



Agosto de 2015 | nº 3

Mala Direta
Básica

9912287248/2008-DR/PR

ITAIPU BINACIONAL



18 a 21 de outubro de 2015
Foz do Iguaçu | PR

CRONOGRAMA
Conheça os trabalhos
que serão apresentados

ENTREVISTAS

Airton Dipp

diretor técnico da Itaipu

Klaus Fröhlich

presidente do Cigré

ITAIPU

Líder em **geração** e
em **sustentabilidade**

Inscrições | Como participar do maior evento do setor elétrico brasileiro

COMITÊ DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Josias Matos de Araújo
Presidente do Cigré-Brasil

José Henrique M. Fernandes
Eletrobras Eletronorte

Celso Villar Torino
Itaipu Binacional

COMISSÃO TÉCNICA

Sidney Custódio S. Júnior (Coordenador)
Eletrobras Eletronorte

Rui Jovita G. C. da Silva (Vice-Coodenador)
Itaipu Binacional

João Maria Marra
Itaipu Binacional

Luiz Claudio da Silva Frade
Cigré-Brasil

Nilo Sérgio Soares Ribeiro
Eletrobras Eletronorte

Jorge Amon Filho
Cigré-Brasil

Maria Elvira Piñeiro Macieira
Eletrobras Cepel

Patrício E. Munhoz Rojas
Lactec

Jocilio Tavares de Oliveira
Chesf

Manoel de Jesus Botelho
ONS

COMITÊ ORGANIZADOR

Coordenador Geral
Celso Villar Torino

Secretaria Executiva
Rui Jovita Godinho Correa da Silva

Coordenação Técnica
Rui Jovita Godinho Correa da Silva e
João Maria Marra

Coordenação de Comunicação Social
Marta Costard

Coordenação Financeira
David Rodrigues Krug

Coordenação de Contratos
Emerson Orcini Ferrari

Coordenação de Infraestrutura
Henrique Masson Vital

Coordenação de Informática
Oswaldo Schiochet Júnior

Saiba mais:

www.xxiiisnp tee.com.br
snp tee@itaipu.gov.br

ÍNDICE

EXPEDIENTE

Projeto Gráfico

Celebra Eventos

Designer Gráfico

Allan Pessini

Jornalista Responsável

Fabiane Ariello - DRT/PR 6485

Divisão de Imprensa Itaipu Binacional

Superint. de Comunicação Social

Gilmar Piolla

Fotografias

Alexandre Marchetti

Acervo Itaipu Binacional

Colaboradores

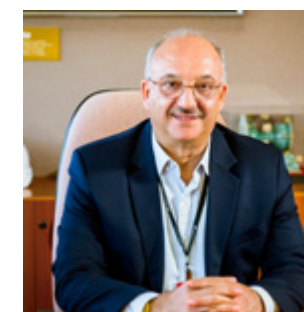
Coordenação do XXIII SNPTEE

Responsável Técnico

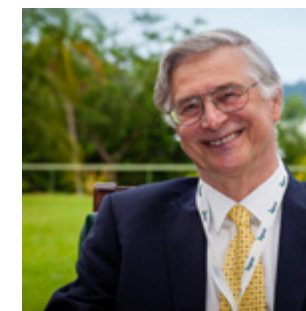
Marta Costard

Impressão

Tuicial Indústria Gráfica



04 ENTREVISTA Airtton Dipp



08 ENTREVISTA Klaus Fröhlich

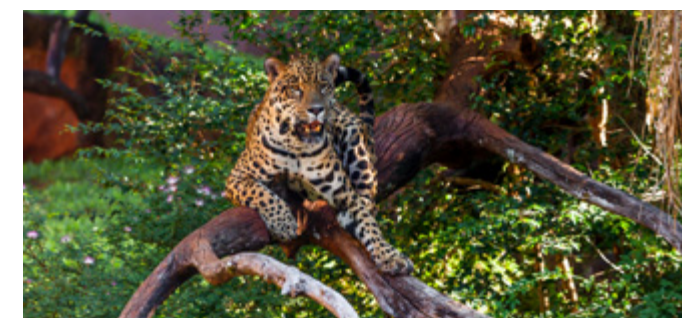
10 PRÊMIO Práticas sustentáveis da Itaipu são reconhecidas pela ONU

12 INSCRIÇÕES Como participar do XXIII SNPTEE

13 MENSAGEM Comissão Técnica avalia os trabalhos recebidos

15 CRONOGRAMA Todos os trabalhos que serão apresentados no evento

TURISMO 51 Dicas de diversão na Terra das Cataratas



54 EXPO SNPTEE As mais importantes empresas do setor reunidas em um único lugar

Entrevista com

Airton Dipp

Diretor Técnico Executivo
da Itaipu Binacional

“Temos a melhor expectativa possível. O SNPTEE é o maior e melhor evento nacional do nosso setor”



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

O gaúcho Airton Dipp, de 63 anos, engenheiro, professor e político, assumiu o cargo de diretor técnico executivo da Itaipu Binacional em março de 2014. Formado em engenharia pela UFRGS e pós-graduado em Engenharia de Segurança e em Estruturas de Concreto Armado, Dipp foi secretário municipal de Obras de Passo Fundo (RS) e, posteriormente, secretário de Minas e Energia do Rio Grande do Sul, na década de 90. Já exerceu o cargo de prefeito de Passo Fundo em três mandatos: 1989, 2005 e 2009.

Em 1994, foi eleito deputado Federal para o mandato de 95 a 98. Depois, foi reeleito para o mandato de 99 a 2002. Na Câmara dos Deputados, atuou nas Comissões de Minas e Energia; Comissão de Relações Exteriores; Comissão Mista de Orçamento e da Comissão Mista que discutiu a crise energética. Já participou das Comissões de Agricultura; Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente; Economia, Indústria e Comércio. Foi também diretor da Agência Gaúcha de Desenvolvimento e Promoção de Investimentos (AGDI) e presidente da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.

Dipp assumiu uma diretoria técnica azeitada, detentora de dois recordes mundiais de produção de energia, e em pouco tempo se inteirou dos procedimentos, declarando-se favorável ao estilo de gestão da Diretoria Técnica da usina.

Em entrevista exclusiva para a revista do XXIII SNPTEE, Dipp fala sobre os preparativos para o evento, os projetos desenvolvidos pela binacional e a importância de motivar os empregados a buscarem novos conhecimentos por meio de cursos e eventos. Confira.

Qual a sua expectativa para o XXIII SNPTEE? Como a Itaipu está se preparando para receber os profissionais neste evento, considerado o maior do país na área?

Foi uma grande satisfação e honra termos escolhidos pelo Cigré-Brasil para organizar o XXIII SNPTEE. Temos a melhor expectativa possível. O SNPTEE é o maior e melhor evento nacional do nosso setor, que costuma reunir os principais especialistas das áreas de conhecimento da energia elétrica, e nesta sua 23ª edição não será diferente. Itaipu sediou a 15ª edição do SNPTEE, em 1999, e tivemos grande sucesso. Para 2015, vamos elevar a barra para um novo patamar. Foz do Iguaçu está consolidada como um dos principais destinos turísticos do país, em especial na área de turismo de eventos. A cidade conta com ampla rede hoteleira e opções de entretenimento, além de fazer fronteira com Paraguai e Argentina, ambos ofertando ainda mais opções de lazer, para aquelas horas vagas dos participantes e de seus acompanhantes. Tudo conta para termos um evento muito proveitoso.

Como o senhor avalia a importância desse diálogo entre profissionais de diferentes empresas, com diferentes visões, para o setor elétrico brasileiro?

Essa troca de experiências é, talvez, a grande prática de Gestão do Conhecimento que temos em nosso setor, quando o consideramos como um todo. Trata-se de uma oportunidade ímpar para conhecer empresas, fornecedores, academia e consultorias e para se inteirar do que está sendo desenvolvido para resolver problemas e ampliar o

conhecimento acumulado na área. Além disso, se considerarmos o modelo institucional do setor elétrico brasileiro, no qual a operação do sistema é interligada e executada e a concorrência é restrita a apenas alguns setores, essa troca de experiências torna-se chave para a eficiência energética do país.

De que forma a Itaipu vem procurando manter-se a maior produtora de energia do mundo? Quais são as principais ações envolvendo a Diretoria Técnica?

A Usina Hidrelétrica de Itaipu já produziu mais de 2 bilhões de MWh desde que entrou em operação, há 30 anos. Isso a coloca na posição de liderança mundial absoluta em produção de energia elétrica. Isso foi alcançado com o aprimoramento constante nos processos de operação e manutenção, com foco na maximização do aproveitamento da água, da disponibilidade de unidades geradoras e linhas de transmissão e do casamento perfeito entre demanda e produção. Trata-se do nosso dia a dia na área Técnica.

Quais os resultados operacionais da Itaipu nos últimos anos? E, para os próximos anos, qual é a expectativa?

Itaipu bateu seguidos recordes mundiais de produção anual de energia, sendo os últimos dois consecutivos, em 2012 e em 2013, quando produziu 98,6 milhões de MWh/ano. Em 2014, a usina quebrou recorde de produtividade, registrando um índice de 99,3%, que significa que conseguimos usar quase a totalidade da água que recebemos no reservatório para

produzir energia. Para os próximos anos esperamos melhorar esses índices e, para que isso seja possível, além dos processos de melhoria contínua dos procedimentos de operação e manutenção, estamos preparando um grande projeto de atualização tecnológica da usina, que já atingiu 30 anos de operação continuada e precisa ter alguns de seus sistemas, principalmente de controle e supervisão, atualizados.

Uma iniciativa que vem chamando a atenção é o Veículo Elétrico. Em que ponto se encontra o desenvolvimento dessa tecnologia?

O Programa do Veículo Elétrico é uma das iniciativas que nasceram com a ampliação da Missão da Itaipu. Hoje, o programa está focado no desenvolvimento de propostas de mobilidade urbana elétrica sustentável para o transporte coletivo, visando contribuir com a redução de emissões usando energia elétrica nos veículos e diminuindo a frota nos grandes centros. Além disso, investe no desenvolvimento de baterias mais eficientes.

Desde 2003, quando houve a ampliação de sua Missão, a Itaipu passou a investir em outras áreas, como fontes de energia renováveis. O senhor poderia falar um pouco sobre esses projetos?

A Itaipu ampliou sua Missão assumindo compromisso explícito com o cuidado com o meio ambiente, a sociedade do seu entorno, o turismo da região e o desenvolvimento tecnológico de ambos os países. Disso nasceram programas

“A pesquisa científica é aquela que realmente agrega conhecimento nas áreas dos saberes. Vivemos a era do conhecimento e da inovação”.

premiados e reconhecidos internacionalmente, como a Fundação Parque Tecnológico Itaipu (PTI), que concentra uma série de projetos de desenvolvimento tecnológico, universidades públicas, laboratórios e centros de pesquisa; o Programa Cultivando Água Boa, que promove o cuidado com a matéria prima da usina, a água; o Programa Veículo Elétrico, que desenvolve alternativas de mobilidade urbana de baixa emissão de carbono; a Plataforma Itaipu de Energias Renováveis, que desenvolve outras fontes de energia, principalmente na forma de geração distribuída; o Programa de Promoção de Equidade de Gênero e Empoderamento da Mulher, entre outros.

De que forma laboratórios e pesquisas teóricas ajudam no trabalho de produção e transmissão de energia elétrica?

A pesquisa científica é aquela que realmente agrega conhecimento nas áreas dos saberes. Vivemos a era do conhecimento e da inovação. A busca pela eficiência apenas por meio de melhorias contínuas nos processos tem um limite, e é aí que entra em campo a inovação, ou seja, a busca por uma forma totalmente nova de se obter um resultado melhor. Eis aí uma importante contribuição do PTI para o Brasil e Paraguai.

De que forma a Itaipu motiva seus empregados para buscarem sempre a superação?

A Itaipu oferece remuneração competitiva e uma cesta de benefícios excelente, além de uma infraestrutura invejável, com todos os recursos necessários para o trabalho. Também investimos fortemente em capacitações que chegam ao nível de doutoramento internacional, inclusive por meio do programa do governo federal Ciência sem Fronteiras. Temos uma política de contratar por concurso público, sempre pela base das carreiras, e formar o empregado, oferecendo oportunidades de progressão na carreira por meio de uma avaliação de desempenho formal e transparente. Temos, por exemplo, empregados e empregadas que entraram na empresa como juniores, foram capacitados e preparados e hoje estão no nível gerencial, inclusive em cargos de superintendência.

