGES COPPE / UFRJ
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GPL 13		CONEXÃO DE PARQUES DE GERAÇÃO EÓLICA AO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	Autor: GABRIEL NASSER DOYLE DE DOILE ANEEL
	GPL 14		OS DESAFIOS PARA INSERÇÃO GRANDES BLOCOS DE ENERGIA RENOVÁVEIS NA REGIÃO NORDESTE	Autores: JURANDIR CAVALCANTI CHESF, MARCELO J. A. MAIA CHESF, DALTON F. G. FILHO CHESF
	GPL 15		PERSPECTIVAS DA GERAÇÃO EÓLICA NO BRASIL: A QUESTÃO DA TRANSMISSÃO COM ENFOQUE NAS INSTALAÇÕES COMPARTILHADAS DE GERAÇÃO	Autores: ALESSANDRA N. VALLIM COPPE / UFRJ, RICARDO M. DUTRA COPPE / UFRJ, AMARO O. PEREIRA JUNIOR COPPE / UFRJ
	GPL 16		AVALIAÇÃO PROBABILÍSTICA DA FONTE EÓLICA DA REGIÃO NORDESTE E SEU IMPACTO NA TRANSMISSÃO	Autores: ALONSO JOSÉ TORRES DE LIMA SILVA ONS, JOÃO GUILHERME DE C. COSTA UNIFEI

Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GPL 17		AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO AUMENTO DA PARTICIPAÇÃO DE FONTES INTERMITENTES E SAZONAIS SOBRE A OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO	Autores: LUIZ GUILHERME B. MARZANO CEPEL, MARIA ELVIRA P. MACEIRA CEPEL / UERJ, THATIANA C. JUSTINO CEPEL
	GPL 18		IMPACTOS DA INSERÇÃO MASSIVA DE FONTES INTERMITENTES DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NA OPERAÇÃO DE SISTEMAS INTERLIGADOS	Autores: FERNANDO A. ALMEIDA PRADO JR. SINERCONSULT, PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA UNICAMP, MARCOS LEONE FILHO VENIDERA
	GPL 19		ESTUDO E INSERÇÃO DA GERAÇÃO DE SÉRIES SINTÉTICAS PARA A ENERGIA EÓLICA NA OTIMIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL	Autores: JULIANA F. CHADE MUMMEY IEE USP, ILDO LUÍS SAUER IEE USP, DOREL SOARES RAMOS POLI USP
	GPL 20		VARIABILIDADE DO RECURSO EÓLICO E POSSÍVEIS IMPACTOS NO SIN	Autores: GUSTAVO BRANDÃO H. DE SOUZA EPE, JUAREZ C. LOPES EPE, FLÁVIO ALBERTO F. ROSA EPE
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GPL 21		REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES E OS REATORES COM SATURAÇÃO NATURAL (RSN): ESTADO DA ARTE E PERSPECTIVAS DE UTILIZAÇÃO NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	Autores: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA CHESF, LUIZ ANTONIO MAGNATA DE FONTE UFPE, VICENTE RIBEIRO SIMONI CHESF, FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS CHESF
	GPL 22		RECAPACITAÇÃO DOS BANCOS DE CAPACITORES-SÉRIE DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL: PROPOSIÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DESSA INTERLIGAÇÃO A CUSTOS COMPETITIVOS	Autores: RAFAEL T. A. E MELLO EPE, MAXWELL CURY JR. EPE, RODRIGO R. CABRAL EPE, ARMANDO L. FERNANDES EPE, DANIEL J. T. DE SOUZA EPE, JOSÉ M. BRESSANE EPE
	GPL 23		UMA PROPOSTA DE UTILIZAÇÃO DO ELO CC DE FURNAS NA SUBESTAÇÃO DE FOZ DO IGUAÇU TRANSMITINDO ENERGIA DE ITAIPU 60 Hz	Autores: EVONYR BORDIN FILHO ITAIPU, JAIME JAVIER VERA MOREIRA ITAIPU, ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA ITAIPU
	GPL 24		REFORÇOS CONJUNTURAIS PROPOSTOS AO CMSE PARA ALIVIAR O ATRASO DE OBRAS DA TRANSMISSÃO	Autores: ELÍBIA T. M. COLAÇO ONS, ALEXANDRE D. F. DOS ANJOS ONS, FÁBIO DA C. MEDEIROS ONS, FERNANDO A. X. FRANÇA ONS, ROSEANE DE S. NUNES ONS, LAÉRCIO F. M. GUEDES ONS, BRUNO DA C. SESSA ONS, FABRÍCIO V. CALVELLI ONS, FERNANDO M. SILVA ONS, SIMONE B. CHAVES ONS, LILLIAN MONTEATH ONS, JORGE B. L. HMELJEVSKI ONS, HAROLDO G. FILHO ONS, CLEBER J. MAZON ONS, MARIO J. DAHER ONS, ALEX N. DE ALMEIDA ONS, MARCELO W. H. SZRAJBMAN EPE, CAROLINA M. BORGES EPE, VINÍCIUS F. MARTINS EPE, PRISCILLA DE C. GUARINI EPE, DANIEL J. T. DE SOUZA EPE, THIAGO DE F. R. D. MARTINS EPE, MARCOS V. G. DA S. FARINHA EPE, RAFAEL T. A. E MELLO EPE, RODRIGO R. CABRAL EPE, JOSÉ M. BRESSANE EPE

Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GPL 25		EXPANSÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE AS REGIÕES NORTE/NORDESTE E SUDESTE/CENTRO-OESTE: CONDICIONANTES DE SUA CONCEPÇÃO E BENEFÍCIOS PARA O SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	Autores: MAXWELL CURY JÚNIOR EPE, RAFAEL T. A. MELLO EPE, RODRIGO RODRIGUES CABRAL EPE, ARMANDO LEITE FERNANDES EPE, DANIEL JOSÉ T. SOUZA EPE, JOSÉ MARCOS BRESSANE EPE, DOURIVAL S. C. JÚNIOR EPE, FÁBIO DE ALMEIDA ROCHA EPE
	GPL 26		PERSPECTIVAS DE INSERÇÃO DE NOVOS ELOS CCAT NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL, CONSIDERANDO UM NOVO CENÁRIO CRÍTICO	Autores: TIAGO C. RIZZOTTO EPE, RODRIGO R. CABRAL EPE, PRISCILLA C. GUARINI EPE, RAFAEL P. SILVESTRE EPE, ALEXANDRE M. SILVA ONS, LEONARDO P. ALMEIDA CEPEL, ARNALDO D. JUNIOR FURNAS, PAULO M. M. PORTUGAL FURNAS, YURI ROSENBLUM FURNAS, ADINÁ M. PENNA CEMIG
	GPL 27		VIABILIDADE DE INSERÇÃO DE UM SISTEMA 1.000KV NA REDE ELÉTRICA BRASILEIRA	Autores: PATRICIA SILVEIRA ITAEE, JOSE ANTONIO JARDINI ITAEE, FELIPE ROCHA VELLOSO DE ALMEIDA PEDROSO ITAEE, SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN ITAEE, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA ELETRONORTE, JADER FERNANDES DE JESUS ELETRONORTE, VANDERLEI GUIMARÃES MACHADO ELETRONORTE, RAFAEL LEWERGGER MEIRELES PICCIRILI ELETRONORTE, JOHN F. GRAHAM STATE GRID, LIU GUIJUN STATE GRID
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GPL 28		OS DESAFIOS SUPERADOS NO PLANEJAMENTO DA SOLUÇÃO MTS – MIXED TECHNOLOGY SUBSTATIONS NA SUBESTAÇÃO GRAVATAÍ 2	Autores: MARCOS KEIZO MORIKAMI CEEE-GT, VAGNER RINALDI CEEE-GT, RODRIGO B. DE OLIVEIRA CEEE-GT, DIOGO DA S. COSTA CEEE-GT
	GPL 29		CONFIABILIDADE DE REDES DE TRANSMISSÃO E SUBTRANSMISSÃO CONSIDERANDO FALHAS EM EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES: UMA FERRAMENTA PARA O PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	Autores: JULIANA SOUZA NUNES CEMIG, ARMANDO M. LEITE DA SILVA PUC-RIO, JOÃO GUILHERME DE C. COSTA UNIFEI, VICTOR FERREIRA ZWETKOFF CEMIG
	GPL 30		DESAFIOS PARA A EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO PARA ATENDIMENTO ÀS REGIÕES METROPOLITANAS – CASO DA GRANDE SÃO PAULO	Autores: MARCOS AFFONSO DOS SANTOS CTEEP, MARIANA PIRES MONTEIRO CTEEP, DANIEL JOSÉ TAVARES DE SOUZA CTEEP
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GPL 31		ATIVOS DEPRECIADOS NO SETOR DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: SAULO TRENTO CTEEP, BENEDITO ROBERTO DOS SANTOS CTEEP, WEBERSON EDUARDO GUIOTO ABREU CTEEP
	GPL 32		ANÁLISE DAS REPERCUSSÕES QUE ALTERAÇÕES NAS REDES ELÉTRICAS DE DISTRIBUIÇÃO PROVOCAM NOS SINAIS LOCACIONAIS DA TARIFA DE USO DOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO	Autores: MARCELO AZEVEDO BENETTI SATC, MAURICIO SPERANDIO UFSM, MOISÉS MACHADO SANTOS UNIJUI, ALZENIRA DA ROSA ABAIDE UFSM
	GPL 33		ESTUDO DE DISPONIBILIDADE DE INJEÇÃO DE POTÊNCIA PARA ORIENTAÇÃO AOS ACESSANTES QUANTO AO PONTO DE CONEXÃO	Autores: BÁRBARA SILVA MOREIRA CEMIG, BLUNIO ELIAS DA SILVA CEMIG, DENISE MEIRELES CEMIG, PAULO SÉRGIO SILVA MENDES CEMIG











Subestação Cerquilha III (SP)

08 | GSE - Subestações e Equipamentos de Alta Tensão

23 de outubro		
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GSE 1	<div></div> <div>A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DIELÉTRICOS COM ALTA TENSÃO, APÓS GRANDES MANUTENÇÕES EM SUBESTAÇÃO ISOLADA A GÁS SF6</div> <div>Autores: ALINE FURTADO DE SOUZA UFPA, FERNANDO DE SOUZA BRASIL ELETRONORTE, BÁRBARA MEDEIROS CAMPOS ELETRONORTE</div>
	GSE 2	<div></div> <div>LOCALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS PELO MÉTODO DAS ONDAS VIAJANTES FORA DA REGIÃO DE COBERTURA DAS ANTENAS UHF</div> <div>Autores: HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS CEPEL, ANDRÉ TOMAZ DE CARVALHO CEPEL, HÉLIO DE PAIVA AMORIM JÚNIOR CEPEL, DICKSON SOUZA CEPEL, LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS CEPEL, RÔMULO DOS SANTOS DELGADO CEPEL, ROBERTO CAMPOS DE MENEZES CEPEL</div>
	GSE 3	<div></div> <div>O DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PREDITIVAS DE DIAGNÓSTICO EM SISTEMAS ISOLADOS À GÁS SF6. EXPERIÊNCIAS BEM SUCEDIDAS DE APLICAÇÃO</div> <div>Autores: LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS CEPEL, DANIEL B. FERREIRA CEPEL, ALESSANDRO F. NUNES CEPEL</div>
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GSE 4	<div></div> <div>MÓDULO HÍBRIDO COMPACTO DE MANOBRA RELOCÁVEL DE 145 KV: NOVA CONCEPÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA USO MÚLTIPLO EM CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E EMERGÊNCIA</div> <div>Autores: ENÉAS BITTENCOURT PINTO CPFL, PABLO ISSAO UMETSU ABB, GLAUCO FALCÃO ABB, DOUGLAS THOMAZ RODRIGUES ABB</div>
	GSE 5	<div></div> <div>INSTALAÇÃO DE CORTINAS ACÚSTICAS EM BANCOS DE TRANSFORMADORES, PARA DIMINUIÇÃO DE NÍVEIS DE RUÍDOS EM TORNO DA VIZINHANÇA DA SE JANDIRA</div> <div>Autores: PEDRO HAMILTON DE SOUSA CTEEP, WILSON THOMAZOLLI ALVES CTEEP, JAIRO DUARTE DAS NEVES CTEEP, DANILO BELPIEDE CTEEP</div>
	GSE 6	<div></div> <div>EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA MANOBRA DE SECCIONADOR</div> <div>Autores: LUCIANO FAVRETTO DA ROCHA CEEE, CHARLES L. ISRAEL UPF</div>

Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GSE 7		ANÁLISE NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA PARA DIAGNÓSTICO DE FALHA EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE	Autor: NELSON VELOSO VIEIRA COPEL
	GSE 8		APLICAÇÃO DA ANÁLISE DA RESPOSTA DIELETRICA EM TRANSFORMADORES DE CORRENTE	Autores: HUGO RAFAEL F. NEGRÃO ELETRONORTE/UFPA, FERNANDO DE S. BRASIL ELETRONORTE, BÁRBARA M. CAMPOS ELETRONORTE, MARIA EMÍLIA DE L. TOSTES UFPA, JORGE AUGUSTO S. TOSTES ELETRONORTE, SÉRGIO R. E SILVA ELETRONORTE, JOÃO B. S. FEITOSA ELETRONORTE, IVAN J. D. SILVA ELETRONORTE, FERNANDO W. S. CONCEIÇÃO ELETRONORTE
	GSE 9		SENSOR DE BAIXA CORRENTE PARA BUCHAS DE TRANSFORMADORES EM SUBESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E REPASSE À INDÚSTRIA	Autores: VOLDI COSTA ZAMBENEDETTI PUC-PR, IVAN J. CHUEIRI PUC-PR, MARCOS V. H. RAMBO COPEL
	GSE 10		SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO BASEADO NA MEDIÇÃO DA CORRENTE DE FUGA EM PARA-RAIOS DE ZNO	Autores: GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA UFCG, CÍCERO RÔMULO CAMPOS DE AMORIM FILHO UFCG, VANDILSON RODRIGO DO NASCIMENTO BARBOSA UFCG, LAÍS SOUTO DE SOUZA UFCG, SUELSON LOPES DE CARVALHO BATISTA UFCG, EDSON GUEDES DA COSTA UFCG, MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA CHESF
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GSE 11		DESENVOLVIMENTO DE ISOLADORES SUPORTE 800 KV PARA USO SOB CHUVA INTENSA	Autores: ROBERTO PAULO DA S. P. JUNIOR FURNAS, CLAUDIO DA COSTA TEIXEIRA GRANTEL
	GSE 12		DESEMPENHO DE ISOLADORES SOB CHUVAS INTENSAS	Autores: DARCY RAMALHO DE MELLO CONSULTOR, ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO CONSULTOR
	GSE 13		ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS ENSAIOS REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE ALTA POTÊNCIA NO CEPEL	Autores: MARCELO GUIMARÃES RODRIGUES CEPEL, THIAGO PEREIRA AMORIM CEPEL, CRISTIANO SOBREIRA XAVIER CEPEL, CLÁUDIO CERQUEIRA SIQUEIRA CEPEL, MARCIO FERREIRA DA COSTA E SILVA CEPEL, MARIO MELO GONÇALVES CEPEL, ROBSON BIANCHI CEPEL
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GSE 14		METODOLOGIA DE DIMENSIONAMENTO DE ELETRODOS MARINHOS EM SISTEMAS CCAT	Autores: JOHN GRAHAM STATE GRID BRAZIL H., LIU GUIJUN STATE GRID BRAZIL H., PAULO CESAR VAZ ESMERALDO STATE GRID BRAZIL H., MAURO CARMELLO CESI BRASIL, JOÃO IGNÁCIO DA SILVA FILHO JISF1 ENGENHARIA E CONSULTORIA
	GSE 15		FILOSOFIA ADOTADA PELA CEEE-D PARA O ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS "INDOOR"	Autores: MARCOS TELLÓ CEEE, GUILHERME A. D. DIAS UFRS, CARLOS ROBERTO STEFANO CEEE, GUILHERME A. T. BAUER CEEE
	GSE 16		MEDIÇÃO DE PARÂMETROS DE MALHAS DE TERRA DE SUBESTAÇÕES UTILIZANDO ESPAÇAMENTOS REDUZIDOS ENTRE ELETRODOS: O MÉTODO 3MT APLICADO NO GRUPO CEEE	Autores: MARCOS TELLÓ CEEE, GUILHERME A. D. DIAS UFRGS, GUILHERME A. T. BAUER CEEE, JORGE A. M. JITSUKAWA CEEE
	GSE 17		SISTEMA DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO POR DIFERENÇAS PARCIAIS DE POTENCIAL SELETIVAS EM FREQUÊNCIA E TENSÕES DE PASSO E TOQUE PARA SUBESTAÇÕES ENERGIZADA	Autores: DALVIR MAGUERROSKI ELETROSUL, ANDRÉS PABLO LOPEZ BARBERO UFF, SYDNEY BRAGANTINE GERMANO UFF, JOÃO MARCOS MEIRELLES DA SILVA UFF, WAGNER DA SILVA ZANCO UFF

Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GSE 18		SISTEMAS DE POTÊNCIA PARA ELETRIFICAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS - A EXPERIÊNCIA DA ABB	Autores: ALEXANDRE DE BARROS ARCON ABB, JOSÉ CARLOS MENDES ABB
	GSE 19		ANÁLISE DA TENSÃO DE RESTABELECIMENTO TRANSITÓRIA DE DISJUNTORES OPERANDO EM SISTEMAS UAT (1.000 kV)	Autores: RICARDO LEON VASQUEZ ARNEZ ITAEE/FDTE, JOSE ANTONIO JARDINI ITAEE/FDTE, SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN ITAEE/FDTE, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA ELETRONORTE, PATRICIA DE OLIVEIRA FREITAS BORIN ELETRONORTE, E.H. ROSE ELETRONORTE, C. MACHADO JR ELETRONORTE, J.F. DE JESUS ELETRONORTE, R.L.M. PICCIRILI ELETRONORTE, JOHN GRAHAM STATE GRID, LIU GUIJUN STATE GRID, T. JINFEI STATE GRID
	GSE 20		CHAVEAMENTO CONTROLADO NA ENERGIZAÇÃO DE AUTOTRANSFORMADORES DA SUBESTAÇÃO 230KV CURITIBA NORTE - ESTUDO DE CASO	Autores: GRACITA BATISTA ROSAS COPEL, MIGUEL A.S. MIKILITA COPEL, HÉLIO P. OLIVEIRA JR. ONS, MATEUS D. TEIXEIRA LACTEC, PEDRO A.B. BLOCK LACTEC
	GSE 21		ANÁLISE DE DESEMPENHO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM CICLOS DUPLO E TRIPLO DE RELIGAMENTOS PARA AUMENTO DE DISPONIBILIDADE DE ATIVOS	Autores: DALTON FRANÇA GUEDES FILHO CHESF, HELDEMARCO LEITE FERREIRA CHESF, FLÁVIO E. SPRESSOLA GE, RODRIGO G. DE OLIVEIRA GE, FERNANDO MOREIRA LAGOS GE, TÚLIO SALLUM DE CARVALHO GE
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GSE 22		ANÁLISE DE SUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ALTA TENSÃO COM APLICAÇÃO NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	Autores: REBECCA LAGINESTRA SINDER COPPE/UFRJ, TATIANA MARIANO LESSA ASSIS COPPE/UFRJ, ANDRÉIA MAIA MONTEIRO ONS, ANTONIO CARLOS CAVALCANTI DE CARVALHO ONS
	GSE 23		RECAPACITAÇÃO DO SETOR 230 KV PARA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 63 KA NA SUBESTAÇÃO GRAVATAÍ 2	Autores: LUCIANO HOFFMANN PALUDO CEEE, PIERO FELIPE ROLIM ANTUNES CEEE, EDUARDO BORTOLIN ARGENTON CEEE, SIRINEU ELIAS FILIPIN CEEE
	GSE 24		DESAFIOS PARA O SECIONAMENTO DE BARRAMENTOS 230 KV EM SUBESTAÇÕES ENERGIZADAS: UM ESTUDO DE CASO NAS SUBESTAÇÕES DE RECIFE II, CAMAÇARI II, PAULO AFONSO III E FORTALEZA II DA CHESF	Autores: FABIO NEPOMUCENO FRAGA CHESF, CINTHIA S. D. S. XAVIER CHESF, EDUARDO A. DE S. L. FILHO CHESF, KARINA M. TAVARES CHESF, LUCIANO R. DO V. J. DA COSTA CHESF, PAULO R. L. DE N. COUTINHO CHESF, SANTHIAIGO G. MONTENEGRO CHESF, JOÃO R. P. DE BARROS CONSULTOR
	GSE 25		COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS PARA OS ESFORÇOS DEVIDOS AO EFEITO DA PASSAGEM DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM BARRAMENTOS FLEXÍVEIS DE SUBESTAÇÕES ISOLADAS A AR SIMULTANEAMENTE À AÇÃO DOS VENTOS, SEGUNDO AS NORMAS NBR 5422, NBR 6123 E DA NBR 8681	Autores: IGOR DE PAULA CARDOSO TSE-TECNOLOGIA EM SISTEMAS ELÉTRICOS, ADEMIR CARNEVALLI GUIMARÃES TSE-TECNOLOGIA EM SISTEMAS ELÉTRICOS, ROGÉRIO REGIS DA SILVA TSE-TECNOLOGIA EM SISTEMAS ELÉTRICOS, RAFAEL FARIA DA SILVA UNIFEI, AIRTON VIOLIN UNIFEI, ESTÁCIO TAVARES WANDERLEY NETO UNIFEI









25 de outubro

Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GSE 26		PLANEJAMENTO DE AMPLIAÇÃO EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA, COM USO DE REALIDADE VIRTUAL	Autores: CAMILO DE LELLIS BARRETO JUNIOR UFU, PAULO ROBERTO DO PRADO CEMIG, ALEXANDRE CARDOSO UFU, ALEXANDRE CARVALHO SILVA UFU, GERSON FLÁVIO MENDES DE LIMA CGWORKS, LEANDRO RESENDE MATTIOLI UFU, EDGARD LAMOUNIER JUNIOR UFU
	GSE 27		INTEGRAÇÃO DE MODELAGEM 3D COM APLICABILIDADE EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: LUCAS RAUSIS LOURENÇO PINTO GEOGROUP/ENGETÉCNICA, ROBERT CAMPOS MENENDEZ GEOGROUP/ENGETÉCNICA, FÁBIO ERN PIASERA GEOGROUP/ENGETÉCNICA, PAULO DANIEL BATISTA DE SOUZA UTFPR
	GSE 28		METODOLOGIA DE REDUÇÃO DE CUSTOS DE FUNDAÇÕES EM OBRAS DE SUBESTAÇÕES	Autores: RAFAEL DE BARROS ARANHA PICCOLO AES ELETROPAULO, DIEGO DOS REIS VASCONCELOS AES ELETROPAULO, ROGÉRIO ALENCAR BIMBATO ROCHA AES ELETROPAULO
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GSE 29		COMPARATIVO ENTRE ARRANJOS BD4/BD3 E TECNOLOGIAS AIS/MTS PARA SUBESTAÇÃO MANOEL DA NÓBREGA 230/138 kV - 450 MVA E 230/88 kV - 225 MVA	Autores: GLAUCO FALCÃO ABB, MARTA LACORTE ATIVA ENGENHARIA, CLAUDIO PUGA ABB
	GSE 30		ANÁLISE DAS SUBESTAÇÕES ISOLADAS A HEXAFLUORETO DE ENXOFRE	Autores: WELLYSON CHIHAYA UTFPR, ELOI RUFATO JUNIOR UTFPR
	GSE 31		ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS CONVENCIONAL E ISOLADA A GÁS PARA O REISOLAMENTO DA SUBESTAÇÃO COLOMBO 69 kV PARA 138 kV	Autores: ROBSON CASAGRANDE KUNZ DE OLIVEIRA COPEL, JEAN MICHEL DE BONA MATTOS COPEL
	GSE 32		ESTUDO DE COMPACTAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DE CLASSE DE TENSÃO DE 145 kV, ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E PROJETO BÁSICO DA ETC BROOKFIELD TOWERS	Autores: JOSÉ DE MELO CAMARGO EPTE, ROBERTO FELIZARDO MORENO EPTE, GERSON FERNANDES JUNIOR EPTE










LT Londrina - Figueira (PR)

09 | GOP - Operação de Sistemas Elétricos








23 de outubro			
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GOP 1		SISTEMA DE PREVISÃO DE VAZÕES A JUSANTE DE ITAIPU Autores: JOSÉ QUEVEDO ITAIPU, GIOVANNI GOMES ITAIPU, AUDER VIEIRA ITAIPU, MARIANA WERLANG ITAIPU
	GOP 2		ESTIMATIVA DE HIDROGRAMAS AFLUENTES A RESERVATÓRIOS OBTIDOS UTILIZANDO O FILTRO DE KALMAN POR ENSEMBLE Autores: JOÃO PAULO LYRA FIALHO BRÊDA IPH/UFRGS, FRANCIELE ZANANDREA IPH/UFRGS, GERMANO GONDIM RIBEIRO NETO IPH/UFRGS, RODRIGO CAUDURO DIAS DE PAIVA IPH/UFRGS, ANDERSON NASCIMENTO DE ARAUJO COPEL-IPH/ UFRGS
	GOP 3		DETERMINAÇÃO DE PROCEDIMENTO PARA AVALIAR A INCERTEZA NA PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO E VAZÃO AFLUENTE POR SISTEMAS HIDRO-METEOROLÓGICOS PARA AUXÍLIO NA OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS E PLANEJAMENTO HIDRO-ENERGÉTICO Autores: REINALDO B. DA SILVEIRA SIMEPAR, ÂNGELO BREDÁ SIMEPAR, RAFAEL TOSHIO INOUE SIMEPAR, RÉVERTON LUIS ANTUNES NEUNDORF SIMEPAR, JOSÉ EDUARDO GONÇALVES SIMEPAR, ANDERSON NASCIMENTO DE ARAUJO COPEL, CAMILA FREITAS COPEL, RAFAEL SCHINOFF MÉRCIO PEREIRA COPEL, LEONARDO CALVETTI UFPEL
	GOP 4		AVALIAÇÃO DO USO DE INFORMAÇÃO DE CHUVA PARA PREVISÕES DE VAZÕES NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE CURTO PRAZO Autores: JUAN P. COLONESE CEPEL, LUCIANO N.R. XAVIER CEPEL, MARIA ELVIRA P. MACEIRA CEPEL, JORGE M. DAMÁZIO CEPEL, OTTO C. ROTUNNO FILHO COPPE/UFRJ
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GOP 5		FERRAMENTAS DE APOIO À RECOMPOSIÇÃO DE SUBESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO NA CEEE-GT Autores: RICARDO LASTRA OLSEN CEEE, VÍTOR DONADUZZI CEEE
	GOP 6		SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA APLICADA A FECHAMENTO DE PARALELO ENTRE ILHAS E FECHAMENTO DE ANEL NO SIN Autores: RAFAEL MONTES FONTOURA CEMIG, MARCOS BAETA MIRANDA CEMIG, AGENOR PIRES DE M. JUNIOR CEMIG, ANDERSON ADRIANO DIAS CEMIG, MOISÉS DE MELO DUARTE CEMIG, DANIEL DE SOUSA RAMOS CEMIG, RICARDO DE MAGALHÃES ARAÚJO CEMIG, VICTOR FERREIRA ZWETKOFF CEMIG, PAULO RUBENS B. DE CARVALHO CEMIG
	GOP 7		NOVOS PROCEDIMENTOS E PRÁTICAS PARA MELHORIA DO PROCESSO DE RECOMPOSIÇÃO DOS SISTEMAS APÓS GRANDES PERTURBAÇÕES Autores: ANTONIO DE PÁDUA GUARINI CE-C2 CIGRÉ/ONS, PAULO GOMES CE-C2 CIGRÉ/ONS, EMILLY G. DE ANDRADE BIZON CE-C2 CIGRÉ/ONS, ANTONIO CARLOS BARBOSA MARTINS CE-C2 CIGRÉ/ FURNAS, FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES CE-C2 CIGRÉ/CEPEL
	GOP 8		RECOMPOSIÇÃO DA UHE JIRAU - BLACK START COM 13 UNIDADES GERADORAS EM TEMPO INFERIOR A 20 MINUTOS Autores: FÁBIO H. S. MATOS ESBR, ROGÉRIO LUCENA ESBR, JORDAN C. NUNES ESBR, BRUNO B. COLLINS ESBR, ROMULO C. FERREIRA ESBR

Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GOP 9		PROPOSTAS PARA A PREVISÃO PROBABILÍSTICA DA GERAÇÃO EÓLICA	Autores: JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA CEPEL, RICARDO BESSA INESC TEC, JOÃO ABEL PEÇAS LOPES FEUP & INESC TEC
	GOP 10		METODOLOGIA DA GESTÃO DAS PREVISÕES DE GERAÇÃO EÓLICA EM TEMPO REAL NOS CENTROS DE OPERAÇÃO DO ONS	Autores: FÁBIO H. DE A. LIMA ONS, GUSTAVO LEONARDO C. P. DE OLIVEIRA ONS
	GOP 11		ESTUDOS E SOLUÇÕES PARA INTEGRAÇÃO DE USINAS EÓLICAS EM REDES FRACAS-EXPERIÊNCIA DO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO	Autores: FLÁVIA M. C. FERREIRA ONS, ANDERSON R. GASPAR ONS, ANTONIO CARLOS M. DE MELO FILHO ONS, ANTONIO SAMUEL NETO ONS, CLAUDIA M. C. DE L. MENEZES ONS, FELIPE R. SOBRAL ONS, KATIA C. V. DE MELO ONS, LUIZ F. B. VASCONCELOS ONS, MÔNICA F. SOUTO ONS, PAULO EDUARDO M. QUINTÃO ONS
	GOP 12		UMA VISÃO GERAL SOBRE AS QUESTÕES RELACIONADAS COM A INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO DE USINAS DE ENERGIA EÓLICA NO SISTEMA BRASILEIRO INTERLIGADO	Autores: PAULO GOMES ONS, SÉRGIO LUIZ A. SARDINHA ONS, ANTONIO FELIPE C. AQUINO ONS, ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS ONS, MAURO MUNIZ ONS, PAULO EDUARDO M. QUINTÃO ONS, ARLINDO LINS A. JUNIOR ONS, ALONSO JOSÉ TORRES ONS, YLANI FREITAS ONS, LILIAN MONTEATH ONS, ALBERTO SÉRGIO KLIGERMAN ONS, VINICIUS A. PARGA ONS, FÁBIO MEDEIROS ONS
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GOP 13		VANTAGENS EM SE CONSIDERAR METAS DE DEMANDA PARA GRUPOS DE USINAS NA MODELAGEM DO PROBLEMA DE COMISSONAMENTO DE UNIDADES HIDRELÉTRICAS	Autores: BRUNNO HENRIQUE BRITO IFTO, ERLON CRISTIAN FINARDI LABPLAN-UFSC, FABRÍCIO Y. K. TAKIGAWA IFSC
	GOP 14		CO-OTIMIZAÇÃO DE ENERGIA E SERVIÇOS ANCILARES NO PLANEJAMENTO DE MÉDIO-PRAZO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS	Autores: ARTHUR BRIGATTO PUC-RIO, ALEXANDRE STREET PUC-RIO, DAVI M. VALLADÃO PUC-RIO
	GOP 15		NECESSIDADE DE RESERVA GIRANTE E IMPACTOS NO SIN DEVIDO À INSERÇÃO DE GERAÇÃO INTERMITENTE	Autores: CELSO DALL'ORTO PSR, BERNARDO BEZERRA PSR, RAFAEL KELMAN PSR, JOÃO PEDRO BASTOS PSR, MARTHA ROSA CARVALHO PSR, MARIO VEIGA PEREIRA PSR
	GOP 16		PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL-ESTRATÉGIAS EFICIENTES APLICADAS A PROBLEMAS ESTOCÁSTICOS DE COORDENAÇÃO HIDROTÉRMICA	Autores: LILIAN CHAVES B. DOS SANTOS CEPEL, ANDRÉ L. DINIZ CEPEL
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GOP 17		UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS GRATUITOS VOLTADOS A AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E A DETECÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E DE QUEIMADAS PELA ELETRONORTE NO SISTEMA ELÉTRICO DO MATO GROSSO	Autor: DIRCEU DE ALMEIDA ELETRONORTE
	GOP 18		APLICATIVO DE SUPORTE À OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	Autor: FILIPE SALLES DE OLIVEIRA FURNAS
	GOP 19		INTEGRAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DE SSA AO SISTEMA EMS SAGE	Autores: MARCELO ROSADO DA COSTA CEPEL, THIAGO J. MASSERAN A. PARREIRAS CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR CEPEL/UFF
	GOP 20		PROCESSAMENTO DE ERROS GROSSEIROS ASSOCIADO A MÉTODOS DE FUSÃO DE ESTIMATIVAS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA MONITORADOS POR MEDIDAS CONVENCIONAIS E FASORIAIS	Autores: ANTONIO JOSÉ ALVES SIMÕES COSTA, RODOLFO MUSSIATO GONÇALVES LABSPOT-UFSC

Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GOP 21		CAPACIDADE OPERATIVA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO- LIMITE REAL X LIMITE CONTRATUAL	Autores: GLAUCIO ANDRÉ PRIMO COPEL, TEÓFILO YUTAKA TAGUTI COPEL, RAFAEL MARTINS COPEL
	GOP 22		ANÁLISE QUANTITATIVA DO IMPACTO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA SOBRE A MARGEM DE ESTABILIDADE DE TENSÃO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Autores: PAULO HENRIQUE VOLPATO GARCIA UTFPR, HENRIQUE PERRETTO UTFPR, JULIANO DA SILVA PEREIRA UTFPR, RAPHAEL AUGUSTO DE SOUZA BENEDITO PPGSE/UTFPR
	GOP 23		GERENCIAMENTO DE ALARMES NA ELETROBRAS ELETROSUL	Autores: LEONARDO BERGER DA SILVA ELETROSUL, ÁLLAN FALCHETTI MAGRI ELETROSUL, ANDRÉ LUIS DOS SANTOS ELETROSUL, ANDRÉ LUIS GARGHETTI ELETROSUL, CARLOS EDUARDO PAGHI GONZALO ELETROSUL, HUMERES FLORES ELETROSUL, JAIRO GUSTAVO DAMETTO ELETROSUL, LUÍS GUSTAVO COELHO ELETROSUL, MATEUS ALEXANDRINO ELETROSUL, TÚLIO LUIZ DOS SANTOS ELETROSUL, VILCON PAMPLONA PEREIRA ELETROSUL
	GOP 24		ESTRATÉGIA PARA PREVENÇÃO DO ERRO HUMANO DURANTE A EXECUÇÃO DE MANOBRAS EM SUBESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO	Autores: SÉRGIO E. C. DIAS UFCG, MARIA F. Q. VIEIRA UFCG
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GOP 25		REDUÇÃO DO NÍVEL DE CURTO CIRCUITO EM REDES DE SUBTRANSMISSÃO UTILIZANDO REATORES COM NUCLEO DE AR	Autor: FREDNER LEANDRO CARDOSO CPFL
	GOP 26		INTEGRAÇÃO DA UHE TELES PIRES AO SIN- DESAFIOS OPERATIVOS VIVENCIADOS PELO ONS	Autores: GUSTAVO DE SOUZA FRANCISCO ONS, ANTÔNIO FELIPE C. DE AQUINO ONS, ANTONIO RICARDO M. TENÓRIO ONS, EDINOEL PADOVANI ONS, EDSON FERREIRA DE OLIVEIRA ONS, GERSON FREDERICO C. ROCHA ONS, GUILHERME CARDOSO JUNIOR ONS, JOSÉ AUGUSTO GOMES ONS, KARINA STOCKLER HERSZTERG ONS, LUCIA MARIANA S. DE ABREU ONS, NEYL HAMILTON MARTELOTTA SOARES ONS
	GOP 27		FUNÇÕES OPERACIONAIS DO CONTROLE MESTRE NO SISTEMA HVDC DO MADEIRA-COORDENAÇÃO ENTRE BIPOLOS, BACK-TO-BACK E USINAS	Autores: JOSÉ JORGE C. TAVARES ELETRONORTE, YGHOR PETERSON S. A. CUNHA ELETRONORTE








25 de outubro

Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GOP 28		AVALIAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS UTILIZADOS PARA CÁLCULO DA PRODUTIBILIDADE DAS USINAS HIDROELÉTRICAS DO SIN	Autores: ALBERTO S. KLIGERMAN ONS, ROGERIO S. BRAGA ONS, MARIA C. A. LIMA ONS, CARLOS E. VILAS BOAS ONS, BERNARD F. KÜSEL ONS, MARIA H. T. AZEVEDO ONS, LUCAS S. KHENAYFIS ONS, ROBERTO N. F. FILHO ONS, VALDECI GOULART AES TIETÊ, NIVALDO MAGANHA ALUPAR, RODRIGO SACCH, RODRIGO FEISTAUER CEEE, GRAZZIANO MOTTERAN CEMIG, FERNANDO P. C. NEVES CESAP, LUÍS F. A. M. NOGUEIRA CESP, SERGIO M. FERNANDES CHESF, HUGO MIKAMI COPEL, HENRIQUE G. BORDUQUI CPFL, MAURÍLIO E. KATEKAWA DUKE, MARIO P. G. NETO EDP, FILIPE M. M. NIQUINI ELETROSUL, JOSÉ O. S. MOREIRA ENEL, JOSÉ V. M. RESCIGNO ENGIE, THIAGO C. CÉSAR EPE, PEDRO P. C. VIANA ESBR, MARCELO R. R. CARVALHO FURNAS, RENATA B. R. TUFALÉ ITAIPU BINACIONAL, BRUNO F. PEREIRA LIGHT ENERGIA, PEDRO H. S. CID NEOENERGIA, EDVALDO S. A. NETO SAE
	GOP 29		COORDENAÇÃO DA GERAÇÃO EM MERCADO COMPETITIVO	Autores: RICHARD HOCHSTETLER INSTITUTO ACENDE BRASIL, RODRIGO MOITA INSPIER, DANIEL MONTE EESP-FGV
	GOP 30		METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DA SUPERFÍCIE DE AVERSÃO AO RISCO	Autores: BERNARDO V. BEZERRA PSR, LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR PSR, MARTHA R. M. CARVALHO PSR, CELSO DALL'ORTO PSR, FELIPE NAZARÉ PSR, MARIO V. F. PEREIRA PSR
	GOP 31		AVALIAÇÃO DO USO DE RESTRIÇÕES PROBABILÍSTICAS PARA A SUPERFÍCIE DE AVERSÃO A RISCO NO PROBLEMA DE PLANEJAMENTO DE MÉDIO PRAZO DA OPERAÇÃO HIDROTÉRMICA	Autores: LÍVIA FERREIRA RODRIGUES CEPEL/PUC-RIO, ANDRÉ LUIZ DINIZ CEPEL, RICARDO PRADA PUC-RIO
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GOP 32		RVCEMIG USO DE REALIDADE VIRTUAL NA OPERAÇÃO E CONTROLE DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: ALEXANDRE CARDOSO UFU, ALEXANDRE CARVALHO SILVA UFU, EDGARD AFONSO LAMOUNIER UFU, DANIEL RAMOS CEMIG, GERSON FLÁVIO MENDES DE LIMA CGWORKS, PAULO ROBERTO MOREIRA DO PRADO CEMIG/CGWORKS
	GOP 33		AMBIENTE GRÁFICO INTERATIVO PARA TREINAMENTO DE OPERADORES DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	Autores: ANTÔNIO SÉRGIO DE ARAÚJO CHESF, JOZIMAR F. DURAND CHESF, ANSELMO C. PAIVA UFMA, GERALDO BRAZ JUNIOR UFMA, PAULO ROBERTO J. DOS REIS UFMA, TIAGO R. RIBEIRO UFMA, CAIO E. M. FALCÃO UFMA, IVANA M. O. MAIA UFMA
	GOP 34		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO EM SUBESTAÇÕES, PARA VISUALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SEGURANÇA DA INSTALAÇÃO	Autores: PEDRO HAMILTON DE SOUSA CTEEP, JAIRO DUARTE DAS NEVES CTEEP

10 | GDS - Desempenho de Sistemas Elétricos










23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GDS 1		ESTIMATIVA DO BUFFER EM LINHAS DE TRANSMISSÃO A PARTIR DE UM MODELO DE ALTURA DO CENTRO DE CARGA NEGATIVA EM TEMPESTADES	Autores: ARMANDO HEILMANN UFPR, EDUARDO ALVIM LEITE SIMEPAR
	GDS 2		APLICAÇÃO DA METODOLOGIA LPM (LEADER PROGRESSION MODEL)	Autores: PABLO MOURENTE MIGUEL TGDELTA, ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO ONS, DELMO M. CORREIA ONS
	GDS 3		FERRAMENTA COMPUTACIONAL EM FDTD PARA CÁLCULO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Autores: VICTOR ALVES SILVA E MELO UFMG, FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA UFMG, SILVÉRIO VISACRO UFMG
	GDS 4		DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: CONTRIBUIÇÕES BRASILEIRAS AO GRUPO INTERNACIONAL CIGRÉ WG C4.23	Autores: FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA UFMG, SILVÉRIO VISACRO UFMG
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GDS 5		DESEMPENHO DE LINHA DE ALTA TENSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: ESTUDO DE CASO DE UMA LINHA DE 69 KV DA ENERGISA MINAS GERAIS	Autores: MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER UFSJ, RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA UFSJ, MÁRCIO RODRIGUES DE OLIVEIRA ENERGISA, MARCOS VINÍCIOS CARVALHO NETO ENERGISA, MANOEL AUGUSTO MONTEIRO BOYA ENERGISA, AFONSO CÉSAR TAVARES ENERGISA
	GDS 6		REDUÇÃO DE TENSÕES INDUZIDAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NA CADEIA DE ISOLADORES DE TORRES DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE MELHORIAS NO SISTEMA ATERRAMENTO E DO USO DE FALSOS-ESTAIS.	Autores: JÚLIO ANTÔNIO SALHEB DO NASCIMENTO ELETRONORTE, RODRIGO MELO E SILVA DE OLIVEIRA UFPA, DAIYUKI MAIA FUJIYOSHI UFPA, MANUEL JOAQUIM DA SILVA OLIVEIRA ELETRONORTE
	GDS 7		COMPARAÇÃO DE TRANSIENTES DE MANOBRA VFT'S OBTIDOS ATRAVÉS DE MODELAGEM COM MEDIÇÕES EM CAMPO EM SIG'S	Autores: JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JÚNIOR LACTEC, RICARDO COSTA SCHOLZ LACTEC, MARCIO ROT SANS LACTEC, MARCELO ANTÔNIO RAVAGLIO LACTEC, CELSO LUIZ DE LIMA MARTINS LACTEC, PABLO MOURENTE MIGUEL TGDELTA, CARLOS AUGUSTO DO AMARAL FONTANELLA COPEL, GERMANO FRÖHLICH MORAES COPEL, JÚLIO CEZAR OLIVEIRA CASTIONI COPEL
	GDS 8		MODELAGEM DA LT SUBTERRÂNEA 230 KV BRASÍLIA SUL - BRASÍLIA GERAL PARA ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS COM O ATP	Autores: VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA JORDÃO ENGENHARIA, MARCELO MENDONÇA GONÇALVES JORDÃO ENGENHARIA, MARCIO AMERICO JORDÃO ENGENHARIA

Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GDS 9		ANÁLISE DE RESSONÂNCIA ENVOLVENDO LINHAS PARALELAS E REATORES - CASO DO TRONCO 500 KV ADRIANÓPOLIS - CACHOEIRA PAULISTA	Autores: GUILHERME SARCINELLI LUZ FURNAS, DAVI SIXEL ARENTZ FURNAS
	GDS 10		RESULTADOS DE ESTUDOS TÉCNICOS PARA A INSERÇÃO DE UMA LINHA DE 1.000 KV NA REDE TRONCO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO	Autores: JOSE ANTONIO JARDINI ITAEE/FDTE, PATRICIA SILVEIRA ITAEE/FDTE, RICARDO LEON VASQUEZ ARNEZ ITAEE/FDTE, MARCOS TIAGO BASSINI ITAEE/FDTE, FELIPE ROCHA VELLOSO DE ALMEIDA PEDROSO ITAEE/FDTE, GERSON YUKIO SAIKI ITAEE/FDTE, GERALDO LUIS COSTA NICOLA ELETRONORTE, MARCOS CÉSAR DE ARAUJO ELETRONORTE, JADER FERNANDES DE JESUS ELETRONORTE, EBER HÁVILA ROSE ELETRONORTE, PATRICIA DE OLIVEIRA FREITAS BORIN ELETRONORTE, VANDERLEI GUIMARÃES MACHADO ELETRONORTE, CAMILO MACHADO JUNIOR ELETRONORTE, JOHN GRAHAM STATE GRID, WANG YUANHANG STATE GRID, LIU GUIJUN STATE GRID
	GDS 11		SOLUÇÕES DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO EM SUBESTAÇÕES COMPACTAS INTEGRADAS - SECI	Autores: SANDRO DE CASTRO ASSIS CEMIG, PAULO ROBERTO F.C. COSTA CEMIG, ANDRE MATIAS NUNES TEIXEIRA CEMIG, ROBERTO MARCIO COUTINHO CONSULTOR, MARCOS ANTONIO DE BRITO JUNIOR LOGIXS/CEMIG
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GDS 12		REPRESENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE PARQUES EÓLICOS PARA ESTUDOS DINÂMICOS: COMPARATIVO ENTRE MODELOS DE PRIMEIRA E SEGUNDA GERAÇÃO	Autores: RAFAEL TAVARES MOTTA DSE-UNICAMP, DANIEL DOTTA DSE-UNICAMP
	GDS 13		ANÁLISE DA OPERAÇÃO DE PLANTAS PV-EÓLICAS ATRAVÉS DE MODELOS DINÂMICOS	Autores: VINICIUS GADELHA TEIXEIRA FILHO UFC, JANAÍNA ALMADA BARBOSA UNILAB, RUTH PASTORA SARAIVA LEÃO UFC, DELEON PONTE PARENTE UFC, RAIMUNDO FURTADO SAMPAIO UFC
	GDS 14		DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA COM A PRESENÇA DE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: GUSTAVO SALGE CONPROVE, PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR CONPROVE, MOISÉS JUNIOR BATISTA BORGES DAVI CONPROVE, GUSTAVO ESPINHA LORENÇO CONPROVE, PAULO SERGIO PEREIRA CONPROVE
	GDS 15		AValiação DO USO DA INÉRCIA SINTÉTICA DE PARQUES EÓLICOS PARA MITIGAR EVENTOS DE GRANDES VARIAÇÕES DE FREQUÊNCIA NO SISTEMA	Autores: RODRIGO BEZERRA VALENÇA ANDESA, ÁLVARO J. P. RAMOS ANDESA, JOSÉ SANDRO VALENÇA DO NASCIMENTO FILHO ANDESA, DEIBSON JOSE GOMES DE SENA ANDESA

Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GDS 16		ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS USANDO SINCROFASORES	Autores: VALMOR ZIMMER UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER UFSC, AGUINALDO SILVEIRA E SILVA UFSC
	GDS 17		ANÁLISE DOS DESLIGAMENTOS FORÇADOS NA REDE DE OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	Autores: TITO RICARDO VAZ DA COSTA ANEEL, JOSÉ MOISÉS MACHADO DA SILVA ANEEL, CAMILA JUSTINO FERREIRA DO NASCIMENTO ANEEL, FELIPE GABRIEL GUIMARÃES DE SOUSA ANEEL, PASCHOAL GUIDO JUNIOR ANEEL, ANTÔNIO DE ALMEIDA CASTRO ANEEL, SAULO RABELO DE MARTINS CUSTODIO ANEEL, RODRIGO PEREIRA BARBOSA ANEEL
	GDS 18		DIFASE - SISTEMA COMPUTACIONAL DE APOIO AO OPERADOR NO DIAGNÓSTICO DE FALTAS EM SUBESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO	Autores: JOSÉ EDUARDO ONODA PESSANHA UFMA, LEONARDO PAUCAR UFMA, VILSON CASTRO ELETRONORTE, FREDERICO RODOLFO PARENTE DOENER ELETRONORTE, JULIO C. R. BUZAR ELETRONORTE, RAIMUNDO NONATO DINIZ COSTA FILHO UFMA, DENIVALDO CICERO PAVÃO LOPES UFMA
	GDS 19		MODELO DE UM SISTEMA PREDITIVO DE OCORRÊNCIA DE FALTA	Autores: CRISTINA YURIKA KONATU OBATA ADORNI FITEC, LUIS FERNANDO PASSOS FITEC, CARLOS ALBERTO FAVARIN MURARI FEEC-UNICAMP, BRUNO DE BRITO MACHADO FEEC-UNICAMP, MARCOS AURÉLIO MEIRA DA SILVA JUNIOR CELG
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GDS 20		AMBIENTE PARA SIMULAÇÃO HÍBRIDA EM MÚLTIPLAS ESCALAS DE TEMPO	Autores: FELIPE CAMARA NETO FURNAS, ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA COPPE-UFRJ
	GDS 21		ESTRATÉGIA PARA O USO EFICIENTE DO MÉTODO DE AJUSTE VETORIAL PARA A OBTENÇÃO DE MODELOS REDUZIDOS DE REDES ELÉTRICAS	Autores: THOMAS MOREIRA CAMPELLO CEPEL/COPEE-UFRJ, SERGIO LUIS VARRICCHIO CEPEL, CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA CEPEL, GLAUCO N. TARANTO COPPE-UFRJ
	GDS 22		REPRESENTAÇÃO DE MODELOS RACIONAIS NO PROGRAMA ATP	Autor: SERGIO LUIS VARRICCHIO CEPEL
	GDS 23		DESENVOLVIMENTO DE FUNCIONALIDADES COMPUTACIONAIS PARA ATENDIMENTO DOS NOVOS PROCEDIMENTOS DE REDE PARA ESTUDOS DE DESEMPENHO HARMÔNICO	Autores: CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA CEPEL, SERGIO LUIS VARRICCHIO CEPEL, FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ CEPEL, FABIANO ANDRADE DE OLIVEIRA ONS














UHE Gov. Ney Braga (PR)

Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GDS 24		MODELO DINÂMICO DE FILTRO ATIVO PARA A COMPROVAÇÃO DE SUA EFICÁCIA NA MÉDIA TENSÃO PARA A REDUÇÃO DE DISTORÇÕES HARMÔNICAS	Autores: FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ CEPEL, SERGIO LUIS VARRICCHIO CEPEL, CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA CEPEL, OCTAVIO AUGUSTO DA CUNHA POWER SOLUTION, RENATO CAMPOS AMARAL ENERWATT
	GDS 25		METODOLOGIA BASEADA EM MEDIÇÕES E NO USO DE FILTROS ATIVOS PARA A DETERMINAÇÃO DAS RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS RELATIVAS À CONEXÃO DE NOVAS INSTALAÇÕES AO SIN	Autores: FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ CEPEL, SERGIO LUIS VARRICCHIO CEPEL, CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA CEPEL, RENATO CAMPOS AMARAL ENERWATT ENGENHARIA, OCTÁVIO AUGUSTO DA CUNHA POWER SOLUTION
	GDS 26		AS DIFICULDADES ENFRENTADAS NO PROJETO DE FILTROS FRENTE ÀS BAIXAS DISTORÇÕES HARMÔNICAS PROVOCADAS PELOS PARQUES EÓLICOS	Autores: MIGUEL PIRES DE CARLI ELETROSUL, ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN ELETROSUL, RICARDO ANTUNES ELETROSUL, BRENO TORRES MEYER ELETROSUL, RICARDO SALENGUE ELETROSUL, RAFAEL TAKASAKI CARVALHO ELETROSUL
	GDS 27		DEFINIÇÃO DAS CAPACIDADES NOMINAIS DE BANCOS DE CAPACITORES CONSIDERANDO DISTORÇÕES DE TENSÃO ELEVADAS NA REDE BÁSICA	Autores: MIGUEL PIRES DE CARLI ELETROSUL, ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN ELETROSUL, LEONARDO OTTO GRANDER ELETROSUL, RAFAEL EDUARDO SCHNEIDER RISTOW ELETROSUL, RICARDO ANTUNES ELETROSUL
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GDS 28		DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA GRÁFICA DESTINADA À VISUALIZAÇÃO DE ÁREAS DE CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DETERMINADAS PELOS LIMITES DE DISTORÇÕES HARMÔNICAS DO PONTO DE CONEXÃO DE FONTES RENOVÁVEIS	Autores: FABRÍCIO MONTES SILVA UFU, IVAN NUNES SANTOS UFU, PAULO FERNANDO RIBEIRO UNIFEI
	GDS 29		O MONITORAMENTO DOS AFUNDAMENTOS DE TENSÃO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO POR MEIO DE UMA ALOCAÇÃO PRÁTICA E DIRETA DE MONITORES DE QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA	Autores: MÁRIO OLESKOVICZ EESC-USP, JOSÉ CARLOS DE MELO VIEIRA JÚNIOR EESC-USP, DOUGLAS PINTO SAMPAIO GOMES EESC-USP, FERNANDO BAMBOZZI BOTTURA EESC-USP, JOSÉ DE RIBAMAR LIMA FILHO EDPI
	GDS 30		SISTEMA DE SINCRONIZAÇÃO TRIFÁSICO COM ALTA REJEIÇÃO A SUB E INTER-HARMÔNICOS	Autores: FRANCISCO KLEBER A. LIMA UFC, CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO UFC, RENATO GUERREIRO ARAÚJO UFC
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GDS 31		COMPARATIVO ENTRE TÉCNICAS DE BLINDAGEM DE CAMPO MAGNÉTICO DE LINHAS SUBTERRÂNEAS QUANTO AO FATOR DE REDUÇÃO DESTE CAMPO, A AMPACIDADE DA LINHA E OS CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO	Autores: RODRIGO OTAVIO CARNEIRO MOREIRA CEMIG, MARCO TÚLIO ALVES ÊVO UFSJ, JOSÉ OSVALDO SALDANHA PAULINO UFMG, DIOGO SAMPAIO CESAR SOUZA UFMG, IVAN JOSÉ DA SILVA LOPES UFMG, WALLACE DO COUTO BOAVENTURA UFMG, HELDER DE PAULA UFMG, CARLOS ERMÍDIO FERREIRA CAETANO UFMG
	GDS 32		RECOMENDAÇÕES PARA A VERIFICAÇÃO DO ATENDIMENTO À REGULAMENTAÇÃO NACIONAL REFERENTE À EXPOSIÇÃO HUMANA AOS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS DE BAIXA FREQUÊNCIA	Autores: PATRICIO ENRIQUE MUNOZ-ROJAS LACTEC, CRESENCIO SILVIO SEGURA SALAS LACTEC, ALEXANDRE ALBARELLO COSTA LACTEC, RAFAEL MARTINS COPEL, JOSEF HOFFMANN NETO COPEL









11 | GIA - Impactos Ambientais

23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GIA 1		OVOS, LARVAS E JUVENIS DOS PEIXES DA BACIA DO RIO PARANAPANEMA – UMA AVALIAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO	Autores: NORBERTO CASTRO VIANNA CTG BRASIL, MIGUEL CONRADO FILHO CTG BRASIL
	GIA 2		LT 500 kV ARA-TAU: COMO O LICENCIAMENTO AMBIENTAL PODE PROPICIAR A CONSERVAÇÃO DA ESPÉCIE AMEAÇADA <i>Callithrix aurita</i> (SAGUI-DA-SERRA-ESCURO)	Autora: JÉSSICA MOTTA LUIZ BOM COPEL
	GIA 3		MONITORAMENTOS DE PEIXES NOS REVELAM FATORES QUE ESTRUTURAM A COMUNIDADE EM RESERVATÓRIOS?	Autores: RAQUEL COELHO LOURES FONTES CEMIG, PAULO DOS SANTOS POMPEU UFLA
	GIA 4		METODOLOGIA PARA A FORMAÇÃO DE MICROCLIMA FAVORÁVEL AO ESTABELECIMENTO DA BIODIVERSIDADE NO ENTORNO DE RESERVATÓRIOS HIDROELÉTRICOS	Autores: GIRLEI COSTA DA CUNHA IPEF, FLÁVIO R. GANDARA MENDES ESALQ/USP, EDUARDO GUSSON IPEF, FREDERICO T. S. MIRANDA IPEF, SUSANE RASERA IPEF, ELZA MARTINS FERRAZ ESALQ/USP, ALEXANDRE ASTORINO AES-TIETÊ
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GIA 5		MORTALIDADE EM LARVAS DE PEIXES ASSOCIADAS À PASSAGEM DESCENDENTE POR BARRAGENS HIDRELÉTRICAS: PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO E ESTUDO DE CASO DE UMA USINA COM TURBINAS TIPO BULBO NA AMAZÔNIA	Autores: DIEGO CORRÊA ALVES UEM, LILIAN PAULA VASCONCELOS UEM, LUÍS FERNANDO DA CÂMARA NEOTROPICAL, LISIANE HAHN NEOTROPICAL, LUCIANA FUGIMOTO ASSAKAWA NEOTROPICAL, ANGELO ANTONIO AGOSTINHO UEM
	GIA 6		APLICAÇÃO DE TÉCNICAS COMBINADAS NO MONITORAMENTO DE PEIXES NO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DA UHE BELO MONTE, RIO XINGU, AMAZÔNIA	Autores: LISIANE HAHN NEOTROPICAL, LUÍS FERNANDO DA CÂMARA NEOTROPICAL, MARINA GRANAI NEOTROPICAL, TAISE MIRANDA LOPES NEOTROPICAL, ALEXANDRE SORÓKIN MARÇAL ECOFISH, LEONARDO MACHADO NEOTROPICAL, JONAS CLAUDIOMAR KILPP NEOTROPICAL, LEONARDO DONATO NUNES NEOTROPICAL, HUGO MARQUES NEOTROPICAL
	GIA 7		PASSAGEM DE PEIXES POR ESTRUTURAS DE USINAS HIDRELÉTRICAS: PRECISÃO E RAPIDEZ NA IDENTIFICAÇÃO DOS MOVIMENTOS ATRAVÉS DO USO DE TÉCNICAS DE TELEMETRIA	Autores: LISIANE HAHN NEOTROPICAL, LUÍS FERNANDO DA CÂMARA NEOTROPICAL, TAISE MIRANDA LOPES NEOTROPICAL, LEONARDO DE SOUZA MACHADO NEOTROPICAL, JONAS CLAUDIOMAR KILPP NEOTROPICAL, LEONARDO DONATO NUNES NEOTROPICAL,
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GIA 8		INTRODUÇÃO DE IMPOSTO AMBIENTAL EM UM PROBLEMA DE DESPACHO ECONÔMICO DE CARGA	Autores: JEFFERSON OLIVEIRA DOS SANTOS UNIPAMPA, JOÃO PLÍNIO JUCHEM NETO UNIPAMPA, EDUARDO MACHADO DOS SANTOS UNIPAMPA
	GIA 9		A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE MONTE CARLO NA GESTÃO DOS CUSTOS AMBIENTAIS: UM ESTUDO SOBRE PROJETOS AMBIENTAIS NA CGTEE-CANDIOTA/RS	Autores: CEZARAUGUSTO GOMES SCALCON CGTEE, LUIZA ALVES SCHERER AUTÔNOMA
	GIA 10		A CONTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE CONTAS ECONÔMICAS E AMBIENTAIS PARA ESTIMAR OS CUSTOS AMBIENTAIS NOS EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: ADRIANA MARIA DASSIE ENCE/IBGE, JOSÉ EUSTÁQUIO DINIZ ALVES ENCE/IBGE, DAVID MONTERO DIAS IBGE

24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GIA 11		MUDANÇAS CLIMÁTICAS E A AMPLIAÇÃO DAS SÉRIES DE DADOS DISPONÍVEIS, E AS POSSÍVEIS ALTERAÇÕES NO DIMENSIONAMENTO DE VERTEDORES	Autor: MARCOS VINICIUS ANDRIOLO COPEL
	GIA 12		EVENTOS EXTREMOS — A SUA EMPRESA ESTÁ PREPARADA?	Autor: ROBSON LUIZ SCHIEFLER COPEL
	GIA 13		ABORDAGEM DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA PARA MODELAGEM PREDITIVA DE EMISSÕES DE NOX E CO DE UMA TURBINA A GÁS DE UMA USINA TERMELÉTRICA DE CICLO COMBINADO	Autores: EDUARDO MASSASHI YAMAO LACTEC, JULIANO PIEREZAN LACTEC, JOÃO PAULO SILVA GONÇALVES LACTEC, MARCOS CESAR GRITTI LACTEC, LUIS GUSTAVO TOMAL RIBAS LACTEC, FLÁVIO CHIESA UEGA, VICTOR MANUEL LOPES SANTOS UEGA, MARCOS DE FREITAS COPEL, ANDRÉ DA SILVA ORLANDI COPEL, LEANDRO DOS SANTOS COELHO PUC-PR
	GIA 14		EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NAS VAZÕES AFLUENTES DE USINAS HIDRELÉTRICAS COM BASE EM PROJEÇÕES DO IPCC AR5: ESTUDO DE CASO DO ALTO RIO SÃO FRANCISCO	Autores: REBECA MELONI VIRGÍLIO UNIFEI, BENEDITO CLÁUDIO DA SILVA UNIFEI, LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA UNIFEI
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GIA 15		CARACTERIZAÇÃO DE TEMPESTADES COM POTENCIAL DE TOMBAMENTO DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA	Autores: TÁBATA FERNANDA VILAS BOAS DE MIRANDA SIMEPAR, JOSÉ EDUARDO GONÇALVES SIMEPAR, EDUARDO ALVIM LEITE SIMEPAR
	GIA 16		ADAPTAÇÃO BASEADA EM ECOSISTEMAS E UHES: UMA PROPOSTA DE AÇÕES	Autores: KÁTIA CRISTINA GARCIA CEPEL, ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS CEPEL, DENISE FERREIRA DE MATOS CEPEL, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ CEPEL
	GIA 17		AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE DESEMPENHO AMBIENTAL NA SUBSTITUIÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA ORIGINADA DE FONTES NÃO RENOVÁVEIS PELA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	Autor: TIAGO CHAGAS DE OLIVEIRA TOURINHO FURNAS
	GIA 18		POPULAÇÕES INDÍGENAS E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO BRASIL: PARA ALÉM DO PLANO NACIONAL DE ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA	Autores: LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ CEPEL, DENISE FERREIRA DE MATOS CEPEL, KÁTIA CRISTINA GARCIA CEPEL
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GIA 19		COMPARANDO OS DETERMINANTES DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NA AMÉRICA LATINA E EUROPA	Autores: TATIANA DE FATIMA BRUCE DA SILVA FGV ENERGIA, JÚLIA FEBRARO FRANÇA GOMES DA SILVA FGV ENERGIA,
	GIA 20		RADAR AEROTRANSPORTADO PARA MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Autores: RAFAEL A. DA SILVA ROSA BRADAR, DIETER LÜBECK BRADAR, KARLUS A. CAMARA DE MACEDO BRADAR, JOÃO BOSCO NOGUEIRA SAE, JOÃO R. MOREIRA BRADAR
	GIA 21		PROPOSTA DE PROCEDIMENTOS E METODOLOGIAS PARA CARACTERIZAÇÃO DO CONCEITO DE USINA-PLATAFORMA	Autores: FERNANDA DA SERRA COSTA CEPEL/UERJ, DENISE FERREIRA DE MATOS CEPEL, IGOR PINHEIRO RAUPP CEPEL, ORLENO MARQUES DA SILVA JR COPPE-UFRJ, KÁTIA CRISTINA GARCIA CEPEL, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ CEPEL, MARCELLE TAVARES MARQUES DA SILVA CEPEL, ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS CEPEL, JOSÉ LUIZ PETTENÁ IMT, ALESSANDRA MAGRINI COPPE-UFRJ, MARCO AURELIO DOS SANTOS COPPE-UFRJ, CELSO SIMÕES BREDARIOL COPPE-UFRJ, GUILHERME RODRIGUES LIMA COPPE-UFRJ, LILIAN BECHARA ELABRAS VEIGA COPPE-UFRJ, JORGE MACHADO DAMÁZIO CEPEL/UERJ, CARLOS ALBERTO DE MOYA FIGUEIRA NETTO IMT, ALBERTO MELO CEPEL/UERJ, M ELVIRA MACEIRA CEPEL/UERJ

Bloco 6	GIA 22		DIAGNÓSTICO EM ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE UHES: EFEITO DO DESENHO AMOSTRAL NA EFICIÊNCIA DO LEVANTAMENTO DE VERTEBRADOS TERRESTRES PARA AS UHES SÃO MANOEL E TELES PIRES	Autores: ELISÂNGELA MEDEIROS DE ALMEIDA EPE, VERÔNICA SOUZA DA MOTA GOMES EPE, FEDERICA NATASHA G. ABREU DOS SANTOS SODRÉ EPE, SILVANA ANDREOLI ESPIG EPE,
	GIA 23		DIFICULDADES NO APROVEITAMENTO DA MADEIRA ORIUNDA DA SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS: DESAFIOS PARA O SETOR	Autores: JOACHIM GRAF NETO COPEL, LEANDRO DE SIQUEIRA LUCIANO COPEL
	GIA 24		SERVIDÃO AMBIENTAL COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO PELA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA NA IMPLANTAÇÃO DE LINHA DE TRANSMISSÃO	Autora: SANDRA ELIS ABDALLA COPEL
	GIA 25		IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NO DESCOMISSIONAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA	Autores: FELIPE RAMOS NABUCO DE ARAUJO IBAMA, GISELA MARIA DA SILVA MELLO IBAMA
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GIA 26		UHE TELES PIRES – UM CASE DE SUCESSO NA APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE USINA PLATAFORMA NA REGIÃO AMAZÔNICA	Autores: MARCOS AZEVEDO DUARTE CHTP, CHRISTOPHER ALEQUXANDER FERNANDES BORGES CHTP, MARCILENY A. O. MIRANDA CHTP
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GIA 27		INDICADORES DE RISCO DE QUEDAS E ELÉTRICOS PARA AVALIAÇÃO VISUAL DE ÁRVORES URBANAS	Autores: ANTONIO CARLOS VALBERT DELGADO CGTI, JOSÉ MAK CGTI, NEWTON JOSÉ GUARALDO CGTI, MARINA MOURA DE SOUZA CEMIG
	GIA 28		DISCUTINDO AS TESES DOS OPOSITORES DAS GRANDES HIDROELÉTRICAS NO BRASIL	Autores: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JR. SINERCONSULT, ANA LUCIA RODRIGUES DA SILVA SINERCONSULT
	GIA 29		INTERAÇÃO COM A SOCIEDADE POR MEIO DE VISÃO COMPUTACIONAL EM WEB NO MONITORAMENTO AMBIENTAL DE QUEIMADAS	Autores: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO CEMIG, HERMES AGUIAR MAGALHÃES UFMG, HANI CAMILLE YEHIA UFMG, PAULO SAMUEL BORGES LOPES DA SILVA ENACOM, ADRIANO CHAVES LISBOA ENACOM, DOUGLAS ALEXANDRE GOMES VIEIRA ENACOM, LEONARDO FREITAS CÂMARA DE COMÉRCIO ITALIANA MG
	GIA 30		GESTÃO DE ÁGUA EM COMPLEXO DE GERAÇÃO TERMELÉTRICA	Autores: ALIKA SOLANGE FERRARO PIRES LACTEC, JULIANE DE MELO RODRIGUES LACTEC, GHEYSA DO ROCIO MORAIS PIRES LACTEC, LETÍCIA GONÇALVES LACTEC, FLÁVIO CHIESA UEGA,
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GIA 31		MONITORAMENTO DE INDICADORES SOCIOAMBIENTAIS: CONTRIBUIÇÕES DA PERCEPÇÃO SOCIAL PARA AÇÕES AMBIENTAIS	Autores: JOANA RODRIGUES CAPARRO AMPLIARI, BRUNA RIBEIRO MACHADO DO AMARAL AMPLIARI, ANA LUIZA RAMIREZ DIAZ AMPLIARI
	GIA 32		O ACORDO DE PARIS E OS NOVOS CAMINHOS PARA A GESTÃO SOCIOAMBIENTAL: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA AS EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO	Autores: GUSTAVO ANDRÉ SANTANA DE SÁ UNESP GUARATINGUETÁ, PEDRO MAGALHÃES SOBRINHO UNESP GUARATINGUETÁ, MAURÍCIO GARDINALI JR. FUNCOTE
	GIA 33		ANÁLISE DOS CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAIS DE BANCOS DE DESENVOLVIMENTO PARA FINANCIAMENTO EM PROJETOS DE TERMOELETRICIDADE	Autores: ALINE FERNANDES DA SILVA IEMA, GABRIEL DE FREITAS VISCONDI IEMA, MUNIR YOUNES SOARES IEMA, ANA CAROLINA ALFINITO VIEIRA IEMA, KAMYLIA BORGES CUNHA IEMA