O SNPTEE reúne 16 grupos de estudo sobre os mais diversos temas relacionados à produção e transmissão de energia. Algum deles chama sua atenção de forma específica? Por quê?

Todos os 16 grupos de estudo são fundamentais para o desenvolvimento e o compartilhamento do conhecimento acumulado dos nossos especialistas em todas as áreas da energia elétrica. Nós, de Itaipu, temos trabalhos aprovados que serão apresentados em vários deles. Não é possível destacar apenas um, todos trarão muitos novos conceitos e experiências. Estamos ansiosos para ver o que os colegas trarão para Foz do Iguaçu.



Entrevista com

Klaus Fröhlich

Presidente do Cigré

Nascido na Suíça, Klaus Fröhlich é engenheiro eletricista formado pela Universidade de Tecnologia de Viena, onde também concluiu seu doutorado. É professor emérito no Laboratório de Alta Voltagem do Instituto Federal de Tecnologia da Suíça, em Zurique. Preside o Cigré desde 2012.

A 16ª edição do Eriac – Encontro Regional Ibero-Americano do Cigré, realizada de 17 a 21 de maio em Puerto Iguazú, na Argentina, contou com a presença do presidente do Cigré, Klaus Fröhlich, que fez a palestra de abertura do evento. Ele falou sobre o papel da instituição no setor de energia elétrica na atualidade e os rumos para o futuro. O francês Philippe Adam, secretário-geral da instituição, também participou do evento e ministrou uma conferência sobre as diretrizes que o Cigré deve seguir nos próximos anos.

O Cigré, Conselho Internacional de Grandes Sistemas Elétricos, é a maior plataforma internacional para troca e preparação de informações técnicas para a indústria de energia. Seus membros estão presentes na indústria, em usinas, universidades e instituições relacionadas, o que coloca o Conselho no centro dos mais importantes desenvolvimentos da área.

Atualmente, existem mais de 250 grupos de trabalho ativos no Cigré, reunindo mais de 3.500 especialistas dos mais diversos países. Por meio da visão desses participantes, o Cigré é capaz de traçar estratégias e revelar tendências do setor elétrico mundial. Nesta entrevista, Fröhlich falou sobre essas tendências e também sobre a importância dos eventos técnicos. Confira.

“Gosto de dizer que esses eventos são uma espécie de ‘embaixadores’ do Cigré”

O grande evento do Cigré é a Bienal de Paris, mas há vários eventos realizados nos países. Como o senhor vê a importância desses encontros?

Todos os tipos de eventos são da maior importância. Eles são a melhor forma de uma empresa ou de um profissional se tornar visível. E, felizmente, na América Latina os comitês são bastante ativos e fazem o trabalho do Cigré ficar conhecido. Gosto de dizer que esses eventos são uma espécie de “embaixadores” do Cigré. Eventos como o Eriac e o SNPTEE são a plataforma ideal para conhecer colegas de outros países e se informar sobre o que está acontecendo no setor elétrico.

Muita gente considera o Cigré como uma instituição voltada somente para pesquisas e estudos. É verdade?

Não trabalhamos apenas com pesquisa. O Cigré é popular entre os engenheiros justamente por abordar questões práticas. Claro, se observarmos os perfis dos 250 comitês, veremos que alguns abordam assuntos estritamente teóricos, mas outros trabalham com questões muito próximas à nossa realidade, muito práticas. Por exemplo, estamos focando muito nas necessidades energéticas dos países da África. Lá, eles não precisam de teoria: precisam de sistemas elétricos confiáveis.

Quais temas têm sido destaque nos últimos anos?

Dispomos de uma tecnologia muito moderna, mas temos o desafio de aplicá-la a lugares muito simples. Na América do Sul, as questões relacionadas à transmissão de energia a longa distância são um foco importante. A utilização da água para produção de energia também ganhou força nos últimos tempos, diante da crise hídrica enfrentada pelo Brasil. O armazenamento de energia também merece atenção. Talvez no futuro tenhamos a tecnologia para desenvolver um “reservatório” de energia, a ser utilizado principalmente em conjunto com a produção solar e a eólica. Ainda não temos isso, mas é nosso objetivo.

Na sua opinião, qual é o papel do Cigré na atualidade?

O Cigré é uma instituição global que tem a mesma missão desde que foi criada, em 1921: criar uma plataforma para compartilhar e desenvolver conhecimentos no setor elétrico. Não apenas transmissão ou geração; o setor como um todo. Queremos nos manter fiéis a essa missão nos próximos anos, sempre integrando os profissionais da área. Até o ano de 2020, temos cinco focos de atuação: planejar o sistema elétrico do futuro; fazer o melhor uso possível dos sistemas já existentes; focar no meio ambiente e na sustentabilidade; desenvolver uma comunicação interativa com o público e com os tomadores de decisão; e diminuir a distância existente entre aqueles que entram no mercado de trabalho e os que estão prestes a se aposentar, incentivando a participação dos jovens em debates, conferências e eventos. Esperamos desenvolver todos da melhor forma possível, e contamos com o apoio dos colegas da área para isso.

CAB é escolhido pela ONU como a melhor prática de gestão da água

No dia 20 de março, às vésperas do Dia Mundial da Água (22 de março) e numa época de estiagem em várias regiões do Brasil, com impacto no abastecimento de água e na produção de energia elétrica, uma iniciativa brasileira foi apontada pela Organização das Nações Unidas (ONU) como a melhor política de gestão de recursos hídricos no planeta. É o programa Cultivando Água Boa (CAB), desenvolvido pela Itaipu Binacional e mais de dois mil parceiros na Bacia do Paraná 3, na região Oeste do Paraná.

O programa da Itaipu concorreu com 40 práticas de todo o mundo e obteve o 1º lugar na categoria “Me-

lhores práticas em gestão da água” do Prêmio Water for Life 2015 (Água para a Vida, em tradução livre). Outras 25 práticas concorreram na categoria “Melhores práticas de participação pública, educativas, de comunicação e/ou de sensibilização”.

O secretário-geral da ONU, Ban Ki-Moon, disse que o CAB “é uma iniciativa que tem potencial para transformar a vida de milhões de pessoas, porque apresenta possibilidades extraordinárias”.

Para o diretor-geral brasileiro da Itaipu, Jorge Samek, o significado desse prêmio transcende todas as premiações nacionais e internacionais já recebidas pelo Programa Cultivando Água Boa, pois traz o incontestável peso e credibilidade da ONU. “É um reconhecimento que se estende aos mais de dois mil parceiros da iniciativa, pois se trata de um programa participativo, no qual a responsabilidade é assumida e compartilhada por todos os atores sociais da bacia hidrográfica. É esse o grande diferencial do programa, que vem contribuindo para uma constante melhoria das condições ambientais da região”, acrescentou.



Nelton Friedrich, Jorge Samek e James Spalding recebem prêmio na ONU.



Jovens soltam peixes em rio da BP3.

Cultivando Água Boa

O Programa Cultivando Água Boa reúne um conjunto de diversas ações socioambientais da Itaipu e parceiros, executadas nos 29 municípios que compõem a Bacia Hidrográfica do Paraná – Parte 3 (BP3), no Oeste do Paraná. Em cada município, há um comitê gestor, com forte participação popular, uma das principais características do CAB.

O programa se fundamenta na gestão integrada de bacias hidrográficas e atua por bacia, sub-bacia e micro-bacia, visando garantir a quantidade e a qualidade das águas e, também, a sustentabilidade do território, com visão sistêmica e holística da relação do homem com o meio onde vive.

“A estratégia é organizar as comunidades a partir de uma metodologia que garante ampla participação e envolvimento dos atores locais, desde o diagnóstico situacional, passando pelo planejamento, a execução e a avaliação das ações. Esse aspecto da governança do programa, de democracia direta, é o principal fator de sucesso e reconhecimento do CAB”, disse o diretor de Coordenação e Meio Am-

“O CAB é uma iniciativa que tem potencial para transformar a vida de milhões de pessoas, porque apresenta possibilidades extraordinárias”

Ban Ki-Moon - Secretário-geral da ONU

biente da Itaipu, Nelton Friedrich, responsável desde o início pela coordenação geral do CAB.

Entre as principais ações do programa está a recuperação de microbacias hidrográficas, com ênfase na proteção de nascentes, recomposição de matas ciliares, conservação de solos, readequação de estradas, instalação de abastecedouros comunitários da água e implantação de cisternas para o reúso, além de atuar na promoção de sistemas de produção e consumo mais sustentáveis, com novos arranjos produtivos locais.

Passada mais de uma década após o início da sua implantação na BP3 (uma região com aproximadamente um milhão de habitantes e 800 mil hectares de área), o programa já está em estado avançado em aproximadamente 30% desse território, resultando em 217 microbacias hidrográficas recuperadas.



Inscriva-se já

É fácil e rápido: basta alguns cliques para participar do Seminário

As inscrições para participar do XXIII SNPTEE já estão abertas. Até o dia 9 de outubro, basta acessar o site www.xxiiisnp tee.com.br e preencher o formulário disponível no link "Inscrição". Ao inscrever-se, você terá acesso a todas as Sessões Técnicas e à ExpoSNPTEE.

O valor da inscrição inclui uma bolsa com o material do evento; tickets para almoço nos dias 19, 20 e 21; um convite para o Coquetel de Abertura e um convite para o Jantar de Confraternização, no dia 21. Caso deseje levar um acompanhante ao jantar, será cobrado o valor de R\$ 220,00.

Os inscritos também contarão com a comodidade de uma frota de ônibus que fará os traslados de ida e volta dos hotéis ao local do Seminário e ao Jantar de Confraternização. Importante: o roteiro incluirá somente os hotéis recomendados; confira a lista no link "Hospedagem" do site do evento.

Como Foz do Iguaçu é uma cidade turística e um local onde são realizados vários eventos nacionais e internacionais, sugerimos reservar o quanto antes o seu quarto de hotel e passagem aérea.

Boa viagem, e nos vemos em outubro!

Visite: www.xxiii.snp tee.com.br

Fazendo a Diferença



Comissão Técnica, da esquerda para a direita: João Marra; Maria Elvira Macieira; Manoel Botelho; Jocílio Tavares; Nilo Ribeiro; Sidney Santana Jr.; Rui Jovita; Jorge Amon Filho; Luiz Cláudio Frade e Patrício Munhoz.

O Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE) está a dois meses da realização de sua vigésima terceira edição, em Foz do Iguaçu, de 18 a 21 de outubro de 2015, sob coordenação da Itaipu Binacional.

Ao divulgar a relação dos Informes Técnicos — ITS aprovados para apresentação no evento, a Comissão Técnica avalia que o nível dos trabalhos mais uma vez ratifica a importância e a abrangência deste fórum.

Avaliar e analisar esses conteúdos foi o trabalho da equipe técnica, realizado com dedicação e comprometimento. Na fase inicial, esta tarefa compreendeu a avaliação dos 1.304 resumos que foram submetidos, 576 resumos selecionados e 510 informes técnicos aprovados para apresentação.

A Comissão Técnica, composta por Sidney Santana Jr. (Eletronorte), Rui Jovita (Itaipu), João Marra (Itaipu), Maria Elvira Macieira (Cepel), Luiz Cláudio S. Frade (Elektrobras), Jorge Amon Filho (Cigré Brasil), Nilo Ribeiro (Eletronorte), Patrício Munhoz (Lactec), Jocílio Tavares (Chesf) e Manoel de Jesus Botelho (ONS), ressalta a qualidade, a aplicabilidade, a aderência e a pertinência dos trabalhos aos propósitos do Seminário. Evidencia-se a conexão com o atual contexto setorial e seus des-

dobramentos nos segmentos de produção e transmissão de energia elétrica.

Mais uma vez, este encontro se destacará como fórum de irrestrito alcance de resultados alinhados com os atuais desafios do setor elétrico brasileiro e com os resultados empresariais e institucionais que também lhe determinam identidade única.

O trabalho desenvolvido tem como objetivo apresentar o estado da arte nos processos de produção e transmissão de energia elétrica e a efetiva participação de todos acarretará o sucesso do seminário e a ele dará sua dimensão.

Diante deste ambiente de oportunidades e crescimento, a Comissão Técnica conchama os profissionais do setor elétrico a participarem do XXIII Seminário de Produção e Transmissão de Energia Elétrica — SNPTEE, contribuindo nos debates e trocas de experiências nas 144 sessões técnicas e nos 16 painéis técnicos.

Venham, participem, contribuam, compartilhem. **Juntos, fazemos a diferença.**

Relatores do XXIII SNPTEE

- 01 **GGH** **Marcio Siniscalchi (coordenador) - CONSULTOR**
Erli Ferreira Figueiredo - UERJ // Mauro Uemori - ALSTOM
- 02 **GPT** **Heloisa Cunha Furtado (coordenadora) - ELETROBRAS**
Emerson Camilo Costa - CEMIG // Paulo Henrique Ramalho Pereira Gama - BGPESQUISA
- 03 **GLT** **Carlos Alexandre do Nascimento (coordenador) - CEMIG**
Ricardo Welsy Salles Garcia - CEPEL // Marcos Cesar de Araujo - ELETRONORTE
- 04 **GAT** **Wo Wei Ping (coordenador) - CEPEL**
Manfredo Correia lima - CHESF // Glaucio N. Taranto - COPPE
- 05 **GPC** **Raul Balbi Solero (coordenador) - CEPEL**
Jeder Francisco de Oliveira - CEMIG // Jorge Miguel Ordacgi Filho - ONS
- 06 **GCR** **José Marangon Lima (coordenador) - UNIFEI**
Carlos Dornellas - CCEE // Marcus Vinicius de Castro Lobato - CEMIG
- 07 **GPL** **Luiza Maria de Sousa Carijó (coordenadora) - FURNAS**
Fernando Alves - CHESF // Paulo Cesar M. Domingues - MME
- 08 **GSE** **Fabio Nepomuceno Fraga (coordenador) - CHESF**
Eber Hávila Rose - ELETRONORTE // Paulo Cesar Frenandez - FURNAS
- 09 **GOP** **Antônio Carlos Barbosa Martins (coordenador) - FURNAS**
Paulo Gomes - ONS // André Luis Diniz Souto Lima - CEPEL
- 10 **GDS** **Dalton de Oliveira C. do Brasil (coordenador) - ONS**
Ricardo Penido Dutt Ross - CEPEL // Roberto Vaisman - CEPEL
- 11 **GIA** **Silvia Helena Pires (coordenadora) - CONSULTORA**
Arlide Sutil Gabriel - COPEL // André Luiz Mustafá - CESP
- 12 **GMI** **Paulo Veloso de Almeida (coordenador) - ELETRONORTE**
Ricardo Rodrigues de Almeida - COPEL // Ricardo Ulisses Ferraz - CHESF
- 13 **GTM** **Gilson Bastos (coordenador) - FURNAS**
Miguel Medina - CHESF // Orsino Borges de Oliveira Filho - CONSULTOR
- 14 **GET** **João Carlos Rodrigues Aguiar (coordenador) - CONSULTOR**
Neusa Maria Lobato Rodrigues - ELETRONORTE // José Aquiles Baesso Grimoni - USP
- 15 **GTL** **Marcelo Costa de Araújo (coordenador) - ELETRONORTE**
Rodrigo Leal - CHESF // Nagib Bechara Pardaul - ELETRONORTE
- 16 **GEC** **Eduardo Márcio Teixeira Nery (coordenador) - ENERGYCHOICE**
Jorge da Silva Mendes - ELETROSUL // João Carlos Mello - THYMOS ENERGIA

Cronograma das apresentações dos Informes Técnicos

01 - GGH

Grupo de Estudo de Geração Hidráulica

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GGH 1	A EXPERIÊNCIA DA CHESF NA REPOTENCIAÇÃO DAS UNIDADES GERADORAS DA HIDRELÉTRICA PAULO AFONSO II AUTORES: EMMANUEL MOURA REIS SANTOS (CHESF), EDSON GUEDES DA COSTA (UFCG)
	GGH 2	OTIMIZAÇÃO DA FAIXA OPERATIVA DAS TURBINAS HIDRÁULICAS DA UHE SALTO PILÃO COM GANHOS OPERATIVOS DIRETOS E INDIRETOS AUTORES: FERNANDO PEDRASSANI COSTA NEVES (REASON), CLÓVIS OLLÉ FISCHER SANTOS (OPERSUL)
	GGH 3	SISTEMA DE CONTROLE CONJUNTO COM DESPACHO ÓTIMO DE CARGA AUTORES: BRUNO BURIGO BRANDL (REIVAX), LEONARDO AUGUSTO WEISS (REIVAX), DAVID O. TIPIÁN CALIXTRO (EDEGEL)
	GGH 4	PCH’S E CGH’S : MODERNIZAR (REVITALIZAR), REPOTENCIAR (AMPLIAR) OU MANTER AUTORES: SÉRGIO ANTÔNIO PACHECO (CEMIG GT), MARCÍLIO SILVA BRAGA (CEMIG GT), PAULO DE TARSO ROSSI ALVARES CORDEIRO (CEMIG GT)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GGH 5	APLICABILIDADE DE MEDIDORES ACÚSTICOS DE VAZÃO EM AHEs NO BRASIL AUTORES: VITOR RAIMUNDO MAIA PAMPLONA (RTL), GUSTAVO FERREIRA DE SOUZA (RTL)
	GGH 6	OTIMIZAÇÃO DOS NÍVEIS OPERACIONAIS DE UMA USINA A FIO D’ÁGUA AUTORES: MARIA ELISA NOVAES DELGADO (CPFL GERAÇÃO), FRANCISCO JOÃO DI MASE GALVÃO JUNIOR (CPFL), HENRIQUE GABRIELE BORDUQUI (CPFL GERAÇÃO), B. MARCIO C. OLIVEIRA (ALSTOM), RICARDO DA COSTA RIGOLIN (ALSTOM), MÁRCIO LUNARDI PERIN (RS), MARCO AURÉLIO VILLAR CESAR (RS)
	GGH 7	ANÁLISE DA REPOTENCIAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS DO SIN UTILIZANDO UNIDADES GERADORAS REVERSÍVEIS AUTORES: LEANDRO ANDRADE NACIF (COPEL), RÔMULO CAMARGO (COPEL), FABIANO ARI LOCATELLI (COPEL)
	GGH 8	GESTÃO DE PROJETOS NAS MODERNIZAÇÕES DA UHSS E UHPF AUTORES: GUILHERME GORGA AZAMBUJA (TRACTEBEL ENERGIA), SANDRO MATOS JULIO (TRACTEBEL ENERGIA), PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA (TRACTEBEL ENERGIA), RAFAEL WOŁOWSKI CALDEIRA (TRACTEBEL ENERGIA)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GGH 9	ESTRATÉGIAS “PIT STOP” PARA REDUZIR CUSTOS DE REFORMAS DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: CORNELIS JOANNES VAN DER POEL FILHO (ALSTOM), MARCELO PAULA DE SOUZA (ALSTOM), MARCO AURÉLIO PINHOTI SANTOS (ALSTOM), MARCOS VICTÓRIA DA SILVA (ALSTOM)
	GGH 10	RETORNO À OPERAÇÃO DA TURBINA TIPO KAPLAN DA UG05, UHE CACHOEIRA DOURADA, APÓS ROMPIMENTO DO SISTEMA DE ACIONAMENTO DE UMA PÁ Nº 2, ATRAVÉS DO TRAVAMENTO DAS PÁS AO CUBO POR SOLDAGEM AUTORES: RICARDO VECHIN DE MACEDO (ENDESA CACHOEIRA), APARICIO CESAR CAMARGO (ENDESA CACHOEIRA)
	GGH 11	IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA REVERSA PARA REFORMAS E MODERNIZAÇÕES DE USINAS HIDRELÉTRICAS E SEUS EQUIPAMENTOS AUTORES: CORNELIS JOANNES VAN DER POEL FILHO (ALSTOM), RUBENS MARRAS FILHO (VOITH), EVERTON TORQUATO DA SILVA (ALSTOM), BRUNO FURLANETO (ALSTOM)
	GGH 12	PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE QUANTIDADE DE GRUPOS GERADORES DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS AUTORES: THIAGO MODESTO ABREU (BRPCH), EDSON DA COSTA BORTONI (UNIFEI)

Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GGH 13	EXPERIÊNCIA EM MEDIÇÕES DE DESCARGAS PARCIAIS NOS ENROLAMENTOS DOS ESTADORES DOS GRANDES HIDROGERADORES AUTORES: MILENE DE ARAUJO SOARES TEIXEIRA (CONSULTORA INDEPENDENTE), HOWARD G. SEDDING (QUALITROL IRIS POWER), GREG STONE (QUALITROL IRIS POWER), MLADEN SASIC (QUALITROL IRIS POWER)
	GGH 14	A EXPERIÊNCIA DA VOITH HYDRO COM O ENVELHECIMENTO DA ISOLAÇÃO AUTORES: THOMAS HILDINGER (VOITH), EGIDIO JOSÉ FARIA (VOITH), MARCELO JACOB DA SILVA (VOITH), CARLOS HALUSKA JUNIOR (VOITH), CAMILA DOS SANTOS GONÇALVES (VOITH), FERNANDO PEREIRA (VOITH), TOMÁS ERIKSON LAMAS (VOITH), JOÃO FIORINI CORDEIRO (VOITH), TAMY AOKI KOREEDA (VOITH)
	GGH 15	ANÁLISE DA CONDIÇÃO DE ISOLAMENTO DE GERADORES COM ENROLAMENTO DE ARMADURA REFRIGERADO A ÁGUA AUTORES: MARCO AURELIO SIQUEIRA MAURO (ITAIPU), EDSON DA COSTA BORTONI (UNIFEI), MARCELO JACOB DA SILVA (VOITH)
	GGH 16	USO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS PARA EXTRAÇÃO DE INDICAÇÕES DE FALHA NA OPERAÇÃO DE HIDROGERADORES A PARTIR DE MEDIDAS DE DESCARGAS PARCIAIS AUTORES: ANA CAROLINA NEVES PARDAUIL (UFPA), WERBESTON DOUGLAS DE OLIVIERA (UFPA), UBIRATAN HOLANDA BEZERRA (UFPA), ANDRÉ TOMAZ DE CARVALHO (CEPEL), HELIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR (CEPEL)
Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GGH 17	SISTEMA ÓPTICO DE DETECÇÃO DE CURTO-CIRCUITO NOS ENROLAMENTOS DOS POLOS DE HIDROGERADORES AUTORES: JOÃO PAULO FRACAROLLI (CPQD), CLAUDIO FLORIDIA (CPQD), JOÃO BATISTA ROSELEM (CPQD), ARIIVALDO ANTONIO LEONARDI (CPQD), RIVAEI STROBEL PENZE (CPQD), ELIAS KENTO TOMIYAMA (CPQD), RODRIGO PERES (CPQD), DANILO CESAR DINI (CPQD), CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO (CPQD), PAULO IVA GONCALVES DILLI (TRACTEBEL ENERGIA), ERLON VAGNER DA SILVA (TRACTEBEL ENERGIA), MARCEU COUTO DOS SANTOS (TRACTEBEL ENERGIA)
	GGH 18	MAPEAMENTO TÉRMICO TRIDIMENSIONAL DE GERADORES ELÉTRICOS DE ALTA POTÊNCIA EMPREGANDO TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO ÓPTICO DISTRIBUÍDO E QUASE-DISTRIBUÍDO AUTORES: ERLON VAGNER DA SILVA (TRACTEBEL ENERGIA), MARCEU COUTO DOS SANTOS (TRACTEBEL ENERGIA), PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA (TRACTEBEL ENERGIA), PAULO IVA GONCALVES DILLI (TRACTEBEL ENERGIA), CICERO MARTELLI (UTFPR), FELIPE MEZZADRI (UTFPR), JEAN CARLOS CARDOZO DA SILVA (UTFPR), JOÃO PAULO BAZZO (UTFPR), KLEITON DE MORAIS SOUZA (UTFPR), UILIAN JOSÉ DREYER (UTFPR), DANIEL RODRIGUES PIPA (UTFPR), JOSÉ RODOLFO GALVÃO (UTFPR), ANDRÉ BIFFE DI RENZO (UTFPR), GUILHERME DUTRA (UTFPR)
	GGH 19	CORRELAÇÃO DAS MEDIÇÕES DE DESCARGAS PARCIAIS E VIBRAÇÕES MECÂNICAS PARA UMA DADA CONDIÇÃO OPERACIONAL DE HIDROGERADORES AUTORES: PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA (ELETRONORTE), FERNANDO DE SOUZA BRASIL (ELETRONORTE), CAMILA JÉSSICA SAMPAIO DOS SANTOS (UNIFAP)
	GGH 20	MODELAGEM DINÂMICA DO SISTEMA DE ÁGUA PURA DA UNIDADE GERADORA DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU AUTORES: DANILO SIMON (UNIOESTE), RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA (ITAIPU), EDUARDO MOREIRA (UNIOESTE)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GGH 21	CARACTERIZAÇÃO DE PADRÕES DE DESCARGAS PARCIAIS EM HIDROGERADORES UTILIZANDO TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL AUTORES: MEDILLIN PEREIRA ALVES (UFPA), BRUNO SHIGUEO KANAI (UFPA), MARCUS VINICIUS ALVES NUNES (UFPA), FERNANDO DE SOUZA BRASIL (ELETRONORTE), PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA (ELETRONORTE), FERNANDO WILSON SOUSA CONCEIÇÃO (ELETRONORTE), DANIEL SOUZA DE CARVALHO (ELETRONORTE)
	GGH 22	TAXA DE INDISPONIBILIDADE PROGRAMADA NULA – UMA METODOLOGIA PARA O DIMENSIONAMENTO DE PROJETOS MAIS EFICIENTES AUTORES: RAFAEL RIGAMONTI (ELETROBRAS), LILIAN LAUBENBACHER SAMPAIO (ELETROBRAS), CARLOS DA COSTA FERREIRA (ELETRONORTE), MARCELLE CAROLINE THIMOTHEO DE BRITO (ELETROBRAS), ADMIR MARTINS CONTI (ELETRONORTE)
	GGH 23	DIAGNÓSTICO PARA AVALIAÇÃO DA VIDA REMANESCENTE DO ENROLAMENTO ESTATÓRICO DE UM HIDROGERADOR CLASSE B DE 40 ANOS AUTOR: CARLOS ALBERTO DE MIRANDA AVIZ (ELETRONORTE)
	GGH 24	A EXPERIÊNCIA DE ITAIPU NO LEVANTAMENTO DA GEOMETRIA E ANÁLISE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL DE SUAS TURBINAS A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE TÉCNICA DE ESCANEAMENTO A LASER ROTATIVO AUTORES: JOAO MARIA MARRA (ITAIPU), LILIANA MADALENA GRAMANI (UFPR), YURI SEFRIN (UNIOESTE)

Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GGH 25	VIBRAÇÃO AUTOEXCITADA DA UNIDADE GERADORA 3 DA UHE FURNAS AUTORES: MARCOS HENRIQUE DA FONSECA CUNHA (FURNAS), EVANDRO FREIRE (FURNAS), EMERSON EDUARDO DE CASTRO (FURNAS), EDUARDO LOPES FARIA (FURNAS), GABRIEL SIMÕES DE SOUSA ARNAUD (FURNAS)
	GGH 26	MATRIX-UG – UMA EVOLUÇÃO NO MONITORAMENTO DE UNIDADES GERADORAS AUTOR: JOSE QUIRILOS DE ASSIS NETO (ITAIPU)
	GGH 27	ENSAIOS NO GERADOR PARA DETECTAR CAUSAS DA VIBRAÇÃO EXCESSIVA EM PARTE DO NÚCLEO DO ESTATOR DA UNIDADE GERADORA 03 DA USINA HIDRELÉTRICA ILHA SOLTEIRA AUTORES: ALLAN ALMEIDA DE LIMA (CESP), MARCIO BACELAR DE MATOS (CESP), EDSON MORALES LEAL (CESP), ROBERTO TOYOFUMI KAGESAWA (CESP), SANDRO BARCELLO (CESP), CARLOS ALBERTO SCORISSA (CESP), RICARDO AVANTE (CESP), LUCIANO DA MATA RAMALHO (CESP), NELSON AKIRA NAKANO (CESP), RAFAEL GUIMARÃES CARDOSO (CESP), WASHINGTON LUIZ DE CASTRO FREIRE (CESP), LUIZ CARLOS BASTOS (CESP)
	GGH 28	SISTEMA DE EXCITAÇÃO EM 4 QUADRANTES NA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS COMO COMPENSADORES SÍNCRONOS AUTORES: KLEITON SCHMITT (REIVAX), JOÃO CARLOS POSSAT CARDOSO (FURNAS), NELSON ZENI (REIVAX)

Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GGH 29	EXPECTATIVA DE VIDA DE GERADOR, O QUE LIMITA AUTOR: TAKAO PAULO HARA (HARA ENG)
	GGH 30	CONSIDERAÇÕES GERAIS E ESTUDOS DE CASO SOBRE TRANSIENTES HIDRÁULICOS EM UNIDADES KAPLAN DE GRANDE PORTE AUTORES: MAURICIO DANIEL FORMAGGIO (AHI), ALEXANDRE PULS FERRETTI (AHI)
	GGH 31	SISTEMA ATIVO DE ADMISSÃO NATURAL DE AR EM TURBINAS FRANCIS – EXPERIÊNCIA E EVOLUÇÃO AUTORES: RICHARD STRAATMANN (ANDRITZ HYDRO INEPAR), EDNEY LOREATTO (ANDRITZ HYDRO INEPAR), ALEXANDRE PULS FERRETTI (ANDRITZ HYDRO INEPAR)
	GGH 32	USINA HIDRELÉTRICA DE SINOP – STATUS DE IMPLEMENTAÇÃO DESSE PROJETO KAPLAN DE GRANDE PORTE AUTORES: MAURICIO DANIEL FORMAGGIO (ANDRITZ HYDRO INEPAR), BARTOS CVINTAL WYKROTA (ANDRITZ HYDRO INEPAR)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GGH 33	AVALIAÇÃO DE FADIGA NA FIXAÇÃO DOS POLOS DE HIDROGERADORES AUTORES: THOMAS HILDINGER (VOITH), HOLGER HENNING (VOITH), MARGIT HAGMEYER (VOITH), DANIEL LUDWIG (VOITH)
	GGH 34	COMO A SOLUÇÃO HIDRÁULICA IMPACTA O PROJETO DO GERADOR EM UNIDADES BULBO AUTORES: JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA (ALSTOM), FABIO JOSÉ GARCIA DOS SANTOS (ALSTOM), RICARDO VASCONCELLOS (ALSTOM)
	GGH 35	GERADOR HIDROcinético PARA MICROGERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM COMUNIDADES ISOLADAS AUTOR: DIODOMIRO BALDOMERO LUQUE CARCASI (UFAC)
	GGH36	REFORMA PROVISÓRIA DO ESTATOR DO GERADOR 03 DA CENTRAL HIDRELÉTRICA DE ALTO ANCHICAYA: SOLUÇÃO IMEDIATA PARA ATENDIMENTO AO CLIENTE AUTORES: LEANDRO COSTA (ANDRITZ HYDRO INEPAR), ALEXANDRE TAKESHI KONATU (ANDRITZ HYDRO INEPAR), FABIO HENRIQUE CERTO (ANDRITZ HYDRO INEPAR), SÍLVIO DO AMARAL (ANDRITZ HYDRO INEPAR), ANTONIO ADAUTO ALVES (ANDRITZ HYDRO INEPAR), FRANCISCO JAVIER MURCIA POLO (EPSA), RUBÉN DARÍO JAIMES MATEUS (EPSA), DANNY FERNANDO RAMÍREZ BASTIDAS (EPSA)



02 - GPT

Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes não Convencionais

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GPT 1	AVALIAÇÃO COMPARADA DA GERAÇÃO DE ENERGIA POR FONTES RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS NOS SISTEMAS ELÉTRICOS AUTORES: STEFANIA GOMES RELVA (EPUSP), MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA (IEE-USP), JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI (IEE-USP), LUIZ CLAUDIO RIBEIRO GALVÃO (USP)
	GPT 2	ALGORITMO GENÉTICO APLICADO AO PROBLEMA DE COORDENAÇÃO HIDROTÉRMICA AUTORES: ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA (UFRJ), ANNA CAROLINA DA ROCHA HENRIQUES (ELETROBRAS)
	GPT 3	OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO DO DESPACHO TERMELÉTRICO ESTATÍCO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS AUTORES: ALCIDES CODECEIRA NETO (CHESF), EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ (CHESF), NICHOLAS AMADEUS PEREIRA GUERRA (UPE)
	GPT 4	CONCEPÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DE UMA USINA INTEGRADA DE GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS AUTORES: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO (CEPEL), RICARDO RAMOS WANDERLEY (CEPEL)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GPT 5	SUBSTITUIÇÃO DOS ANÉIS DE RETENÇÃO DO ROTOR DE UM TURBOGERADOR DE 760 MVA AUTOR: MARCIO REZENDE SINISCALCHI (ELETRONUCLEAR)
	GPT 6	MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE EXCITAÇÃO EM UMA TERMOELÉTRICA CICLO COMBINADO UTILIZANDO TECNOLOGIA NACIONAL AUTORES: ALECIO JOSE GRZYBOWSKI JUNIOR (REIVAX), EDSON GONÇALVES DE OLIVEIRA (COPEL), ODENIR MIRANDA RODRIGUES (COPEL), VICTOR MANUEL LOPES SANTOS (UEGA)
	GPT 7	SINCRONIZAÇÃO E CONTROLE AVANÇADOS PARA GERADORES – SINCRONIZANDO SISTEMAS ILHADOS COM SINCRÓFASORES AUTORES: GERALDO ROCHA (SEL), NICHOLAS C. SEELEY (SEL)
	GPT 8	DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM GRUPOS MOTOR-GERADOR DE COMBUSTÃO INTERNA A PARTIR DE ASSINATURA ELÉTRICA E PROCESSAMENTO DE SINAIS AUTORES: PHILLIP MENDONÇA (UFPE), ALEXANDRE VENCESLAU DA SILVA (SUAPE ENERGIA), ERIK LEANDRO BONALDI (SUAPE ENERGIA), GUILHERME CARDIM GOUVEIA DE LIMA (CGTI-NE), CRISTIANO NASCIMENTO DE BRITO (WARTSILA), LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA (GNARUS), GERMANO LAMBERT TORRES (GNARUS), JONAS GUEDES BORGES DA SILVA (GNARUS), CAMILA PAES SALOMON (UNIFEI), WILSON CESAR SANTANA (UNIFEI), LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA (UNIFEI)

Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GPT 9	TÉCNICA DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA AO CÁLCULO DOS PARÂMETROS DA DISTRIBUIÇÃO DE WEIBULL: ESTUDO PARA O POTENCIAL EÓLICO DE PARNAÍBA-PI AUTORES: TATIANE CAROLYNE CARNEIRO (UFC), SOFIA PINHEIRO MELO (UFC), PAULO CESAR MARQUES CARVALHO (UFC), ARTHUR PLINIO DE SOUZA BRAGA (UFC)
	GPT 10	PREVISÃO DE SÉRIES DE VELOCIDADE DO VENTO UTILIZANDO ANÁLISE ESPECTRAL SINGULAR E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS AUTORES: VALK LUIZ DE OLIVEIRA CASTELLANI (CEPEL), CABRAL LIMA (UFRJ), JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA (CEPEL)
	GPT 11	ESTUDO DA OPERAÇÃO COORDENADA DE UM STATCOM E AEROGERADOR BASEADO EM MÁQUINA DE INDUÇÃO DUPLAMENTE ALIMENTADA COM TOPOLOGIA REDUZIDA AUTORES: FRANCISCO KLEBER A. LIMA (UFC), ERNANDE EUGENIO CAMPELO MORAIS (UFC), CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO (UFC), MARLOS DIÓGENES LUCAS (UFC)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GPT 12	PROGRAMA DE AUMENTO DE DESEMPENHO DA USINA NUCLEAR DE ANGRA 2 BASEADO NA RECONCILIAÇÃO DE DADOS DE PROCESSO – RESULTADOS OBTIDOS AUTORES: EDSON PRADO AZOLA (ELETRONUCLEAR), LEONARDO TEIXEIRA MARCOS (ELETRONUCLEAR), MARCELO DE SOUZA SAMPAIO (ELETRONUCLEAR), EDUARDO DAMIANIK VALDETARO (ELETRONUCLEAR)
	GPT 13	UPGRADE DO SISTEMA DIGITAL DE CONTROLE ELETRO-HIDRÁULICO DA TURBINA DE ANGRA 1 AUTORES: SALOMÃO GONÇALVES DE OLIVEIRA JUNIOR (ELETRONUCLEAR), GLAUCO PEREIRA DE M. MARTINS (ELETRONUCLEAR), EDUARDO MOREIRA DIAS (ELETRONUCLEAR), ANDRÉ QUINTANILHA DOS SANTOS (ELETRONUCLEAR), RODRIGO FERNANDO MACHADO (ELETRONUCLEAR)
	GPT 14	ÁGUA DESMINERALIZADA – INSUMO ESSENCIAL PARA A OTIMIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES QUÍMICAS DOS CIRCUITOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE USINAS NUCLEARES – A EXPERIÊNCIA DE ANGRA 2 AUTORES: MILTON NORBERTO RÜBENICH (ELETRONUCLEAR), MAURÍLIO FONSECA MENEZES (ELETRONUCLEAR), SERGIO RICARDO P. DE FREITAS (ELETRONUCLEAR), JOSÉ VÍCTOR JARDIM SAMPAIO (ELETRONUCLEAR), DANIEL SOBRAL DA COSTA (ELETRONUCLEAR)
	GPT 15	QUÍMICA DA ÁGUA DO CIRCUITO ÁGUA-VAPOR DE ANGRA 2 – RESULTADOS OBTIDOS NOS ONZE PRIMEIROS CICLOS DE OPERAÇÃO COM O MODO AVT AUTORES: MILTON NORBERTO RÜBENICH (ELETRONUCLEAR), MAURÍLIO FONSECA MENEZES (ELETRONUCLEAR), RODRIGO DA SILVA LIMA (ELETRONUCLEAR), ADERITO L.G. LENCASTRE (ELETRONUCLEAR)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GPT 16	UMA DISCUSSÃO SOBRE A QUALIDADE DA BASE DE DADOS SOLARIMÉTRICOS DA CHESF PARA VIABILIZAÇÃO DE FINANCIAMENTO BANCÁRIO AUTORES: EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ (CHESF), JOSÉ BIONE DE MELO FILHO (CHESF), ALCIDES CODECEIRA NETO (CHESF), PEDRO BEZERRA DE CARVALHO NETO (CHESF), NICOLAJ GEORG EDUARD RÖTTINGER (CONSULTOR)
	GPT 17	METODOLOGIA PARA GERAÇÃO DE SÉRIES SINTÉTICAS DE IRRADIÂNCIA PARA CARACTERIZAÇÃO DO RECURSO SOLAR BRASILEIRO AUTORES: CLEBER ONOFRE INACIO (PETROBRAS), CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES (COPPE/UFRJ)
	GPT 18	GAP FILLING DE DADOS SOLARIMÉTRICOS UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS AUTORES: ALCIDES CODECEIRA NETO (CHESF), EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ (CHESF), PEDRO BEZERRA DE CARVALHO NETO (CHESF), JOSÉ BIONE DE MELO FILHO (CHESF), NICOLAJ GEORG EDUARD RÖTTINGER (CONSULTOR)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GPT 19	ASPECTOS DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE UMA PLANTA-PILOTO DE GERAÇÃO HELIOTÉRMICA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA AUTORES: DENISE FERREIRA DE MATOS (CEPEL), MARIA LEIDJANE DA SILVA MARTINS (CHESF), THIAGO GUTENBERG LOPES DE OLIVEIRA (CHESF), LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ (CEPEL), ANDREA AMARANTE (CHESF), LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA (CEPEL)
	GPT 20	COMPARAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS E ESTRUTURAS DE MONTAGEM NA USINA FOTOVOLTAICA ALTO DO RODRIGUES AUTORES: LUIZ FERNANDO ALMEIDA FONTENELE (PETROBRAS), HUGO TAVARES VIEIRA GOUVEIA (PETROBRAS), RODRIGO GUIDO ARAUJO (PETROBRAS), CLEBER ONOFRE INACIO (PETROBRAS), PAULO HENRIQUE FERNANDES FERREIRA (PETROBRAS)
	GPT 21	DESENVOLVIMENTO DE MICROINVERSORES PARA VIABILIZAR PLANTAS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS NOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, VISANDO A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AUTORES: JOSÉ BIONE DE MELO FILHO (CHESF), ANDREA SARMENTO MAIA (UPE)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GPT 22	MODELAGEM DE GERADORES FOTOVOLTAICOS PARA ESTUDOS EM REGIME DINÂMICO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: JOÃO PAULO ABREU VIEIRA (UFPA), JULIANA PORTUGAL DA COSTA (UFPA)
	GPT 23	COMPARAÇÃO DE MODELOS DE DESEMPENHO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA A SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA AUTORES: JUSTO JOSÉ ROBERTS (UNESP GUARATINGUETÁ), AGNELO MAROTTA CASSULA (UNESP), JOSÉ CELSO FREIRE JUNIOR (UNESP GUARATINGUETÁ), PEDRO OSVALDO PRADO (UNESP)
	GPT 24	ESTUDOS DE ESTABILIDADE TRANSITÓRIA PARA O SISTEMA ELÉTRICO QUE ATENDE A ILHA DE FERNANDO DE NORONHA, CONSIDERANDO A INSERÇÃO DE FONTES EÓLICAS E FOTOVOLTAICAS AUTORES: PATRICIA LOPES CAVALCANTE (CTEEP), GLAUCO N. TARANTO (COPPE/UFRJ), DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO (UFRJ), TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS (UFF), ROBERTO C. CARVALHO (UFRJ), SERGIO LEON ESCALANTE CARDENAS (CHOICE), LUANA L. MARTINS (CPQD), MARCOS R. R. MALVEIRA (CPQD), MARCELO ARTUR XAVIER DE LIMA (CELPE), JOSÉ MÁRIO DE SOUZA MELO (CELPE), JOSÉ ADERALDO LOPES (CELPE)

Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GPT 25	AVALIAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ISOLADOS TIPO SIGFI ALIMENTANDO REFRIGERADORES AUTORES: MARCIA DA ROCHA RAMOS (CEPEL), LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA (CEPEL), MARCO ANTONIO ESTEVES GALDINO (CEPEL), MARTA MARIA DE ALMEIDA OLIVIERI (CEPEL)
	GPT 26	AVALIAÇÃO DO SUPRIMENTO ATRAVÉS DE SIGFI30 E SIGFI45 EM FUNÇÃO DO ATENDIMENTO A CARGAS DE REFRIGERAÇÃO EM REGIÕES REMOTAS AUTORES: GUSTAVO PIRES DA PONTE (EPE), DANILO DE BRITO LIMA (EPE), GABRIEL MALTA CASTRO (EPE), THIAGO IVANOSKI TEIXEIRA (EPE)
	GPT 27	SISTEMA HÍBRIDO SOLAR-EÓLICO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA: CONFIGURAÇÃO, OPERAÇÃO E PARTICULARIDADES AUTORES: ALAAN UBAIARA BRITO (UNIFAP), GERALDO NEVES DE ALBUQUERQUE MARANHÃO (UNIFAP), FELIPE MONTEIRO (UFPA), FRANKLIN PEREIRA SANTANA (IEPA), GILVAN PORTELA OLIVEIRA (IEPA), JOSÉ HENRIQUE DIAS DE SOUZA (UNIFAP), MOZER RAMONT AREIAS PEREIRA (UNIFAP)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GPT 28	EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DE BATERIAS DE SISTEMA FOTOVOLTAICO SUBMETIDAS A CICLOS EM ESTADO PARCIAL DE CARGA E RECARGA PULSADA AUTORES: JULIANO DE ANDRADE (LACTEC), PATRICIO RODOLFO IMPINNISI (LACTEC)
	GPT 29	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA COM BASE EM HIDRETOs METÁLICOS AUTORES: FRANCISCO DA COSTA LOPES (CEPEL), JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO (CEPEL), LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA (CEPEL), RICARDO MARQUES DUTRA (CEPEL)
	GPT 30	A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E GERAÇÃO DE ENERGIA EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL NA ITAIPU BINACIONAL AUTORES: MARCELO MIGUEL (ITAIPU), RICARDO JOSÉ FERRACIN (FPTI), CARINA BONAVIGO JAKUBIU (FPTI), GUSTAVO RIVEIROS (FPTI), HELTON JOSÉ ALVES (FPTI), ANGEL AMBROCIO QUISPE (FPTI)

03 - GLT

Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GLT 1	METODOLOGIAS INOVADORAS DE INTERVENÇÃO EM LINHAS DE 69 KV NÃO PROVIDAS DE CABOS DE BLINDAGEM PARA MELHORIA DE DESEMPENHO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS AUTORES: FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA (UFMG), SILVÉRIO VISACRO (UFMG), VICTOR GOMES GONÇALVES (CELPE), MARCELO PINHEIRO CANDIDO ALVES (CELPE)
	GLT 2	REVESTIMENTOS CONDUTIVOS DOPADOS COM NANOPARTÍCULAS PARA REDUÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: FABIANA YAMASAKI MARTINS VIEIRA (IPT), ZEHBOUR PANOSSIAN (IPT), NEUSVALDO LIRA DE ALMEIDA (IPT), LUIZ EDUARDO JOAQUIM (IPT), EDEN LUIZ CARVALHO JUNIOR (EATE), CRISTIANE VARGAS PECEQUILO (IPT), MARCIO BISPO DE ALMEIDA (IPT)
	GLT 3	SISTEMA PARA MEDIÇÃO DA IMPEDÂNCIA DE MALHAS DE ATERRAMENTO DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO ONDAS IMPULSIVAS E CABOS DE PEQUENO COMPRIMENTO AUTORES: MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES (CEMIG), JOSÉ OSVALDO SALDANHA PAULINO (UFMG), WALLACE DO COUTO BOAVENTURA (UFMG), ALEXANDER BARROS LIMA (UFMG)
	GLT 4	AVALIAÇÃO DE MODELOS COMPUTACIONAIS PARA SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DE TORRES DE TRANSMISSÃO E CÁLCULO DA TENSÃO DE STRESS IMPOSTA AO REVESTIMENTO ISOLANTE DE DUTOS ENTERRADOS AUTORES: AMAURI GUTIERREZ MARTINS JUNIOR (ENGEcorr), PAULO CESAR DE OLIVEIRA TEIXEIRA (CTEEP), ANTONIO CARLLOS RODRIGUES VALENTE (COMGÁS)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GLT 5	EFEITO DA EXCENTRICIDADE NAS LIGAÇÕES EM PROJETOS DE TORRES PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO – ESTUDO DE CASO AUTOR: ANGELO BRAZ FADINI FABRI (BRAMETAL S.A.)
	GLT 6	UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS TUBULARES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO – ASPECTOS TÉCNICOS, AMBIENTAIS E ECONÔMICOS AUTORES: ISMAR ESAÚ DOS SANTOS (SECCIONAL), THIAGO MICHEL DO VALLE PEDROSO (SECCIONAL)
	GLT 7	LT 500 KV CS BARREIRAS II – RIO DAS ÉGUAS – LUZIÂNIA: SOLUÇÃO ELETROMECÂNICA ESTRUTURAL PAR A SIL DE 1670 MW AUTORES: ROGERIO PEIXOTO GUIMARÃES (SAE TOWERS), RICARDO SHIGUEO NAKAMURA (SAE TOWERS), PAULO CESAR DE CAMPOS (SAE TOWERS), MARINA MEGALE DE CARVALHO GUERRA (SAE TOWERS), ALCEDO QUINTILIANO (ENGEPRO), JOAO BATISTA GUIMARÃES FERREIRA DA SILVA (PTE), DANILO AUGUSTO SOARES DE SOUSA (CCEIP)
	GLT 8	LINHA DE TRANSMISSÃO COMPACTA COM CIRCUITOS MÚLTIPLOS: SELEÇÃO ÓTIMA DA TOPOLOGIA DA ESTRUTURA E DOS CABOS E POSICIONAMENTO ÓTIMO DO FEIXE DE CONDUTORES AUTORES: JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS (UFMG), ANTÔNIO EMÍLIO ANGUETH DE ARAÚJO (UFMG), GLÃSSIO COSTA DE MIRANDA (UFMG), RICARDO LUIZ DA SILVA ADRIANO (UFMG), MARCOS FELIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO (UFMG), DOUGLAS ANGELO TEIXEIRA (UFMG), RÔMULO SCHAEFER MÔL (UFMG), JOÃO CARLOS BATISTA MOTA JÚNIOR (UFMG), PRISCILLA MÁRCIA SCARPELLI BASTOS (UFMG), EDINO BARBOSA GIUDICE FILHO (CEMIG)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GLT 9	RECUPERAÇÃO PROVISÓRIA EM LT DE 460 KV DE 2 CIRCUITOS COM TORRES DE EMERGÊNCIA DE 72 M DE ALTURA EM VÃO DE 850 M SOBRE HIDROVIA AUTORES: ROGÉRIO LAVANDOSCKI (CTEEP), FABIANO RIBEIRO FARIA (CTEEP), ISMAR ESAÚ DOS SANTOS (SECCIONAL)
	GLT 10	TRAVESSIA DO RIO AMAZONAS E SUPERAÇÃO DA FLORESTA AMAZÔNICA: PROJETO ESTRUTURAL E DESAFIOS CONSTRUTIVOS AUTORES: JULIANA NOBRE DE MELLO MOTTA (MARTE), ROBERTO LUIS SANTOS NOGUEIRA (ISOLUX), MARIANA SOUZA RECHTMAN (MARTE), LIN ZHITIAN (STATE GRID), ROGÉRIO DE MELLO E SOUZA (MARTE), EVANDRO CAVALCANTI (ISOLUX), JULIO ROCHA MONTOYA (ISOLUX), LUIZ CARLOS MENDES (UFF), RENATA CRISTINA JACOB DE JESUS (MARTE)
	GLT 11	LONGAS TRAVESSIAS AÉREAS DE RIOS – ESTUDOS ESPECÍFICOS, LACUNAS NORMATIVAS, PROJETO ESTRUTURAL E LINHAS DE PESQUISA AUTORES: LEONARDO NEY DE ARAUJO GUERRA (MARTE), JULIANA NOBRE DE MELLO MOTTA (MARTE), MARIANA SOUZA RECHTMAN (MARTE), ROGÉRIO DE MELLO E SOUZA (MARTE), SONIA MARIA MENEZES FELIX (MARTE), AMAURI ALVES MENEZES (BATAVIA), CARLOS JOSÉ DE PAIVA SILVA (MARTE), LUIZ CARLOS MENDES (UFF)

Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GLT 12	INFLUÊNCIA DO DESMATAMENTO SOBRE A VELOCIDADE DO VENTO E NA QUEDA DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS (UFMG), JOHNNATTANN PIMENTA GUEDES (ELETRONORTE), RAMON MOLINA VALLE (UFMG), RUBENS DA SILVA TOSTES (UFMG)
	GLT 13	UMA TECNOLOGIA INOVADORA PARA AUMENTAR O DESEMPENHO E EFICIÊNCIA DAS LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: EDUARDO AUGUSTO BLAUTH (PHELPS DODGE), VIJAY MHETAR (PHELPS DODGE), ROGÉRIO SILVA TOCCHETTO (CONSULTOR)
	GLT 14	CÁLCULO DA TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA DE CABOS POR MEIO DE FILTROS DE PARTÍCULAS AUTORES: FARITH MUSTAFA ABSI SALAS (CEPEL), HÉLCIO RANGEL BARRETO ORLANDE (UFRJ), LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES (CEPEL), CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA (CEPEL)
	GLT 15	AUMENTO DAS CAPACIDADES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE CONEXÃO DE PARQUES EÓLICOS ATRAVÉS DA CORRELAÇÃO DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS, CORRENTES E TEMPERATURAS NOS CONDUTORES AUTOR: OSWALDO REGIS JUNIOR (CHESF)
Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GLT 16	REPOTENCIAÇÃO DA LT 69 KV RIO BRANCO DO SUL – TUNAS PARA 138 KV COM RETRACIONAMENTO DOS CABOS SINGELOS CAA 397.5 MCM (IBIS) PARA 23% DA EDS AUTORES: LUIZ SEITI HATASHITA (COPEL), MARIO CEZAR DE OLIVEIRA FILHO (COPEL), MARCOS JOSE MANNALA (LACTEC), OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. (LACTEC), CARLOS DIEGO DO V. PEDROSO (COPEL), GABRIEL RUGGIERO DO AMARAL (LACTEC)
	GLT 17	CONDUTORES DE ALUMÍNIO LIGA 1120 E ALTERNATIVAS DE FEIXES PARA 500 KV AUTORES: JOAO NELSON HOFFMANN (COPEL), FREDDY RUDI MÖLLHOFF (COPEL), MARCO AURELIO JOLANDEK (COPEL), ANDRÉ HOFFMANN (UFPR)
	GLT 18	UMA ANÁLISE DO CRITÉRIO H/W AUTOR: AFONSO DE OLIVEIRA E SILVA (FURNAS)
	GLT 19	NOVA METODOLOGIA PARA ENSAIOS DE FLUÊNCIA EM CABOS ÓPTICOS OPGW AUTORES: MARCOS JOSE MANNALA (LACTEC), GABRIEL RUGGIERO DO AMARAL (LACTEC), CARLOS EDUARDO LOURENÇO MATTOS (LACTEC), LUIZ SIGUENOBU OBARA (FURUKAWA), MARIO MASUDA (FURUKAWA)
	GLT 20	SELEÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ISOLADORES PARA USO SOB CONDIÇÕES DE POLUIÇÃO AUTORES: DARCY RAMALHO DE MELLO (CEPEL), RICARDO WESLEY SALLES GARCIA (CEPEL), ANA CLAUDIA BALESTRO (BALESTRO), CLARICE ITOKAZU OSHIRO (ELEKTRO), ROBERTO PAULO DA SILVA PINTO JUNIOR (FURNAS)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GLT 21	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA INSPEÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICO COM AS INSTALAÇÕES ENERGIZADAS AUTORES: ARMANDO ISAAC NIGRI (LTS), JORGE LUIZ DE ALMEIDA LEMOS (LTS), ALFREDO RUBENS ALARCON (TAESA), ALBERTO RODRIGUES DE SOUZA (TAESA)
	GLT 22	GEORREFERENCIAMENTO DAS ESTRUTURAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DA CEEE-GT E GERAÇÃO DE MAPAS GEOGRÁFICOS AUTORES: LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE (CEEE-GT), GILNEI GONÇALVES FURTADO (UFRGS), GUILHERME ROSA BALESTRIN (CEEE GT)
	GLT 23	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ÓPTICO DE MONITORAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS ATRAVÉS DE CÂMERAS ALIMENTADAS POR FIBRA ÓPTICA AUTORES: RIVAEEL STROBEL PENZE (CPQD), FABIO RENATO BASSAN (CPQD), JOÃO BATISTA ROSOLEM (CPQD), ARIOWALDO ANTONIO LEONARDI (CPQD), FERNANDO ROCHA PEREIRA (CPQD), CLAUDIO FLORIDIA (CPQD), JOÃO PAULO FRACAROLLI (CPQD), CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO (CEMIG)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GLT 24	ANÁLISE DAS IMPLICAÇÕES DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL 616 NO PROJETO E OPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO SETOR ELÉTRICO AUTORES: LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES (CEPEL), CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA (CEPEL), ATHANASIO MPALANTINOS NETO (CEPEL)
	GLT 25	SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA ASSOCIADO À UHE BELO MONTE: ESTUDOS E DEFINIÇÕES DO PROJETO BÁSICO DA LT ±800 KV XINGU-ESTREITO – INOVAÇÃO E DESAFIOS PARA UM NOVO NÍVEL DE TENSÃO NO BRASIL AUTORES: MARCOS CÉSAR DE ARAÚJO (ELETRONORTE), JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES (ELETRONORTE), ALCEDO QUINTILIANO (ENGEPRO), KLEBER RIBEIRO DOS SANTOS (LEME), JOSÉ LUIZ NUNES MICHELINI FILHO (LEME), HUDSON WAGNER CAETANO DA SILVA (LEME), RODRIGO GONÇALVES NOEL (FLUXO), PAULO CELSO PAMPLONA SILVA JUNIOR (FLUXO), BRUNO DE SOUZA PERRO (FLUXO)
	GLT 26	NOVOS REQUISITOS PARA CONCEPÇÃO BÁSICA DA SEGUNDA LINHA DE TRANSMISSÃO EM ±800 KV CC DO BRASIL, XINGU – TERMINAL RIO AUTORES: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JUNIOR (EPE), JOSÉ ANTÔNIO D'AFFONSECA SANTIAGO CARDOSO (EPE), JOÃO CLAVIO SALARI (CEPEL), FERNANDO CHAVES DART (CEPEL), LUIS ADRIANO M. C. DOMINGUES (CEPEL)

<div>Bloco 8</div> <div>21/10</div> <div>8h20 às 10h00</div>	GLT 27	MANEJO INTEGRADO DE VEGETAÇÃO EM FAIXA DE PASSAGEM DE LINHA DE TRANSMISSÃO AUTORES: PEDRO MENDES CASTRO (CEMIG), FLÁVIO FARIA (B&M), NEWTON JOSE GUARALDO (CGTI), LAURENCE LAVEZZO MARQUES (CGTI), JOSÉ MAK (CGTI), ROBINSON ANTÔNIO PITELLI (CGTI), ROBINSON LUIZ DE CAMPOS MACHADO PITELLI (CGTI), VALESKA DE LAQUILA (DOW), NEIVALDO TUNES CÁCERES (DOW), FABIANO GARCIA TESTA (DOW)
	GLT 28	DESAFIO AMAZÔNICO – A COMPLEXIDADE DE MANUTENÇÃO NA FAIXA DE SERVIDÃO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO OXIMIMINÁ-SILVES E SILVES-LECHUGA. AUTORES: ALEX DE LIMA E SILVA (OMEGA), ANTÔNIO LISBOA SALLES NETO (ABENGOA BRASIL)
	GLT 29	NOVA TÉCNICA PARA TRABALHOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO ENERGIZADA AUTORES: ALEXANDRE MANOEL DE MEDEIROS BORJA GOMES (CHESF), MIGUEL SIMÕES DE PAIVA FILHO (CHESF), ALISSON SALVADOR DAMASCENO (CHESF), CICERO GOMES (CHESF), DANIEL RUBENS ALVES DE BARROS (CHESF), NAILTON ANATOLIO SILVA (CHESF), DENIS AUGUSTO DE SOUZA MACIEL (CHESF), JOSE CARLOS DE SOUZA LINS (CHESF)
	GLT 30	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA AÉREA PARA CONFIGURAR UMA NOVA FORMA DE TRABALHO NO PROCESSO DE MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: WADY CHARONE JUNIOR (ELETRONORTE), NEUSA MARIA LOBATO RODRIGUES (ELETRONORTE), MARCELO AUGUSTO DE FELIPPES (AIRSHIP), GERALDO BERNARDINO GUEDES (AIRSHIP), ANTONIO CARLOS DAUD FILHO (AIRSHIP)
<div>Bloco 9</div> <div>21/10</div> <div>10h30 às 12h10</div>	GLT 31	SOLUÇÕES DE FUNDAÇÕES PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO 500 KV DE TELES PIRES AUTOR: ALEX DE BARROS (LEME)
	GLT 32	SISTEMAS DE CABOS SUBTERRÂNEOS EM ALTA TENSÃO INSTALADOS NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS AUTORES: CARLA DAMASCENO PEIXOTO (LIGHT), JULIO CESAR RAMOS LOPES (INOVATEC), NADIA H. G. R. DE LOUREDO (EDS), EDUARDO KARABOLAD FILHO (EDS)
	GLT 33	OS ERROS MAIS COMUNS EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: GILBERTO MASSANOBU YAMAMURA (ITAIPU), WILTON RIOS CORDEIRO (ITAIPU), JOSIAS AGUERA DA COSTA (ITAIPU)