12 | GMI - Aspectos Técnicos e Gerenciais de Manutenção



23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GMI 1		MÉTODOS ADOTADOS PARA AVALIAÇÃO DO FINAL DE VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES E ADEQUAÇÕES À RESOLUÇÃO 643/2014	Autores: LÍLIAN FERREIRA QUEIROZ ELETRONORTE, ALCIOMAR BARBOSA POSSIDONIO ELETRONORTE, ROBERTO JANDER COSTA PADILHA ELETRONORTE, DENIS DE OLIVEIRA NETO ELETRONORTE, LUÍS CLÁUDIO FERREIRA DOS SANTOS, ELETRONORTE
	GMI 2		NOVA METODOLOGIA DESENVOLVIDA E UTILIZADA PELA CEMIG PARA DEFINIÇÃO DOS INVESTIMENTOS E DESPESAS, EM UM UNIVERSO DE 21 INSTALAÇÕES E 7500 EQUIPAMENTOS, POR UM PERÍODO DE 30 ANOS, BASEADA EM PRINCÍPIOS DE ENGENHARIA DE CONFIABILIDADE, GESTÃO DE RISCO, GESTÃO DE ATIVOS, FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS, DESENVOLVIDA EM FERRAMENTA SIMPLIFICADA DE USO GERAL	Autores: CARLOS ALBERTO CAVALCANTI CEMIG, FRANCISCO JOSÉ MAGALHÃES CEMIG
	GMI 3		IMPLEMENTAÇÃO DE NOVOS GRUPOS DE NÓ LÓGICOS (LN´S), BASEADOS NA IEC 61850, CRIANDO O MÓDULO DE DIAGNÓSTICO DA DEGRADAÇÃO E O DE AÇÕES CORRETIVAS PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE GESTÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	Autores: TIAGO MANCZAK COPEL, FAUSTO AUGUSTO DE SOUZA COPEL, TIAGO XAVIER RODRIGUES COPEL, MARCO ANTONIO MARIN COPEL, GIANCARLO DE FRANÇA AGUIAR UFPR, VOLMIR EUGÊNIO WILHELM DIAGNO, HELENA MARIA WILHELM DIAGNO, DOUGLAS ALEXANDRE DE ANDRADE GARCIA USP, HUMBERTO A.P. SILVA USP, DENIS T. R. VIDAL ICT INOVA BR
	GMI 4		ANÁLISE DE ESPECIFICAÇÃO, DESEMPENHO E DO CUSTO DO CICLO DE VIDA DE DISJUNTORES UTILIZADOS NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA - SEP, CONSIDERANDO DIFERENTES REQUISITOS DE APLICAÇÃO	Autor: ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES CEMIG
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GMI 5		OTIMIZAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	Autores: JOSÉ EVANGELISTA ARAUJO NETO FURNAS, CARLOS ALBERTO DE CASTRO JR UNICAMP
	GMI 6		ANÁLISE DO PADRÃO NERC PRC-005 PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÕES EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO DA COPEL TRANSMISSÃO	Autores: RICARDO NUNES WAZEN COPEL, WALDEMAR PEREIRA MATHIAS NETO COPEL
	GMI 7		ATENDIMENTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA 669 DE 14/07/2015 PELA CEMIG GT, COM FOCO NO PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO E NA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA INFORMATIZADO DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO (SAP) COM O SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DA MANUTENÇÃO - SAM DO ONS	Autores: ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES CEMIG, FABIANA DANIELLE ALVES DA CRUZ CEMIG, ANDERSON VINICIUS DE ALMEIDA BRASIL CEMIG, LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE CEMIG, CLESIO BARBOSA ALVES CEMIG, SILVIO ANTÔNIO NUNES CEMIG, JOSE PEDRO DA COSTA CEMIG, RENATO COSTA SILVA CEMIG, MARCUS VINICIUS CARVALHO E FERREIRA CEMIG, JOSE HENRIQUE BARBOSA SILVA CEMIG
	GMI 8		A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE INSTALAÇÕES DE REDE BÁSICA E OS REQUISITOS MÍNIMOS DE MANUTENÇÃO	Autores: TITO RICARDO VAZ DA COSTA ANEEL, ISABELA SALES VIEIRA ANEEL, SAULO RABELO DE MARTINS CUSTODIO ANEEL, FELIPE GABRIEL GUIMARÃES DE SOUSA ANEEL, JOSÉ MOISÉS MACHADO DA SILVA ANEEL, THOMPSON SOBREIRA ROLIM JÚNIOR ANEEL

Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GMI 9		IMPACTOS DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE NA MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES	Autora: ALICE BATISTA VALENTE BARBOSA CHESF
	GMI 10		IMPLEMENTAÇÃO DE MÓDULO DE MEDIÇÃO ONLINE PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO ÓLEO ISOLANTE DE OLTCs, BASEADA NA IEC 61620	Autores: HUMBERTO A.P. SILVA USP, DENIS T. R. VIDAL ICT INOVA BR, MARCO ANTONIO MARIN COPEL, ADRIANO MINOTTI BRIOTTO MR DO BRASIL, RICARDO CERIBELLI LOPES MR DO BRASIL, LUIS RAMON TEJERO VALLENAS MR DO BRASIL
	GMI 11		SISTEMA INFORMATIZADO PARA GESTÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO DE INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS - EXPERIÊNCIA DA ELETROSUL	Autores: THIAGO BETTIN SANCHEZ ELETROSUL, RENATO RICETTI FILHO ELETROSUL
	GMI 12		AS TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA SÃO EFICIENTES NA DETECÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS? AVALIAÇÃO DAS FALHAS EM TC'S E TPC'S NA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL.	Autores: CLEINER DA SILVA ASSIS ELETRONORTE, CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS ELETRONORTE, JOÃO BATISTA SOARES FEITOSA ELETRONORTE, PAULO CEZAR PEREIRA DE OLIVEIRA ELETRONORTE, LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS CEPEL
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GMI 13		DESAFIO DA METODOLOGIA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA E APERIÓDICA EM RELAÇÃO À MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DOS EQUIPAMENTOS DA USINA DE ITAIPU	Autores: ANDRÉ LUIS RODRIGUES LENZI ITAIPU, JEFERSON TOYAMA ITAIPU, MARCO AURELIO SIQUEIRA MAURO ITAIPU, JORGE D.M. SANTACRUZ ITAIPU, RUBEN D.L. ROJAS ITAIPU
	GMI 14		INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA APERFEIÇOAMENTO E OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS DE PLANEJAMENTO E MANUTENÇÃO DAS USINAS DA AES TIETÊ	Autores: GABRIEL GUSTAVO BOSQUI RODRIGUES AES TIETÊ, MARCIO DE PINHO BITENCOURT AES TIETÊ, FABIANO DE AZEVEDO FREITAS AES TIETÊ, SAMUEL LOPES DIAS AES TIETÊ, LUCAS LOPES TOLEDO AES TIETÊ
	GMI 15		USO DE BIM 3D NA DETECÇÃO DE INTERFACES DE MONTAGENS E PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO - ESTUDO DE CASO UHE SINOP	Autores: RAFAEL CASTILHA TRIUNFO CONSTRUTORA, CÍCERO ALBERTON INTERTECHNE CONSULTORES
	GMI 16		ANÁLISE PREDITIVA DE UNIDADES GERADORAS ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE SUPERVISÃO COM O SISTEMA DE MONITORAMENTO: EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE NA UHE SAMUEL	Autores: DAVI CARVALHO MOREIRA ELETRONORTE, IVALDO MONTEIRO LOBATO ELETRONORTE, DANIEL SIMÕES PIRES ELETRONORTE, DANILO GOMES MATIAS ELETRONORTE, JULIANO CORTES DE SOUZA ELETRONORTE, JOSÉ ADOLFO DA SILVA SENA ELETRONORTE
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GMI 17		MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: O QUE SE CONHECE?	Autores: TAKAO PAULO HARA HARA ENGENHARIA, GUILHERME TAKAO HARA HARA ENGENHARIA,
	GMI 18		RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (LÂMPADA DE MÉDIA PRESSÃO E ALTA INTENSIDADE, ATLANTIUM) COMO ALTERNATIVA PARA CONTROLE DE INCRUSTAÇÃO DO MOLUSCO INVASOR LIMNOPERNA FORTUNEI NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE USINA HIDRELÉTRICA.	Autores: MARCIA DIVINA DE OLIVEIRA EMPRAPA, EDIVALDO SILVA SOBRINHO CESP, RENATA CLAUDI RNT CONSULTING
	GMI 19		DIAGNÓSTICO PREVENTIVO OEG - MODELO PREVENTIVO PARA ELIMINAÇÃO DE PERDAS FINANCEIRAS COM PAGAMENTOS DE MULTAS À SFG/ ANEEL DECORRENTE DOS AUTOS DE INFRAÇÃO	Autor: JÚLIO ÂNGELO CORDEIRO LOPES ELETRONORTE

Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GMI 20		GERENCIAMENTO DE RISCOS EM MANUTENÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ENERGIZADAS	Autores: ANTONIO CARLOS VIEIRA DE SOUZA CHESF, ALEXANDRE MANOEL DE MEDEIROS BORJA GOMES CHESF
	GMI 21		CUSTOS DE MANUTENÇÃO E PERDA DE RECEITA - EFICÁCIA DAS INSPEÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO 500kV NO OESTE DO PARANÁ	Autores: EVANDRO ANDRÉ KONOPATZKI UTFPR, EVERTON ORTIZ ROCHA UTFPR, JOSÉ AIRTON AZEVEDO DOS SANTOS UTFPR, JOEL MARCOS BIANCHESSI COPEL, JAN NIEDWIESKI COPEL
	GMI 22		GESTÃO INOVADORA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM FAIXAS DE SERVIDÃO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA COM O USO DE GEOPROCESSAMENTO - A NOVA EXPERIÊNCIA PRÁTICA DA TAESA	Autores: ALESSANDRO CESAR DE SOUSA BERRÊDO TAESA, ALLAN SOUSA E SILVA TAESA, MARCOS ANTONIO DE SOUSA DIAS TAESA, FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA TAESA, ALFREDO RUBENS ALARCON TAESA, VILSON BARDWALDT MILECH TAESA, ALBERTO RODRIGUES DE SOUSA TAESA, FERNANDO C. DO N. AUGUSTO TAESA
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GMI 23		AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO, PRODUTIVIDADE E CUSTOS DE TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA ESTRUTURAS ENTERRADAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO	Autores: CRISTINA DA COSTA AMORIM CEPEL, ALBERTO PIRES ORDINE CEPEL, MARCOS MARTINS DE SÁ FURNAS, WENDELL PORTO DE OLIVEIRA FURNAS
	GMI 24		PADRÕES DE QUALIDADE PARA SERVIÇOS DE PINTURA ANTICORROSIVA APLICADOS AO SETOR ELÉTRICO	Autores: ALBERTO PIRES ORDINE CEPEL, CRISTINA DA COSTA AMORIM CEPEL, ELBER VIDIGAL BENDINELLI CEPEL, MARCOS MARTINS DE SÁ FURNAS,
	GMI 25		SÍNDROME DE BURNOUT: NOVOS DESAFIOS PARA GESTÃO DE FUNCIONÁRIOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO	Autor: LUÍS L AIGLON PINTO MARTINS CHESF
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GMI 26		APLICAÇÃO DE MANUTENÇÃO CENTRADA EM CONFIABILIDADE PARA COMPENSADOR SINCRONO - ESTUDO DE CASO	Autor: CRISTIANO VILARDI SCARDINE CTEEP
	GMI 27		USO DE FERRAMENTA DE BUSINESS INTELLIGENCE NA GESTÃO ESTRATÉGICA DA MANUTENÇÃO DA TAESA	Autores: ANTÔNIO LISBOA SALLES NETO TAESA, RENATO TEIXEIRA LIMA TAESA, ALESSANDRO CESAR DE SOUSA BERRÊDO TAESA, BERNARDO SALOTTO TAESA, PEDRO GUTERRES LOHMANN TUELO
	GMI 28		SISTEMA AUXILIAR PARA MONITORAMENTO SEGURO DE SUBESTAÇÕES TELEASSISTIDAS E MANUTENÇÃO PLANEJADA	Autores: GILSON MARIO VIEIRA MACHADO IFMA, NEWTON TEIXEIRA DO NASCIMENTO JUNIOR ELETRONORTE, BRUNO GOMES GERUDE ELETRONORTE, JOSE EDUARDO CAVALCANTE FILHO ELETRONORTE













UHE Fundão (PR)














Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GMI 29		SISTEMA PLANEJAMENTO DE INTERVENÇÕES NO SISTEMA ELÉTRICO DE TRANSMISSÃO BASEADO EM REALIDADE VIRTUAL	Autores: PAULO ROBERTO MOREIRA DO PRADO CEMIG, DANIEL DE SOUZA RAMOS CEMIG, GERSON FLÁVIO MENDES DE LIMA CEMIG, ALEXANDRE CARVALHO SILVA UFU, ALEXANDRE CARDOSO UFU, EDGARD LAMOUNIER JUNIOR UFU, CAMILO DE LELLIS BARRETO JUNIOR UFU, LEANDRO MATTIOLI UFU
	GMI 30		METODOLOGIA PARA SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM SUBESTAÇÕES COM FOCO NO RISCO DE FALHA E FATOR DE IMPACTO PARA O SISTEMA	Autores: DION LENON PREDIGER FEIL UFSM, WILLIAM ISMAEL SCHMITZ UFSM, LUCIANE NEVES CANHA UFSM, MAURÍCIO SPERANDIO UFSM, SUELEN CRISTIANE FREITAG UFSM, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN UFSM, RODINEI CARRARO UFSM, ALZENIRA DA ROSA ABAIDE UFSM
	GMI 31		APLICAÇÃO DA ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA EM ELEMENTOS DE BANCOS DE BATERIAS COMO FERRAMENTA DE MANUTENÇÃO	Autores: CARLOS MARIO GARCIA COPEL, TIAGO MANCZAK COPEL, MARCOS VINICIO HAAS RAMBO COPEL, PATRICIO RODOLFO IMPINNISI LACTEC, JULIANO DE ANDRADE LACTEC

13 | GTM - Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes

23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GTM 1		METODOLOGIA PARA REENERGIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA APÓS INTERRUPÇÕES NÃO PROGRAMADAS NO SISTEMA ELÉTRICO	Autores: ANDRE PEREIRA MARQUES CELG, CLÁUDIO HENRIQUE BEZERRA AZEVEDO CELG, JOSÉ AUGUSTO LOPES DOS SANTOS CELG, SÉRGIO GOMES MACHADO CELG, CACILDA DE JESUS RIBEIRO UFG -EMC, NICOLAS KEMERICH DE MOURA UFG -EMC, YURI ANDRADE DIAS UFG -EMC, LEONARDO DA CUNHA BRITO UFG-EMC
	GTM 2		ANÁLISE DE GASES DISSOLVIDOS EM TRANSFORMADORES COMO FERRAMENTA DE MANUTENÇÃO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS PRINCIPAIS MÉTODOS E A EXPERIÊNCIA DA COPEL DISTRIBUIÇÃO	Autores: RODGER V. PEREIRA COPEL, MATEUS GIESBRECHT UNICAMP, JOSÉ A. DE FRANÇA UEL, ANA L. DE S. M. FELÍCIO LA21
	GTM 3		ANÁLISE DE SUPORTABILIDADE DIELÉTRICA DE REATORES PARA SURTOS RÁPIDOS DECORRENTES DE MANOBRAS DE DESENERGIZAÇÃO	Autores: JULIANO MONTANHA SIEMENS, ALEXANDER RABEL SIEMENS, RICARDO ANTUNES ELETROSUL, ANGÉLICA D. C. O. ROCHA CONSULTOR, GUSTAVO H. D. C. OLIVEIRA UFPR
	GTM 4		LIMITADOR DE VFOT PARA TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	Autores: PABLO MOURENTE MIGUEL TGDELTA, JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JR. LACTEC, MÁRCIO ROT SANS LACTEC, CELSO LUIZ DE LIMA MARTINS LACTEC

Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GTM 5		AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE ELASTÔMEROS COMERCIAIS COM FLUÍDOS ISOLANTES USADOS EM TRANSFORMADORES	Autores: ALINE SOUZA SALUM LACTEC, MAURO CÉSAR DE ÁVILA LACTEC, FÁBIO SCUSSIATO RICHART LACTEC, FANCYELE INES DE C. SILVA LACTEC, MARILDA MUNARO LACTEC, NUNO GUSTAVO ADONIS COPEL
	GTM 6		OBSERVAÇÕES DE FURNAS SOBRE A VELOCIDADE DE REAÇÃO DO ENXOFRE CORROSIVO GERADO PELA REGENERAÇÃO DO ÓLEO MINERAL ISOLANTE	Autores: MARIO LUIZ PEREIRA ALVES FURNAS, VINÍCIUS GABRIEL MACEDO CRUZ FURNAS
	GTM 7		ESTUDO COMPARATIVO DA RIGIDEZ DIELETRICA EM CONDIÇÕES DE CAMPO NÃO HOMOGÊNEO EM ÓLEOS VEGETAIS E MINERAIS	Autores: ALAN SBRAVATI CARGILL-CIS, KEVIN J. RAPP CARGILL-CIS, STEPHANIE HAEGELE UNIVERSITY OF STUTTGART, STEPHAN TENBOHLEN UNIVERSITY OF STUTTGART
	GTM 8		DESENVOLVIMENTO DE ESPAÇADOR POLIMÉRICO, COM NOVO MATERIAL E NOVO DESIGN, PARA USO NAS CLASSES DE TENSÃO DE 15 kV E 35 kV	Autores: GUILHERME CUNHA DA SILVA LACTEC, FÁBIO SCUSSIATO RICHART LACTEC, MARILDA MUNARO LACTEC, VITOLDO SWINKA FILHO LACTEC, SEBASTIÃO RIBEIRO JÚNIOR LACTEC, SIGNIE LAUREANO FRANÇA SANTOS LACTEC, ALESSANDRO PEDRO DADAM CELESC, D'AQUINO FELIPE MARTINS D'AQUINO CELESC
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GTM 9		ATUALIZAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA DA CHESF: DIRETRIZES SEGUIDAS E RESULTADOS OBTIDOS	Autores: SANTHIAGO GUEDES MONTENEGRO CHESF, FÁBIO N. FRAGA CHESF, CINTHIA S.D.S. XAVIER CHESF, BENILTON A.D. NASCIMENTO CHESF, VICENTE R. SIMONI CHESF, FABIANA D.S. LEAL CHESF, FERNANDO E.F. FREITAS CHESF, ITALO D.S. VILAR CHESF, FELIPE F.S.D. MELO CHESF
	GTM 10		CONDIÇÕES DE SOBRECARGA E IMPLICAÇÕES DA NBR 5356-7 DURANTE O DESIGN REVIEW DE TRANSFORMADORES	Autores: LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA WEG, ÁLVARO PORTILLO WEG, GILSON SEMIANO WEG, ODIRLAN IARONKA WEG
	GTM 11		UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PARA PROJETO ELETROMAGNÉTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM CONDIÇÕES DE SOBRECARGA CONFORME NBR 5356-7	Autores: ODIRLAN IARONKA WEG, LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA WEG, DIEGO FERNANDO HARMEL WEG
	GTM 12		REATORES SHUNT MANOBRÁVEIS COM NÚCLEO DE AR EXPERIÊNCIA DE PROJETO E APLICAÇÃO EM 230 KV	Autores: JOSÉ V. OLIVEIRA JR SIEMENS, MARCOS B. SCHWARZ SIEMENS, DANIEL B. ANDRADE SIEMENS, ANGELICA C. O. ROCHA ATG ENGENHARIA
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GTM 13		CONDUTIVIDADE TÉRMICA EFETIVA DE NANOFLUIDOS PARA TRANSFORMADORES ELÉTRICOS	Autores: MÁRCIO ANTÔNIO SENS CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA
	GTM 14		ESTRUTURA DE ISOLAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR PARA LÍQUIDOS DIELETRICOS DE ALTA PERMISSIVIDADE	Autores: ALAN SBRAVATI CARGILL-CIS, KEVIN J. RAPP CARGILL-CIS, PHILLIPE SCHMITT WEIDMANN AG
	GTM 15		ESTUDO DE SISTEMAS ISOLANTES DE REFERÊNCIA USADOS NA DETERMINAÇÃO DA CLASSE TÉRMICA DE NOVOS SISTEMAS ISOLANTES SEGUNDO A NORMA IEEE C57.100	Autores: HELENA MARIA WILHELM DIAGNO, PAULO O FERNANDES DIAGNO, LEANDRO GONÇALVES FEITOSA DIAGNO, GUILHERME CUNHA DA SILVA DIAGNO, LEONARDO GALHARDO DUPONT, RICHARD MAREK DUPONT
	GTM 16		BOBINAS SUPERCONDUTORAS ISOLADAS E NÃO ISOLADAS PARA APLICAÇÕES ELÉTRICAS	Autores: ALEXANDER POLASEK CEPEL, FERNANDO J. M. DIAS UFF/CEPEL, LUIZ F. C. S. S. RIBEIRO UFRJ/CEPEL, GUILHERME G. SOTELO UFF

Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GTM 17		ENSAIOS DE COMPATIBILIDADE DE ÓLEO À BASE DE CANA-DE-AÇÚCAR COM PAPÉIS ISOLANTES, VEDAÇÕES E TINTAS	Autores: LÁZARO PARTAMIAN CARRIEL ZHZ P&D, ARMANDO BASSETTO FILHO ZHZ P&D, MILTON MARQUES JÚNIOR MGM, CLAUDIO APARECIDO GALDEANO MGM, JOSÉ HUGO AGUIAR ZHZ P&D, EDUARDO HERALDO DOS SANTOS SILVA AES TIETÊ
	GTM 18		SISTEMA INTELIGENTE PARA LOCALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	Autores: PAULO IZIDIO DA COSTA CTEEP, ROGÉRIO ANDRADE FLAUZINO USP
	GTM 19		AVALIAÇÃO DIELÉTRICA DE NANOMATERIAIS COMPOSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA PARA APLICAÇÃO EM ISOLADORES E ISOLAMENTO ELÉTRICOS	Autores: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO CEPEL, NATALIA EMERICH LADEIRA UFRJ, ELEN BEATRIZ A. V. PACHECO UFRJ
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GTM 20		MONITORAMENTO DE COMUTADORES DE DERIVAÇÕES SOB CARGA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE EMISSÃO ACÚSTICA.	Autores: MAURO BARBOSA TRINDADE CEPEL, HELVIO J.A.MARTINS CEPEL, ROBERTO C. DE MENEZES CEPEL
	GTM 21		CABEÇA DE SÉRIE - DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E SISTEMA PILOTO DE CONTROLE DA CONDIÇÃO OPERATIVA DOS COMUTADORES SOB CARGA	Autores: AURÉLIO MARTINS BARBOSA LIGHT, ADELFO BRAZ BARNABÉ CGTI, LAURENCE LAVEZZO MARQUES B&M, ALEXANDRO SANTA ROSA B&M, FELIPE FONTOURA DE PAULA B&M, TIAGO MATSUO AQTECH, BRUNO DE BORBA AQTECH
	GTM 22		AUMENTO DA CONFIABILIDADE DO MONITORAMENTO TÉRMICO DIGITAL DE TRANSFORMADORES E SEU IMPACTO NO ATENDIMENTO À EMERGÊNCIAS	Autora: CAMILA OLIVEIRA SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES
	GTM 23		ENSAIO DE ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA EM SOBRECARGA - ANÁLISE DOS RESULTADOS UTILIZANDO A MEDIÇÃO INDIRETA (IMAGEM TÉRMICA) E DIRETA (FIBRA ÓPTICA) - CASO AUTOTRANSFORMADOR SE IPATINGA 1	Autora: JANAINA GOMES DA COSTA CEMIG
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GTM 24		A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NA IMPLANTAÇÃO DA ANÁLISE DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA PARA DIAGNÓSTICO DE REATORES E TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	Autora: VANESSA DE CASSIA VIANA MARTINS BELTRÃO ELETRONORTE
	GTM 25		CONFIRMAÇÃO DA EFICÁCIA DO ENSAIO DE RESPOSTA DO DIELÉTRICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E BUCHAS CAPACITIVAS COMO TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREDITIVA	Autores: HUGO RAFAEL FREITAS NEGRAO ELETRONORTE/UFPA, FERNANDO DE S. BRASIL ELETRONORTE, BÁRBARA M. CAMPOS ELETRONORTE, MARIA EMÍLIA DE L. TOSTES UFPA, JORGE AUGUSTO S. TOSTES ELETRONORTE, PAULO ROBERTO M. DE VILHENA ELETRONORTE, MÁRIO DELOZANO R. PEREIRA ELETRONORTE
	GTM 26		RECONDICIONAMENTO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA NA REN - AVALIAÇÃO DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA COMO SOLUÇÃO PARA O PROLONGAMENTO DO TEMPO DE VIDA ÚTIL	Autores: MÁRIO ANDRÉ PEREIRA LEITE SOARES REN - REDES ENERGÉTICAS NACIONAIS, JORGE FILIPE PINHEIRO MARTINS REN - REDES ENERGÉTICAS NACIONAIS
	GTM 27		INTEGRAÇÃO DE MONITORAÇÃO ON-LINE NAS ROTINAS DA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO	Autores: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES RADICE TECNOLOGIA, AUGUSTINHO J. M. SIMÕES CELEO REDES, MARIA RITA V. C. ALVES CELEO REDES, MARCIO DA COSTA TREETECH, JOSÉ B. F. NETO CELEO REDES

25 de outubro














Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GTM 28		TÉCNICAS ALTERNATIVAS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ISOLADORES COMPOSTOS TIPO BASTÃO	Autores: GUILHERME CUNHA DA SILVA LACTEC, MARILDA MUNARO LACTEC, DANILO CARVALHO DE GOUVEIA LACTEC, FÁBIO SCUSSIATO RICHART LACTEC, JULIANA PINHEIRO DE LIMA COPEL
	GTM 29		SOFTWARE PARA ANÁLISE E DETECÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES ATRAVÉS DE ENSAIOS DE IMPULSOS ATMOSFÉRICOS ESCALONADOS	Autores: GUILHERME MARTINEZ FIGUEIREDO FERRAZ HVEX, RUAN DA SILVA COSTA HVEX, ROGÉRIO SALUSTIANO HVEX, RENATO MASSONI CAPELINI HVEX, FELIPE LIRA SANTANA SILVA HVEX
	GTM 30		UMA RADIOGRAFIA DOS LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE ALTA TENSÃO NO BRASIL	Autores: MARCIO THELIO FERNANDES DA SILVA CEPEL, JUÇARA SILVA LOPES ELETROBRAS, ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO CONSULTOR, LUIZ CARLOS DE AZEVEDO CEPEL
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GTM 31		EXPERIÊNCIA COM ENSAIOS EM COMPONENTES PARA LT 800 KV EM CORRENTE CONTÍNUA	Autores: JOSÉ ANTONIO D'FONSECA SANTIAGO CARDOSO CEPEL, ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO CONSULTOR
	GTM 32		AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE À OXIDAÇÃO DE ÉSTERES NATURAIS ISOLANTES POR DIFERENTES METODOLOGIAS	Autores: JOSEANE VALENTE GULMINE LACTEC, ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS CEMIG, L. TULIO LACTEC, H. M. WILHELM DIAGNO, L. M. M. CHAVES CEMIG
	GTM 33		ESTIMATIVA DA UMIDADE NA ISOLAÇÃO SÓLIDA A PARTIR DO ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADORES	Autores: ALEXANDRE RIOS MARTINS CELESC, ALZETE MARTINS QUADROS ELETROSUL, ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS CEMIG, COSTABILE DI SESSA CEMIG

14 | GET - Eficiência Energética e da Gestão da Inovação Tecnológica

23 de outubro

Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GET 1		GERENCIAMENTO PELO LADO DA DEMANDA VISANDO A AMPLIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ITAIPU BINACIONAL	Autores: MARCELO MIGUEL ITAIPU, ALEXANDRE SILVA DE VARGAS ITAIPU, ANDRÉ STUEPP ITAIPU, RODRIGO EDUARDO CHAPARRO ITAIPU, LEONARDO JANKWSKY E SILVA ITAIPU, GABRIELA E. BRITOS GOMEZ ITAIPU
	GET 2		IMPLANTAÇÃO DE NORMA INTERNA DE REQUISITOS TÉCNICOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, NA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE, EM EMPRESA SUBMETIDA À LEI 8666- O CASO ELETRONORTE.	Autores: ROBERTO ALVES QUENTAL JUNIOR ELETRONORTE, CAIO VINÍCIUS AGUIAR DE ANDRADE ELETRONORTE, ELAYNE DE FÁTIMA OLIVEIRA GEMIGNANI ELETRONORTE, ALVARO RAINERI DE LIMA ELETRONORTE, NILDO DA SILVA ABREU ELETRONORTE, LUIZ FERNANDO BAYMA ALMEIDA ELETRONORTE, CIRLENE GOLART ELETRONORTE, DAVIDSON PEREIRA CAMPOS ELETRONORTE
	GET 3		CERTIFICAÇÃO DE 06 FRONTEIRAS DA UHE TUCURUÍ NA NORMA ISO50001- ESTRATÉGIAS DE IMPLANTAÇÃO E RESULTADOS OBTIDOS	Autores: ALVARO RAINERI DE LIMA ELETRONORTE, DAVIDSON PEREIRA CAMPOS ELETRONORTE, LEONARDO NUNES ALVES DA SILVA ELETROBRAS, ROBERTO ALVES QUENTAL JUNIOR ELETRONORTE, DANIEL SOUZA DE CARVALHO ELETRONORTE, GEORGE ALVES SOARES ELETROBRAS, NILDO DA SILVA ABREU ELETRONORTE, ALVARO BRAGA ALVES PINTO ELETROBRAS
	GET 4		UMA ANÁLISE DOS RESULTADOS EFETIVOS DOS PROGRAMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA DO BRASIL	Autores: JAMIL HADDAD UNIFEI, OSCAR ARMANDO MALDONADO ASTORGA UNESP-Guará, RODOLFO ESMARADY ROCHA DOS SANTOS UNESP-Guará

Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GET 5		HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONFORTO AMBIENTAL PARA TODOS	Autores: ELISETE ALVARENGA DA CUNHA ELETROBRAS, MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA ELETROBRAS, MARCEL DA COSTA SIQUEIRA ELETROBRAS
	GET 6		COMPLEXO HÍBRIDO RENOVÁVEL EM COMUNIDADE CARENTE O GANHO SOCIAL, ECONÔMICO E AMBIENTAL	Autores: ALEXANDRE CAFURE LAFRANQUE ENGENHO, LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO ENGENHO
	GET 7		A GOVERNANÇA COMO INSTRUMENTO DE POLÍTICA PÚBLICA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO BRASIL	Autora: DENISE PEREIRA BARROS ELETROBRAS/UFRJ
	GET 8		AValiação DAS LÂMPADAS LED NO MERCADO BRASILEIRO	Autores: ALESSANDRA DA COSTA BARBOSA PIRES DE SOUZA CEPEL, MAURICIO BARRETO LISBOA CEPEL, MICHELLE CRISTINA SOARES SIRIACO CEPEL
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GET 9		EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA DO BRASIL E OS GANHOS DE PRODUTIVIDADE	Autor: EDSON SZYSKA CEPEL
	GET 10		MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM CENÁRIO INTENSIVO EM PREMISSAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E FONTES RENOVÁVEIS PARA A INDÚSTRIA BRASILEIRA	Autores: HUMBERTO JANTIM NETO UNICAMP, GILBERTO DE MARTINO JANNUZZI UNICAMP, CONRADO AUGUSTUS DE MELO UFABC
	GET 11		PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA PARA ESTIMATIVA DO POTENCIAL TÉCNICO DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E TÉRMICA NO SETOR INDUSTRIAL BRASILEIRO	Autores: HUMBERTO JANTIM NETO UNICAMP, GILBERTO DE MARTINO JANNUZZI UNICAMP, CONRADO AUGUSTUS DE MELO UFABC
	GET 12		ANÁLISE DE PERDAS, RENDIMENTO E CONJUGADO E PROJETO DE FILTRO ATIVO EM UM MOTOR MONOFÁSICO COM PARTIDA A CAPACITOR ALIMENTADO POR FONTE NÃO SENOIDAL	Autores: ERICKSON ALEXANDRE RODRIGUES BARBOSA IFPA, ANDRÉ CAVALCANTE DO NASCIMENTO IFPA, MARCUS CIRO GOMES IFPA, YAGO REZENDE IFPA
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GET 13		AValiação DO MÉTODO INDEPENDENTE DE MEDIÇÃO DE PERTURBAÇÕES RADIADAS - ANEXO B DA CISPR 15	Autores: ALESSANDRA DA COSTA BARBOSA PIRES DE SOUZA CEPEL, MAURICIO BARRETO LISBOA CEPEL, WILLIANS FELIPPE DE OLIVEIRA ROSA CEPEL
	GET 14		PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA. ASPECTOS GERAIS DO PROJETO DE P&D E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	Autores: CERES ZENAIDE BARBOSA CAVALCANTI CGEE, LEONARDO IVO DE CARVALHO SILVA CGEE, ALLAN PARENTE VASCONCELOS CGEE, SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN UNB, LILIAN GUIMARÃES DE AZEVEDO LOPES CGEE
	GET 15		A GESTÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ALAVANCAR PROCESSOS OPERACIONAIS DA EMPRESA	Autor: JOAQUIM PINHEIRO DE O. NETO ELETRONORTE
	GET 16		GERENCIAMENTO DO PÓS-PROJETO - UMA METODOLOGIA PARA AVALIAR A INTERNALIZAÇÃO DE RESULTADOS	Autores: JOSÉ TENORIO BARRETO JUNIOR LIGHT, FELIPPE VICENCIO GOMES LIGHT
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GET 17		ESTUDO DE CASO - APLICAÇÃO DO GERENCIAMENTO DO VALOR AGREGADO EM PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) ANEEL	Autora: PATRICIA BARRIOS PEREIRA FURNAS
	GET 18		O DESAFIO DE INOVAR FRENTE À GESTÃO DOS RECURSOS DE P&D - O CASO ELETRONORTE	Autora: MARINA GUATIMOSIM LODI ELETRONORTE
	GET 19		MODELO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS ORIENTADO PARA O PROGRAMA DE P&D DO SETOR ELÉTRICO APLICADO NA ELABORAÇÃO DE UM PROJETO CABEÇA DE SÉRIE - ESTUDO DE CASO	Autores: JOÃO ADALBERTO PEREIRA COPEL, CARLOS FERNANDO BLEY CARNEIRO COPEL
	GET 20		A IMPORTÂNCIA DA CAPTAÇÃO DAS PROPOSTAS PARA A INOVAÇÃO: A UTILIZAÇÃO DO DESIGN THINKING	Autora: JULIANE ARAÚJO DO PRADO ELETRONORTE

Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GET 21		O ABASTECIMENTO ATRAVÉS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: OS IMPACTOS NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO E PRIORIDADES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	DÉBORA DOS SANTOS CARVALHO POLI-USP, JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI POLI-USP
	GET 22		DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS HIDROENERGÉTICOS EM SISTEMAS ELEVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Autores: MARCUS PAES BARRETO ELETROBRAS, MARCEL DA COSTA SIQUEIRA ELETROBRAS, AUGUSTO NELSON CARVALHO VIANA UNIFEI, PETER BATISTA CHEUNG UFGS
	GET 23		SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS FOTOVOLTAICAS NO SEGMENTO RURAL: ASPECTOS TECNOLÓGICOS E ECONÔMICOS DA IMPLANTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO	Autores: JOSE WAGNER MACIEL KAEHLER UNIPAMPA, RAUL LEDUR KUHN ESCO-GD, MARCONI DA SILVA GIACOMINI UNIPAMPA, JEFFERSON PIRES DA ROSA JR. UNIPAMPA
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GET 24		ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA DE MICRORREDES EM COMPARAÇÃO A REDE ISOLADA E CONVENCIONAL EM UMA ZONA RURAL	Autores: EDUARDO POSSEBON SAUER UFSM, DANIEL PINHEIRO BERNARDON UFSM
	GET 25		ESTRUTURA E RESULTADOS DO PROGRAMA PERMANENTE PARA O USO EFICIENTE DOS RECURSOS HÍDRICOS E ENERGÉTICOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (PUERHE-USP)	Autores: JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI POLI-USP, LEONARDO BRIAN FAVATO USP, LUIS MARCIO ARNAUT DE TOLEDO USP, OSVALDO SHIGUERU NAKAO POLI-USP, ROGÉRIO SOUZA DA SILVA USP, CHRISTIANO BERRINI PEREZ USP
	GET 26		ANÁLISE HIDRÁULICA-HIDROLÓGICA PARA O GANHO DE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO EM RESERVATÓRIO POR MEIO DO ALTEAMENTO DE UM VERTEDOURO LATERAL	Autores: IGOR RENAN BRAGA DOS SANTOS UNIFEI, OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. UNIFEI, BRUNA TAYLA CABRAL DE VASCONCELLOS UNIFEI, GERALDO LUCIO TIAGO FILHO UNIFEI, FLÁVIO JOSÉ DE AZEVEDO DME
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GET 27		EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM REDE DE TROCADORES DE CALOR: ANÁLISE TERMODINÂMICA E ELÉTRICA DO BOMBEAMENTO DO FLUIDO DE TROCA TÉRMICA	Autores: KLEBER FREIRE DA SILVA UNIFACS/UFBA, DANIEL BARBOSA UNIFACS/UFBA, MANASSES GUIMARÃES CARNEIRO UNIFACS, PAULO SÉRGIO RODRIGUES DE ARAUJO UNIFACS
	GET 28		A INFLUÊNCIA, SOB O ASPECTO DE CURTO-CIRCUITO, DE GERADORES EÓLICOS NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	Autores: ELOI RUFATO JUNIOR UTFPR/COPEL, WILLIAN DA VEIGA UTFPR, LUCAS MARINHO BIANCHESSI SGANZERLA UTFPR
	GET 29		UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE TERMOACUMULAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO PELO LADO DA DEMANDA EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSITÁRIA	Autores: CAROLINA DE MATTOS AFFONSO UFPA, JORGE HENRIQUE COSTA ANGELIM UFPA, ZAIRE DE ASSIS FERREIRA SOUZA UFPA
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GET 30		REVISITANDO EDISON - NANOGIDS DC RESIDENCIAIS	Autor: ALEXANDRE PINHEL SOARES FURNAS
	GET 31		ANÁLISE DO BALANÇO ENERGÉTICO ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA UTILIZANDO ESTIMADOR DE ESTADOS E MEDIÇÃO EM TEMPO REAL	Autores: ANGÉLICA FELIPE DA SILVA UFSM, MAICON JADERSON DA SILVEIRA RAMOS UFSM, ALZENIRA DA ROSA ABAIDE UFSM, DANIEL SPERB PORTO UFSM, DANIEL PINHEIRO BERNARDON UFSM
	GET 32		ANÁLISE DOS IMPACTOS ENERGÉTICOS E ECONÔMICOS DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA (PBE/INMETRO) EM COLETORES SOLARES TÉRMICOS DO BRASIL	Autores: RAFAEL BALBINO CARDOSO UNIFEI, JOÃO PEDRO STEFANO MARCHESINI FONSECA UNIFEI
	GET 33		ECONOMIZADORES DE ENERGIA ELÉTRICA: VERDADES E MITOS	Autor: MÁRCIO ANTÔNIO SENS CEPEL

O Paraná
é o primeiro Estado
100% digital
do Brasil.
Nem na internet
você encontra
uma definição
melhor
pra orgulho.

O nosso orgulho
é tanto que é até difícil
explicar. Afinal, além
de ser considerada
a melhor operadora
do país pela Anatel,
a Copel Telecom,
com a sua rede
de fibra óptica, tornou
o Paraná o primeiro
Estado 100% digital
do Brasil.



**COPEL
Telecom**













Confiança é o que liga a gente.



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

15 | GTL - Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos





23 de outubro				
Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GTL 1		EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS EM REPETIDORAS ÓTICAS DESASSISTIDAS.	Autores: IVALDO MONTEIRO LOBATO ELETRONORTE, RUI SERGIO SILVA LIMA ELETRONORTE, JOSÉ ADOLFO DA SILVA SENA ELETRONORTE
	GTL 2		DIMINUIÇÃO DE CUSTOS NO COMPARTILHAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES PROPORCIONADA PELA ANÁLISE ESTRUTURAL ESPECÍFICA DE CADA TORRE	Autores: DANILO CAMPOS LOPES CEMIG, WESLEY EDNEY DE SOUSA CEMIG, HENRIQUE DIAS DE OLIVEIRA GONTIJO CR GONTIJO
	GTL 3		ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DO MATERIAL DE CAPA DE CABOS ÓPTICOS AÉREOS PELO EFEITO DE TRILHAMENTO ELÉTRICO CONCOMITANTEMENTE AO ENVELHECIMENTO POR INTEMPERISMO	Autores: HERNANI MAURÍCIO FERREIRA SZYMANSKI FURUKAWA, MARILDA MUNARO LACTEC
Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GTL 4		COMUNICAÇÃO SEM FIO COM AMPLA COBERTURA PARA REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES EM MEIO RURAL	Autores: FLAVIO EDUARDO SOARES E SILVA RGE SUL, DANIEL PORTO RGE SUL, MAICON JADERSON SILVEIRA RAMOS RGE SUL, CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO UFSM, DANIEL PINHEIRO BERNARDON UFSM, LUCIANE NEVES CANHA UFSM
	GTL 5		LPWAN E MESH: APLICABILIDADE DE NOVAS TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO EM REDES SMARTGRID RURAIS	Autor: MÁRCIO LUIZ FERREIRA MIGUEL COPEL
	GTL 6		APLICAÇÃO DA DOMÓTICA NO GERENCIAMENTO DE CARGAS RESIDENCIAIS E RESPOSTA DA DEMANDA EM AMBIENTES SMART GRID	Autores: ALISSON TRINDADE SOUZA UFSM, LUCIANE NEVES CANHA UFSM, RAFAEL GRESSLER MILBRADT UFSM, M.A. ANTUNES CEEE
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GTL 7		OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE LICENCIAMENTO DA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES PARA O SETOR ELÉTRICO	Autores: MATEUS SOUSA DIAS NETCON, CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ NETCON, EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIROA NETCON, GABRIELLE CAMILLE MUNIZ DE MELO NETCON
	GTL 8		REDUÇÃO DE CAPEX E OPEX COM A GESTÃO INTEGRADA DO INVENTÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES	Autores: EDUARDO CAMARGO LANGRAFE NETCON, CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ NETCON, EDUARDO VASCONCELOS LOPES FERREIRA NETCON
	GTL 9		SISTEMA COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO DE FRAUDES NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO	Autores: RODRIGO LUIZ DA SILVA CARVALHO UFPA, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA UFPA, MARCUS VINICIUS ALVES NUNES UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA UFPA, FLÁVIA PESSOA MONTEIRO UFPA, RAFAEL CAVALCANTE DE OLIVEIRA CELPA

24 de outubro			
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GTL 10	 ALGORITMO DE ROTEAMENTO BASEADO EM LÓGICA NEBULOSA PARA REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS	Autores: EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIRÔA NETCON/UPE, EDUARDO VASCONCELOS LOPES FERREIRA NETCON, ANDRÉ VÍCTOR DA SILVA XAVIER UFPE, JOSE CLEYTON DA SILVA UFPE, EMERSON ALEXANDRE DE OLIVEIRA LIMA UPE, CARMELO JOSÉ ALBANEZ BASTOS FILHO UPE
	GTL 11	 PLANEJAMENTO E PROJETO DE BACKBONE ÓPTICO ROADM PARA USO MÚTUO CHESF E RNP: BENEFÍCIOS, OPORTUNIDADES, SOLUÇÕES E DESAFIOS	Autores: VERNON MENEZES WALMSLEY CHESF, ALEXANDRE JANSEN DE SOUZA CATANHO CHESF, RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA CHESF, OSWALDO DE FREITAS ALVES RNP
	GTL 12	 CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E TESTE DE CAMPO DE SISTEMA ÓPTICO CWDM COMO PLATAFORMA DE MONITORAÇÃO DE ATIVOS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS EM BANDA LARGA PARA REDES SMART GRIDS	Autores: JOÃO BATISTA ROSOLEM CPQD, EDUARDO FERREIRA DA COSTA CPQD, RIVAIEL STROBEL PENZE CPQD, FÁBIO RENATO BASSAN CPQD, JOÃO PAULO VICENTINI FRACAROLLI CPQD, CLAUDIO FLORÍDIA CPQD, DANILO CESAR DINI CPQD, CARLOS ALEXANDRE MEIRELES NASCIMENTO CEMIG, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO(6)
Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GTL 13	 CUIDADOS E VANTAGENS DO USO DE SERVIÇOS CARRIER ETHERNET EM OPERADORAS DO SETOR ELÉTRICO	Autores: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ NETCON, EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIRÔA NETCON, LYNO HENRIQUE GONÇALVES FERRAZ WEBRADAR
	GTL 14	 REDUNDÂNCIA DE REDE ETHERNET PARA A SOLUÇÃO DE COMUNICAÇÕES, PROTEÇÃO E CONTROLE DO BÍPOLO1, DA LT XINGÚ ESTREITO +/- 800kV HVDC	Autores: COSME RODOLFO ROQUE DOS SANTOS SIEMENS, ALESSANDRO BONEQUINI SIEMENS, LUIZ FERNANDO GROETAERS VIANNA BMTE
	GTL 15	 EQUIPAMENTOS TELECOMANDADOS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA RIO GRANDE ENERGIA - RGE: MELHORIAS NA COMUNICAÇÃO DOS RELIGADORES ATRÁVES DO MAPA DNP3 E DO SISTEMA SUPERVISÓRIO SCADA	Autores: RUBENS RODRIGO DE ALMEIDA RGE, TIAGO DA SILVA PICININ RGE, CARLOS ALBERTO GIOLO RODRIGUES RGE
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GTL 16	 VIRTUALIZAÇÃO DE SISTEMA SCADA NA SUBESTAÇÃO CURITIBA NORTE 230kV	Autores: TIAGO MANCZAK COPEL, ALEX SANDRO IVANKIO COPEL, PEDRO GUSTAVO SCHIER COPEL, RICARDO DA COSTA MACHADO COPEL
	GTL 17	 CFTV IP APLICADO À TELEOPERAÇÃO DE SUBESTAÇÕES TELEASSISTIDAS CHESF	Autores: PAULO ROBERTO DE FREITAS CHESF, WILTON JUSTINO MAGNABOSCO CHESF
	GTL 18	 VIDEOMONITORAMENTO COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE IMAGENS PARA SUPORTE À OPERAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM SUBESTAÇÕES	Autores: LOURIVAL LIPPMANN JR LACTEC, BRUNO MARCHESI LACTEC, RAFAEL WAGNER LACTEC, ELIANE SILVA CUSTÓDIO LACTEC, FELIPE HEUER LACTEC, DILMARI SEIDEL LACTEC, FÁBIO ANDREY SALLES LACTEC, CRETAN PIRES DE OLIVEIRA LACTEC, LUIS GABRIEL R. MARTINI COPEL, BOGDAN TOMOYUKI NASSU UTFPR
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GTL 19	 OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO SÍNCRONIZADA DE FASORES- EXPERIÊNCIA DO PROJETO MEDFASEE	Autores: FÁBIO MATHEUS MANTELLI IFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER UFSC, PEDRO CÉSAR CORDEIRO VIEIRA UFSC, PAULO ANDRÉ SEHN DA SILVA UFSC, VALMOR ZIMMER UFSC, RODOLFO BIALECKI LEANDRO UFSC, MARCELO NEUJAHN AGOSTINI PLAN4
	GTL 20	 REDE DE COMUNICAÇÕES PARA SISTEMA DE MEDIÇÃO SÍNCRONIZADA DE FASORES EM FURNAS	Autores: GUILHERME DE FIGUEIREDO PREGER FURNAS, LUCAS VERNOT AMARAL FURNAS
	GTL 21	 REDUZINDO AS VULNERABILIDADES DO SÍNCRONISMO DE TEMPO VIA GPS	Autores: SHANKAR ACHANTA SEL, STEVE T. WATT SEL, ERIC SAGEN SEL, FELIPE MELCHERT SEL