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

04 - GAT

Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GAT 1	BELO MONTE – ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS NO SISTEMA CA COM A ENTRADA DO SEGUNDO BIPOLO – MODELAGEM DOS SISTEMAS CA/CC NO PROGRAMA ATP AUTOR: RICARDO ANDRE GONCALVES (FURNAS)
	GAT 2	EXPERIÊNCIA NA MODELAGEM DE GRANDE REDE DE TRANSMISSÃO EM ESTUDOS DE INSERÇÃO DE ELOS HVDC ±800 KV AUTORES: JOÃO HENRIQUE MAGALHÃES ALMEIDA (UFMG), ALEXANDRE DE MELO SILVA (EPE), DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JUNIOR (EPE), JOSÉ ANTONIO CARDOSO (CEPEL), TIAGO CAMPOS RIZZOTTO (EPE)
	GAT 3	AValiação DO ESFORÇO COMPUTACIONAL EM PROGRAMAS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS AUTORES: LEONARDO PINTO DE ALMEIDA (CEPEL), FABRÍCIO LUCAS LÍRIO (CEPEL), SERGIO GOMES JUNIOR (CEPEL), GUILERME SARCINELLI LUZ (FURNAS), ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO (CEPEL)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GAT 4	ENSAIOS COM VARREDURA DE FREQUÊNCIA EM SISTEMAS DE ATERRAMENTO E MEDIDAS DE IMPEDÂNCIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM SISTEMAS ENERGIZADOS AUTOR: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO (ADIMARCO)
	GAT 5	SIMULAÇÃO DINÂMICA AUTOMÁTICA DA RECOMPOSIÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: RODRIGO RIBEIRO FERREIRA (EPE), TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS (UFF), GLAUCO N. TARANTO (COPPE/UFRJ)
	GAT 6	RESERVA DE POTÊNCIA OPERATIVA E CONFIABILIDADE DA GERAÇÃO DE ITAIPU 50 HZ NO ANO DO RECORDE DE GERAÇÃO AUTORES: RENATA DE BIASI RIBEIRO TUFALÉ (ITAIPU), JERCÊMIL ROBERTO RIBEIRO (ITAIPU), RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA (ITAIPU), REINALDO ANDRÉS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ (ITAIPU)
	GAT 7	VISÃO INTEGRADA DA ANÁLISE DE LIMITES DE INTERCÂMBIOS ELÉTRICOS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) AUTORES: ELDER GERALDO SALES SANTANNA (ONS), LILLIAN MONTEATH (ONS), FABRICIO VIANNA CALVELLI (ONS), LUIZ FELIPE MARQUES DA SILVA (ONS), SERGIO DE BARROS MARTINS (ONS), MARIA ALZIRA NOLI SILVEIRA (ONS), ELIANE DE FÁTIMA SILVA (ONS)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GAT 8	AValiação EM TEMPO REAL DA ESTABILIDADE DE TENSÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA USANDO MEDIÇÕES FASORIAIS AUTORES: JUAN SEBASTIÁN GIRALDO CHAVARRIAGA (UNICAMP), JHON ALEXANDER CASTRILLÓN LARGO (UNICAMP), CARLOS ALBERTO CASTRO (FEEC/UNICAMP)
	GAT 9	REPRODUÇÃO DE UM FENÔMENO DE INSTABILIDADE DE TENSÃO NA ÁREA TRAMO-OESTE DO SIN A PARTIR DE DADOS DE SINCRÓFASORES AUTORES: JOÃO PAULO ABREU VIEIRA (UFPA), JOÃO RICARDO BRITO PINHEIRO (UNIFAP), TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS (UFF), ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA (ONS)
	GAT 10	IDENTIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DE OSCILAÇÕES ELETROMECAÑICAS UTILIZANDO SINCRÓFASORES AUTORES: RODOLFO BIALECKI LEANDRO (LABPLAN-UFSC), ILDEMAR CASSANA DECKER (UFSC), AGUINALDO SILVEIRA E SILVA (UFSC), MARCELO NEUJAHR AGOSTINI (LABPLAN-UFSC), THIAGO JEREMIAS (UFSC)
	GAT 11	EMPREGO DE UM ESQUEMA PARA AUMENTO DA SEGURANÇA DINÂMICA DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA USANDO DADOS FASORIAIS AUTORES: MARCELO AZEVEDO BENETTI (UFSC), ILDEMAR CASSANA DECKER (UFSC), AGUINALDO SILVEIRA E SILVA (UFSC), MARCELO NEUJAHR AGOSTINI (LABPLAN-UFSC)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GAT 12	AValiação DOS EFEITOS DA REPRESENTAÇÃO DA INÉRCIA SINTÉTICA NO PARQUE AEROGERADOR COM PREVISÃO DE IMPLANTAÇÃO NA REGIÃO NORDESTE AUTORES: ANDRÉ BIANCO (ONS), TATIANA FRADE GONÇALVES MUNDSTOCK (ONS), SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA (ONS), PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO (ONS), ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA (ONS)
	GAT 13	VALIDAÇÃO DOS RESULTADOS DE ESTUDOS REALIZADOS EM AMBIENTE COMPUTACIONAL E EM TESTE EM FÁBRICA (RTDS) UTILIZANDO OS CONTROLES REAIS DOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO CCAT DO RIO MADEIRA – BIPOLO 1 E BACK-TO-BACK AUTORES: FILIPE RODRIGUES LOPES (ELETRONORTE), JOAQUIM NETO DE REZENDE JUNIOR (ELETRONORTE), ULISSES GOMES GALVÃO (ELETRONORTE), ROGERIO ANTONIO DA SILVA (ELETRONORTE), PAULO FISCHER (ABB), FELIPE ALVES SOBRINHO (ABB), MARCUS DANILO PERFEITO (ETE)
	GAT 14	OPERAÇÃO INICIAL DO BIPOLO 1 DO ELO DE CORRENTE CONTÍNUA DO COMPLEXO DO RIO MADEIRA AUTORES: FILIPE RODRIGUES LOPES (ELETRONORTE), JOAQUIM NETO DE REZENDE JUNIOR (ELETRONORTE), ULISSES GOMES GALVÃO (ELETRONORTE), ROGERIO ANTONIO DA SILVA (ELETRONORTE), ANTONIO SPALENZA (ELETRONORTE), EDUARDO MARTINS ROCHA (ELETRONORTE), MANOEL LIMA GARCIA FILHO (ELETRONORTE), MAURICIO TUTIDA IRYODA (ELETRONORTE), FELIPE CASSAROTTI (ABB), FELIPE ALVES SOBRINHO (ABB), PAULO FISCHER (ABB), MARCUS DANILO PERFEITO (ETE), ANTONIO AUGUSTO PAGIORO (ABB)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GAT 15	OTIMIZAÇÃO DO CAG60 E CAG50 DE ITAIPU VIA ALGORITMO GENÉTICO INTEGRANDO MATLAB E ANATEM AUTORES: ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA (ITAIPU), PAULO NEIS (ITAIPU), RODRIGO GONÇALVES PIMENTA (ITAIPU), ANTONIO SERTICH KOEHLER (ITAIPU), ALBERTO DE ARAUJO BASTOS (ITAIPU), RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA (ITAIPU)
	GAT 16	AValiação DE SEGURANÇA A PEQUENOS SINAIS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA COM O PACDYN AUTORES: THIAGO JOSE MASSERAN ANTUNES PARREIRAS (CEPEL), SERGIO GOMES JUNIOR (CEPEL), GLAUCO N. TARANTO (COPPE/UFRJ), NICOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO (CEPEL), TIAGO SANTANA DO AMARAL (CEPEL)
	GAT 17	MELHORIAS NA IDENTIFICAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE CONVERGÊNCIA DO ANATEM AUTORES: SERGIO GOMES JUNIOR (CEPEL), FABRÍCIO LUCAS LÍRIO (CEPEL), AGILIO COUTINHO NETTO (FPLF), LEONARDO PINTO DE ALMEIDA (CEPEL)
	GAT 18	FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO COM RESTRIÇÕES DE ESTABILIDADE TRANSITÓRIA AUTORES: ANA CECILIA MORENO ALAMO (USP/EESC/SEL), LUÍS FERNANDO COSTA ALBERTO (USP)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GAT 19	ANÁLISE DE DESEMPENHO DAS PRINCIPAIS METODOLOGIAS PARA O COMPARTILHAMENTO DE RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS AUTORES: ANDRÉIA CRICO DOS SANTOS (UFU), JOSE CARLOS DE OLIVEIRA (UFU), IVAN NUNES SANTOS (UFU)
	GAT 20	AValiação DO AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES ELETROMECÂNICAS NO PACDYN UTILIZANDO LUGAR DAS RAÍZES COM VARIAÇÕES NO FLUXO DE POTÊNCIA AUTORES: SERGIO GOMES JUNIOR (CEPEL), TIAGO SANTANA DO AMARAL (CEPEL), THIAGO JOSE MASSERAN ANTUNES PARREIRAS (CEPEL)
	GAT 21	NOVA METODOLOGIA PARA CÁLCULO DE EQUIVALENTES DINÂMICOS AUTOR: JORGE LUIZ DE ARAUJO JARDIM (HPPA)
	GAT 22	AValiação DE UMA METODOLOGIA PARA A ANÁLISE DA INTERAÇÃO TORCIONAL COM ELOS CCAT UTILIZANDO OS PROGRAMAS PSCAD E ATP AUTORES: GUILERME SARCINELLI LUZ (FURNAS), FERNANDO CATTAN JUSAN (FURNAS)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GAT 23	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA CCAT HÍBRIDO COMPOSTO POR CONVERSORES FONTE DE CORRENTE E TENSÃO AUTORES: PAULO MAX MACIEL PORTUGAL (ELETROBRAS), EDSON HIROKAZU WATANABE (COPPE/UFRJ), NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO (FURNAS)
	GAT 24	AValiação DO DESEMPENHO DINÂMICO E IMUNIDADE A FALHA DE COMUTAÇÃO PARA FALTAS REMOTAS EM HVDCS HÍBRIDOS (RETIFICADOR LCC INVERSOR CCC) EM LINHAS DC LONGAS COM MODELAGEM INSPIRADA NO SISTEMA TAPAJÓS AUTORES: EDUARDO YADA MATIAS (ABB), LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA (FEEC/UNICAMP), JOSÉ GERALDO BARRETO MONTEIRO DE ANDRADE (ABB)
	GAT 25	FENÔMENOS DE BAIXA FREQUÊNCIA DEVIDO À INTERAÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA AUTORES: FERNANDO MACHADO (ONS), ZULMAR S. MACHADO JR (UNIFEI), ANDRÉ BIANCO (ONS)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GAT 26	ESTUDOS EM SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE COMPENSADORES ESTATÍZCOS DE POTÊNCIA REATIVA COM CONTROLE ADAPTATIVO EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO COM REDUZIDOS NÍVEIS DE CURTO-CIRCUITO: O EXEMPLO DE CE TAUÁ II AUTORES: MANFREDO CORREIA LIMA (CHESF), HUGO SALVADOR (CHESF), MARCELO SPINELLA (ALSTOM GRID), RICARDO CARVALHO CAMPOS (UERJ), TIMO NIISINEN (ALSTOM), SAMI KUUSINEN (ALSTOM), ANTERO KAHKONEN (ALSTOM)
	GAT 27	IMPLEMENTAÇÃO DO MODELO DO HVDC DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ITAIPU NO SOFTWARE RSCAD PARA SIMULAÇÕES NO RTDS AUTORES: SUZANA MENSCH DE CARVALHO (ITAI), ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA (ITAIPU), PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA (UNIFEI)
	GAT 28	SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL DE MÁQUINAS SÍNCRONAS COM REPRESENTAÇÃO EXPLÍCITA E DETALHADA DA EXCITATRIZ E DO CIRCUITO DE CAMPO AUTORES: FERNANDO CATTAN JUSAN (FURNAS), FERNANDO MENDONÇA DA FONSECA (FURNAS), NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO (FURNAS)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GAT 29	NOVA REPRESENTAÇÃO DA MALHA HIDRÁULICA DE REGULADORES DE VELOCIDADE EM UHE ATRAVÉS DE MODELOS AFINS POR PARTES AUTORES: GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA (UFPR), ADINÃ MARTINS PENA (CEMIG), JOAO ANTUNES DE SOUZA (COPI), GIDEON VILLAR LEANDRO (UFPR), EMERSON DONAISKY (PUCPR), EDUARDO ALVES PORTELA SANTOS (PUCPR)
	GAT 30	A IMPORTÂNCIA DA VALIDAÇÃO DOS MODELOS DOS SISTEMAS DE EXCITAÇÃO COM ENSAIOS DE CAMPO PARA ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS AUTORES: RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA (REIVAX), PAULO MARCOS PINHEIRO DE PAIVA (REIVAX), CRISTIANO BUHLER (REIVAX), JOÃO MARCOS CASTRO SOARES (REIVAX), LUCAS MANZO DA SILVA (REIVAX)
	GAT 31	A IMPORTÂNCIA DA VALIDAÇÃO DE MODELOS ATRAVÉS DE ENSAIOS EM CAMPO PARA ESTUDOS DE REGULAÇÃO PRIMÁRIA E REPOTENCIALIZAÇÃO EM USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA (REIVAX), PAULO MARCOS PINHEIRO DE PAIVA (REIVAX), CRISTIANO BUHLER (REIVAX), JOÃO MARCOS CASTRO SOARES (REIVAX), LUCAS MANZO DA SILVA (REIVAX)