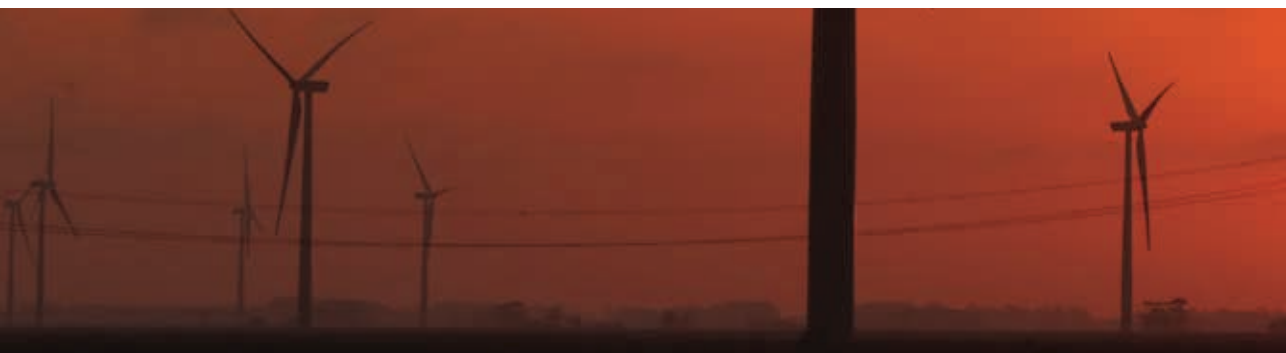
25 de outubro				
Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GTL 22		DEFENDENDO A REDE PROTEGENDO AS SOLUÇÕES PARA A PRÓXIMA GERAÇÃO DE REDES INTELIGENTES	Autores: DIEGO HUMBERTO KALEGARI OMNETRIC, JON LONGSTAFF OMNETRIC
	GTL 23		CONCEITO DE DEFESA EM PROFUNDIDADE APLICADA NA SEGURANÇA CIBERNÉTICA DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE ENERGIA	Autores: ANDRÉ LUÍS FRANCESCHETT SIEMENS, PAULO ROBERTO ANTUNES DE SOUZA JUNIOR SIEMENS, ALEXANDRE FERNANDES ONCA SIEMENS
	GTL 24		ANÁLISE DE RISCO E INTERPRETAÇÃO DA NORMA IEC 62443 PARA SISTEMAS DE USINAS HIDRELÉTRICAS	Autores: JÉSSICA HELUANY VOITH, FABIO OLIVEIRA VOITH, LEANDRO OLIVEIRA SILVA VOITH, MARCUS HOFMANN VOITH, RINALDO MACHADO VOITH
	GTL 25		SEGURANÇA CIBERNÉTICA EM REDES IEC 61850: COMO MITIGAR VULNERABILIDADES DAS MENSAGENS GOOSE	Autores: MAURICIO GADELHA DA SILVEIRA SEL, PAULO HENRIQUE FRANCO SEL
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GTL 26		SEGURANÇA DE DADOS NAS REDES DE AUTOMAÇÃO EM SUBESTAÇÕES NA CHESF	Autores: PEDRO LEON BARBOSA GOMES CHESF, MARCOS DANTA GUIMARÃES CHESF, MARCELO MARCOS RODRIGUES LEITE CHESF, RONALDO DANTAS DA SILVA CHESF
	GTL 27		SEGURANÇA CIBERNÉTICA – INTEGRAÇÃO ENTRE AS EQUIPES DE TI E TO E AS AÇÕES DA COPEL PARA GARANTIR A SEGURANÇA NAS REDES OPERATIVAS	Autores: CLAUDIO HERMELING COPEL, TIAGO MANCZAK COPEL, ARLENIO CARNEIRO FRISCH COPEL
	GTL 28		O PARADIGMA ENVOLVENDO EQUIPES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E AUTOMAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS	Autores: RODRIGO BUENO OTTO FPTI, ANDRÉ DA SILVA BARBOSA FPTI, MARCOS VINICIUS ALVES BALSAMO FPTI
	GTL 29		PROPOSTAS PARA MITIGAÇÃO DE INSTRUÇÃO EM SISTEMAS DE SUPERVISÃO E CONTROLE NA ÁREA DE TRANSMISSÃO DA CEEE-GT	Autores: FERNANDO EDUARDO COVATTI CEEE, VITOR DONADUZZI CEEE










16 | GEC - Aspectos Empresariais e de Gestão Corporativa

23 de outubro

Bloco 1 - 10h30 às 12h10	GEC 1		ANÁLISE SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL DA IMPLANTAÇÃO DE HIDRELÉTRICAS	Autores: ALEXANDRE UHLIG DE OLIVEIRA INSTITUTO ACENDE BRASIL, FELIPE SGARBI USP, JOACI LIMA OLIVEIRA INSTITUTO ACENDE BRASIL, PATRICIA GUARDABASSI INSTITUTO ACENDE BRASIL, AMANDA SALLES PRAIA USP, EDUARDO MÜLLER-MONTEIRO INSTITUTO ACENDE BRASIL
	GEC 2		MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO COMO INSTRUMENTO DE MELHORIA DE PROCESSOS NA COPEL	Autor: BERNARDO JOSÉ PINTO DO COUTO NUNES PERNA COPEL
	GEC 3		A ESTRUTURAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO CORPORATIVOS NA ELETRONORTE	Autores: JADER RIOS BALBINO ELETRONORTE, JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES ELETRONORTE, HENRIQUE DE BRITTO ELETRONORTE
	GEC 4		PIRTUC: 15 ANOS DEPOIS _ AVALIAÇÃO DAS AÇÕES DE INSERÇÃO REGIONAL DA UHE TUCURUI	Autores: SÍLVIA MARIA FRATTINI GONÇALVES RAMOS ELETRONORTE, ROSANA BRANDÃO OBALDIA ELETRONORTE

Bloco 2 - 13h50 às 15h30	GEC 5		APLICAÇÃO DE GESTÃO DE PROJETOS PARA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÕES E LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO	Autor: WOLGRAND PINTO LORDÃO NETO ENERGISA
	GEC 6		ANÁLISE DAS DIVERGÊNCIAS ENTRE AS DATAS PREVISTAS E CONTRATUAIS NO SEGMENTO DE TRANSMISSÃO E OS IMPACTOS NO SETOR ELÉTRICO	Autores: BERNARDO GONÇALVES DE SOUZA ELETROBRAS, RENAN DOS S. ANTUNES ELETROBRAS, TACIANA DE VASCONCELOS MENEZES ELETROBRAS
	GEC 7		DO MONOPÓLIO DA CHESF NO NORDESTE À NOVA REALIDADE DE MÚLTIPLOS AGENTES INTERLIGADOS AO SIN – A EXPERIÊNCIA DA EMPRESA NA INTEGRAÇÃO DE ACESSANTES ÀS SUAS INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO E O SEU NOVO MODELO DE GESTÃO	Autores: ANGELA CRISTINA DE SOUZA LEITAO GUIMARAES CHESF, CARLOS FREDERICO BRANDAO DA FONSECA CHESF, DANIELA GONCALVES CALABRIA CHESF, PAULO ANTONIO CASTELLAR DE CASTRO CHESF, OSVALDO LEITE SIMOES DE PAIVA CHESF, MARIANA MENDES DE FARIAS CHESF, FABIANA BEZERRA QUEIROGA CHESF, MOZART BANDEIRA ARNAUD CHESF, HUGO RICARDO ARANTES COSTA CHESF
Bloco 3 - 16h00 às 17h40	GEC 8		APERFEIÇOAMENTO DA GOVERNANÇA CORPORATIVA DE FURNAS: REFLEXO DA CRISE INSTITUCIONAL BRASILEIRA E DA LEI DE RESPONSABILIDADE DAS ESTATAIS	Autores: FELIPE SOUSA CHAVES FURNAS, VICTOR RODRIGUES COSTA FURNAS, LEONARDO DOS SANTOS PESSOA FURNAS
	GEC 9		ANÁLISE DE RISCOS EM LEILÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DO MÉTODO DE MONTE CARLO	Autores: MARA REGINA ALVES DE ASSIS COPEL, MAURO JOSÉ BUBNIAK COPEL, RODRIGO FÉDER PARANÁ COPEL, CARLOS DIEGO DO V. PEDROSO COPEL, RUBEN DOEGE COPEL
	GEC 10		AVALIAÇÃO DO MODELO DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ADOTADO NO BRASIL À DESAFIOS E OPORTUNIDADES DE APRIMORAMENTO	Autores: JOÃO CARLOS DE O. MELLO THYMOS, EDUARDO MÁRCIO TEIXEIRA NERY ENERGY CHOICE, EVELINA MARIA DE ALMEIDA NEVES THYMOS, THAIS MELEGA PRANDINI THYMOS, DALTON DE O. C. DO BRASIL NOS
	GEC 11		LEILÕES INTEGRADOS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO	Autores: JOÃO CARLOS DE O. MELLO THYMOS, REINALDO MASSARO LEONARDIS THYMOS, THAIS MELEGA PRANDINI THYMOS, EVELINA NEVES THYMOS
24 de outubro				
Bloco 4 - 8h20 às 10h00	GEC 12		GESTÃO PARA ACOMPANHAMENTO E ADAPTAÇÃO FRENTE A MUDANÇAS NA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	Autor: ALEXANDRE FANFA BORDIN CEEE
	GEC 13		DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL DE COLETA DE INDICADORES DE DESEMPENHO DE SUSTENTABILIDADE	Autores: KATIA CRISTINA GARCIA CEPEL, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ CEPEL, DENISE FERREIRA DE MATOS CEPEL, ANDRÉ EMANOEL RABELLO QUADROS CEPEL, FÁBIO LARES PUC-RIO, AMAURI DOMICOLI PUC-RIO
	GEC 14		SELO ITAIPU DE SUSTENTABILIDADE – UM PROCESSO DE GESTÃO DE DESEMPENHO	Autor: BERNARDO VAZ DE OLIVEIRA SOARES ITAIPU
	GEC 15		SIGAR – SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ASSUNTOS REGULATÓRIOS CONECTADO À ANEEL	Autores: EDUARDO DE OLIVEIRA LIMA ELETRONORTE, PEDRO ROBERTO GUIMARAES PINHEIRO ELETROBRAS



Bloco 5 - 10h30 às 12h10	GEC 16		GESTÃO DE CUSTOS EMPRESARIAIS NO NEGOCIO TRANSMISSÃO	Autores: ANA RITA XAVIER HAJ MUSSI AUTÔNOMA, MARCOS PAULO BOAVENTURA SEVERINO REZENDE COPEL
	GEC 17		A QUALIDADE DA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E A RENOVAÇÃO DAS CONCESSÕES DE GERAÇÃO - MELHORIAS NECESSÁRIAS	Autores: RICARDO SAVÓIA THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS DE O. MELLO THYMOS ENERGIA, DIEGO BARRAZA ASPEE THYMOS ENERGIA
	GEC 18		A ESTRATÉGIA COMPETITIVA NO SETOR ELÉTRICO ATUAL A PARTIR DE UM EXAME DAS FUSÕES E AQUISIÇÕES NO BRASIL E DA APLICAÇÃO DA MATRIZ DE PORTER	Autores: JAILSON JOSÉ MEDEIROS ALVES ELETROBRAS, THADEU FIGUEIREDO ROCHA ELETROBRAS, CARLOS EDUARDO RODRIGUES PEREIRA ELETROBRAS, BERNARDO GONÇALVES DE SOUZA ELETROBRAS, EDUARDO GURGEL DO AMARAL ARDUINO ELETROBRAS
	GEC 19		A EXPERIÊNCIA NO COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA E DE RECURSOS HUMANOS ENTRE CONCESSIONÁRIAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Autores: RAUL FERNANDO FERREIRA TME, WANDERLEY DE SOUSA PINTO BRASNORTE, JOSÉ ANTONIO DA SILVA PEREIRA BRASNORTE, JOÃO EDUARDO GRECO PINHEIRO TME
Bloco 6 - 13h50 às 15h30	GEC 20		O CUSTO E A ESTRUTURA DE CAPITAL PARA A INDÚSTRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRA: ASPECTOS METODOLÓGICOS E APLICAÇÕES	Autores: LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE GPM/UNILASALLE, WASHINGTON BLANCO GPM, JULIANA REIS DUARTE CONSULTORA
	GEC 21		MULTINACIONAIS, FUNDOS DE INVESTIMENTO E FUNDOS DE PENSÃO ATUANTES NO SETOR ELÉTRICO: UM EXAME DO PORTFÓLIO E DA ESTRATÉGIA DE ATUAÇÃO	Autores: THADEU FIGUEIREDO ROCHA ELETROBRAS, BERNARDO GONÇALVES DE SOUZA ELETROBRAS, CARLOS EDUARDO RODRIGUES PEREIRA ELETROBRAS, EDUARDO GURGEL DO AMARAL ARDUINO ELETROBRAS, JAILSON JOSÉ MEDEIROS ALVES ELETROBRAS, RICARDO MODENESI PITTA PINHEIRO ELETROBRAS
	GEC 22		ESTIMATIVA DO ERRO NA VIABILIDADE DE UM PARQUE EÓLICO AO UTILIZAR DADOS DO ATLAS EÓLICO BRASILEIRO	Autores: EDUARDO HAHN DE CASTRO UFPR, ALEXANDRE KOLODYSKIE GUETTER UFPR, HENRIQUE HIDEKI MIYAWAKI UFPR, GUSTAVO HENRIQUE NEITZKE UFPR
	GEC 23		A TRANSFORMAÇÃO DO CONCEITO REDES SINÉRGICAS NA SUA APLICAÇÃO PRÁTICA EM REDES INTELIGENTES DE ENERGIA E BANDA LARGA NO BRASIL	Autores: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO CEMIG, MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES CEMIG, VITOR FARIA COELHO CEMIG, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO FUNDAÇÃO CPQD, JOÃO BATISTA ROSOLEM FUNDAÇÃO CPQD, LUIZ SIGUENOBU OBARA FURUKAWA
Bloco 7 - 16h00 às 17h40	GEC 24		O COMPARTILHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE REDES INTELIGENTES DE ENERGIA COM CIDADES INTELIGENTES E INTERNET DAS COISAS	Autor: EDUARDO MÁRCIO TEIXEIRA NERY ENERGY CHOICE
	GEC 25		ECONOMIA DA EXPERIÊNCIA COMO OPORTUNIDADE NA INTERSECÇÃO ENTRE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, REDES INTELIGENTES E INTERNET DAS COISAS	Autor: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO FURNAS
	GEC 26		MODELO DE NEGÓCIO PARA GRANDES EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO ATUAREM NO MERCADO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA SOLAR FOTOVOLTAICA	Autor: MILTON FRANCISCO DOS SANTOS JUNIOR COPEL



25 de outubro

Bloco 8 - 8h20 às 10h00	GEC 27		INVESTIMENTO EM SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO COMO ESTRATÉGIA EMPRESARIAL	Autor: ANTONIO CARLOS CASTELLAR DE CASTRO CHESF
	GEC 28		SECI: SEMANA ELETROBRAS ELETRONORTE DO CONHECIMENTO E INOVAÇÃO: UMA PRÁTICA DE SUCESSO DE GESTÃO DO CONHECIMENTO NA ELETROBRAS ELETRONORTE	Autores: FRANCISCO FERNANDES NETO ELETRONORTE, EGNER DA SILVA GRECCO ELETRONORTE, ROSANGELA CARNEIRO ELETRONORTE, ROSANI ROCKSTROH CELI ELETRONORTE, ELAYNE DE FATIMA OLIVEIRA GEMIGNANI ELETRONORTE, FREDERICO RODOLFO PARENTE DOERNER ELETRONORTE, VERA LÚCIA TEIXEIRA LACERDA DE ALMEIDA ELETRONORTE, ANA MARIA CASTRO GADELHA ELETRONORTE, ALVARO RAINERI DE LIMA ELETRONORTE, ROSEMBERG LOBATO SILVA ELETRONORTE
	GEC 29		ESTRUTURAÇÃO DE MAPAS TECNOLÓGICOS AO LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA: DEFINIÇÃO DE UMA PROPOSTA DE TECHNOLOGY ROADMAP AO LASSE – FPTI	Autores: CARLOS ARIEL BAEZ FPTI, RODRIGO BUENO OTTO FPTI, EDUARDO CESAR DECHECHI UNIOESTE
	GEC 30		IMPORTÂNCIA DO MAPEAMENTO DE FUNCIONALIDADES NA ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA ITAIPU BINACIONAL	Autores: ÂNGELO MIBIELLI ITAIPU, JULIANO RICARDO DA SILVA ITAIPU, CLAUDIO CABRERA MARTINS ITAIPU, JORGE ANDRES SILVA STRANSKY ITAIPU, ELI MARCOS FINCO ITAIPU, VICENTE ORTELLADO CASCO, ITAIPU, HUGO ACELMIDIO LARANGEIRA SAMANIEGO ITAIPU, JULIO CESAR MONTANIA ESCOBAR ITAIPU, BRUNO MARINS FONTES ITAIPU
	GEC 31		O PLANO DE RESILIÊNCIA DA EMPRESA BRASIL DE ENERGIA-ENERGIA ELÉTRICA	Autor: EDUARDO MÁRCIO TEIXEIRA NERY ENERGY CHOICE
Bloco 9 - 10h30 às 12h10	GEC 32		LOTEAMENTO POLÍTICO NA ELETROBRAS: MÉTRICAS E ESTRATÉGIAS DE BLOQUEIO	Autor: EDUARDO MÜLLER-MONTEIRO INSTITUTO ACENDE BRASIL
	GEC 33		HIERARQUIA DAS NECESSIDADES E A RESILIÊNCIA NO PAGAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS UTILIZADOS - UM ESTUDO DE CASO VOLTADO A ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL.	Autores: ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA SENERCONSULT/SENAC, FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR SENERCONSULT/USP, CAROLINA RODRIGUES DE ALMEIDA PRADO USP



De dia, muito aprendizado e troca de experiências

A coordenação do XXIV SNPTÉE preparou um guia de bares e restaurantes que oferecem o melhor de Curitiba para você. Com descontos especiais para participantes do evento!

De noite, o melhor da gastronomia e diversão

Acesse e
divirta-se.
xxivsnptee.com.br/curitiba



Promoção

Coordenação



Patrocínio Master



Patrocínio Especial



COPEL
Telecom



Patrocínio Ouro



STATE GRID
BRAZIL HOLDING S.A.
国家电网巴西控股有限公司

Patrocínio Prata



Patrocínio Bronze



Apoio Institucional