05 - GPC

Grupo de Estudo de Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GPC 1	SUBESTAÇÃO MODELO: PADRONIZAÇÃO DE PROJETOS DE PROTEÇÃO E CONTROLE NA CEMIG AUTORES: EZEQUIEL RABELO DE AGUIAR (CEMIG GT), ADILSON MÁRCIO SILVA (CEMIG GT)
	GPC 2	RESULTADOS OBTIDOS COM A APLICAÇÃO DO PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO AUTORES: ANDRÉ GROBERIO LOPES PERIM (MME), JOÃO DANIEL DE ANDRADE CASCALHO (UNB), JOSÉ BRITO TRABUCO (MME), RAUL BALBI SOLLERO (CEPEL)
	GPC 3	NOVA SISTEMÁTICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS RELÉS DE TECNOLOGIA DIGITAL AUTORES: MAURICIO SILVEIRA ULYSSEA (ELETROSUL), HENIO DE OLIVEIRA BEZ (ELETROSUL)
	GPC 4	AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ELÉTRICA DAS INSTALAÇÕES DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL E PROPOSIÇÕES DE MELHORIAS AUTORES: JOÃO DANIEL DE ANDRADE CASCALHO (UNB), JOSÉ BRITO TRABUCO (MME), ANDRÉ GROBERIO LOPES PERIM (MME), PAULO GOMES (ONS), FERNANDO AQUINO VIOTTI (ONS), JORGE MIGUEL ORDACGI FILHO (ONS), ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO (CEPEL), RAUL BALBI SOLLERO (CEPEL), ROBERTO PERRET DE MAGALHÃES (ONS), JOSÉ LUIZ SCAVASSA (MME), THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO (MME)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GPC 5	MODERNIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DA UHE SAMUEL: DESAFIOS ENCONTRADOS AUTORES: DAVI CARVALHO MOREIRA (ELETRONORTE), DANILO GOMES MATIAS (ELETRONORTE), DANIEL SIMÕES PIRES (ELETRONORTE), HELENO FÜLBER (UFPA), BRUNO MERLIN (UFPA)
	GPC 6	COPEL GET: AUTOMAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS E SUBESTAÇÕES ASSOCIADAS, EVOLUÇÃO E ESTÁGIO ATUAL AUTORES: LEONARDO DAGUI DE OLIVEIRA (COPEL), CLÁUDIO HERMELING (COPEL), ÉLIO DANIEL HENKLEIN (CECS)
	GPC 7	PREPARANDO O FUTURO: PROJETO-PILOTO DE BARRAMENTO DE PROCESSO (IEC61850-9-2) – MERGING UNIT E RELÉ DE PROTEÇÃO NA SUBESTAÇÃO DE PALHOÇA – 138 KV DA ELETROSUL AUTORES: PABLO HUMERES FLORES (ELETROSUL), FRANCISCO CLÁUDIO RODRIGUES HOLANDA JÚNIOR (ELETROSUL), TULIO LUIZ DOS SANTOS (ELETROSUL), RONIERE HENRIQUE DE OLIVEIRA (ELETROSUL), DENYS LELLYS (AREVA T&D BRASIL), FLORIANO NETO (ALSTOM GRID), ROGERIO KIYOSHI WAKATE YONEMURA (ALSTOM GRID), RAFAEL ROSAR MATOS (REASON)
	GPC 8	EXPERIÊNCIAS DA IMPLEMENTAÇÃO E COMISSONAMENTO DE UM ESQUEMA DE PROTEÇÃO COM TC’S ÓTICOS E BARRAMENTO DE PROCESSO IEC 61850-9-2 EM UMA LINHA DE 400 KV DA CFE MÉXICO AUTORES: EUGENIO CARVALHEIRA (OMICRON), CARLOS MELÉNDEZ ROMÁN (CFE)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GPC 9	RESTAURAÇÃO DE REDES DE ENERGIA UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS MULTIOBJETIVO AUTORES: EDUARDO CARRANO (UFMG), GISELE PINHEIRO DA SILVA (CEMIG D)
	GPC 10	APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA A CARACTERIZAÇÃO DE EVENTOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS USANDO SINCRÓFASORES AUTORES: VALMOR ZIMMER (UFSC), PEDRO CÉSAR CORDEIRO VIEIRA (UFSC), MARCO ANTONIO DELGADO ZARZOSA (LABPLAN-UFSC), ILDEMAR CASSANA DECKER (UFSC), MARCELO NEUJAHR AGOSTINI (LABPLAN-UFSC)
	GPC 11	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DO DESEMPENHO DINÂMICO DE PMU FRENTE A TESTES DA NORMA IEEE C37.118.1-2011 AUTORES: MARCELO NEUJAHR AGOSTINI (LABPLAN-UFSC), ADRIANO OLIVEIRA PIRES (REASON), MARCELO DALMAS (REASON), SERGIO LUIZ ZIMATH (REASON), JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR (CEPEL)
	GPC 12	LABORATÓRIO DE MEDIÇÃO FASORIAL SÍNCRONA – FOCO E PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO AUTORES: JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR (CEPEL), RICARDO PENIDO D. ROSS (CEPEL), CESAR JORGE BANDIM (CEPEL), JÚLIO CÉSAR REIS DOS SANTOS (CEPEL), MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES (CEPEL)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GPC 13	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA A DETERMINAÇÃO DOS AJUSTES DA PROTEÇÃO DIRECIONAL DE SOBRECORRENTE DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DO MÉTODO DO MELHOR AJUSTE LOCAL AUTORES: DANILO LUIZ ALVES NEGRÃO (USP/EESC/SEL), JOSÉ CARLOS DE MELO VIEIRA JÚNIOR (USP)
	GPC 14	ANÁLISE DO IMPACTO DA SAZONALIDADE DA GERAÇÃO NA COORDENAÇÃO DE AJUSTES DE PROTEÇÃO EM RELÉS DIRECIONAIS DE SOBRECORRENTE VIA ALGORITMO EVOLUTIVO AUTORES: SILVIO APARECIDO DE SOUZA (CTEEP), NILSON JOSE FRANCISCHETTI JUNIOR (CTEEP), RENÉ GOMES DE LIMA (CTEEP), SAULO TRENTO (CTEEP)
	GPC 15	PROTEÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES DE ALTA TENSÃO PARA CONFIGURAÇÕES SIMPLES E COMPLEXAS AUTORES: RENAN BERNADES (SEL), ROY MOXLEY (SEL), JEFF POPE (SEL), JORDAN ALLEN (SEL)
	GPC 16	IDENTIFICAÇÃO DE ERRO DE PROJETO EM BANCOS DE CAPACITORES ATRAVÉS DA ANÁLISE DE OSCIOGRAFIA AUTORES: FLÁVIO FERREIRA VOSGERAU (COPEL), LUIZ VINICIUS SEQUINEL PUPPI (COPEL)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GPC 17	PROTEÇÃO DOS FILTROS DE HARMÔNICOS DO BIPOLO 2 DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO RIO MADEIRA AUTORES: RENAN BERNADES (SEL), RICARDO ABOUD (SEL)
	GPC 18	IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE UN RELÉ DE DISTANCIA SUBCICLO AUTORES: ROBERTO CIMADEVILLA (ZIV), IZASKUN GARCÍA (ZIV)
	GPC 19	PROTEÇÃO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO BASEADA NA TEORIA DE ONDAS VIAJANTES: UM ESTUDO DE CASO NO SISTEMA CHESF DE TRANSMISSÃO AUTORES: JOSÉ RAIMUNDO LIMA JÚNIOR (CHESF), WASHINGTON LUIZ ARAÚJO NEVES (UFCG), BENEMAR ALENCAR DE SOUZA (UFCG), FLÁVIO B. COSTA (UFCG), FELIPE VIGOLVINO LOPES (UFCG), GUSTAVO ADOLFO GALVÃO DE ARRUDA (CHESF)
	GPC 20	INFLUÊNCIA DA LINHA LI 500KV MD-VHA 1 NAS LINHAS LI 220KV MD-IRY-CYO AUTORES: ESTEBAN FEDERICO VARGAS CORREA (ITAIPU), JOSÉ BENEDITO MOTA JUNIOR (ITAIPU)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GPC 21	PRINCÍPIO BÁSICO USANDO NOVA TECNOLOGIA APLICADA PARA GERADORES ELÉTRICOS (MAPEAMENTO TÉRMICO DO NÚCLEO DO ESTATOR) AUTORES: DANIELA FAVA PELLERIN (VIBROSYSTEM), MARC BISSONNETTE (VIBROSYSTEM)
	GPC 22	A CONTRIBUIÇÃO DO REGULADOR DE TENSÃO PARA UMA MELHOR COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO DE GERADORES EM USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: CLAUDEMIR JORGE SOARES (ANDRITZ HYDRO INEPAR), GIOVANI SASSO SCARPATI (ANDRITZ HYDRO INEPAR)
	GPC 23	INFLUÊNCIA DO SISTEMA DE EXCITAÇÃO EM ESTUDOS DINÂMICOS DE CURTO-CIRCUITO EM GERADORES SÍNCRONOS AUTORES: RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA (REIVAX), NELSON ZENI (REIVAX), PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA (UNIFEI)
	GPC 24	DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL FENÓMENO DE AUTOEXCITACIÓN DE LA CENTRAL TÉRMICA PUNTA DEL TIGRE AUTORES: GRACIELA CALZOLARI (UTE), CLAUDIO SALDAÑA (UTE), CELIA SENA (UTE)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GPC 25	RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DA LINHA LI 500 KV MD-VHA 1 – EXPERIÊNCIA DA ITAIPU E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS AUTORES: JOSÉ BENEDITO MOTA JUNIOR (ITAIPU), ESTEBAN FEDERICO VARGAS CORREA (ITAIPU), ERON MÁRCIO NYZNYK (ITAIPU), SERGIO MAURICIO FRAN CZAK (ITAIPU)
	GPC 26	OS REQUISITOS E AS DIFICULDADES DOS ENSAIOS EM RELÉS DE DISTÂNCIA DE ACORDO COM A NOVA NORMA IEC 60255-121 AUTORES: PAULO SERGIO PEREIRA (CONPROVE ENG), PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR (CONPROVE IND), GUSTAVO SALGE (CONPROVE ENG), CRISTIANO MOREIRA (CONPROVE IND), RODRIGO RAMOS (CONPROVE IND)
	GPC 27	ESPECIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO USANDO REALIDADE AUMENTADA AUTORES: UBIRATAN ALVES DO CARMO (CHESF), JUDITH KELNER (UFPE), BERNARDO FONSECA REIS DE SOUSA (UFPE), IONY PATRIOTA DE SIQUEIRA (CHESF)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GPC 28	CONTROLE DE PARALELISMO (SPS) DE ATÉ 4 TRANSFORMADORES UTILIZANDO LÓGICAS NO RELÉ DE CONTROLE OU PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR AUTOR: OSVALDO FORONI JUNIOR (SIEMENS)
	GPC 29	PERSPECTIVA DE APLICAÇÃO DA MERGING UNIT E DO BARRAMENTO DE PROCESSO (IEC 61850-9-2 LE) NO CAMPO DAS PROTEÇÕES DIFERENCIAIS AUTORES: DENYS LELLYS (ÁREVA T&D BRASIL), FLORIANO NETO (ALSTOM GRID), JULIO CESAR MARQUE DE LIMA (CEMIG D), MARCELO PAULINO (ADIMARCO), UBIRATAN ALVES DO CARMO (CHESF)
	GPC 30	APLICAÇÃO DE UM PROJETO-PILOTO QUE VISA O USO DA NORMA IEC 61850 E LOGICAL NODES ESPECÍFICOS DE GERAÇÃO NA PROGRAMAÇÃO DE UMA UAC PARA CONTROLE E SUPERVISÃO DAS UNIDADES GERADORAS NA ENDESA CACHOEIRA AUTORES: CARLOS CARVALHO NASCIMENTO (ENDESA CACHOEIRA), LEANDRO DE SOUZA (ALTUS), MARCELO GOLIN BUZZATTI (ENDESA FORTALEZA), SILVANO ALVES DE REZENDE JÚNIOR (ENDESA CACHOEIRA), RAUER SILVA DUARTE (ENDESA CACHOEIRA), CARLOS EDUARDO FERREIRA PIMENTEL (REASON), FERNANDO PEDRASSANI COSTA NEVES (REASON)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GPC 31	ANÁLISE COMPARATIVA DAS TÉCNICAS DE LOCALIZAÇÃO DE FALTA UTILIZADAS PELOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO SISTEMA DA COPEL DISTRIBUIÇÃO AUTORES: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA (COPEL), MARCELO ALVES BETTEGA (COPEL), CARLA ROSANGELA LUBASZEWSKI GIACOMAZZI (COPEL)
	GPC 32	UM ALGORITMO BASEADO NA TEORIA DAS ONDAS VIAJANTES PARA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM TEMPO REAL UTILIZANDO DADOS NÃO SINCRONIZADOS DE DOIS TERMINAIS AUTORES: FELIPE VIGOLVINO LOPES (UFCG), KLEBER MELO E SILVA (UNB), BERNARD FERNANDES KÜSEL (UNB)
	GPC 33	ANÁLISE DE PERTURBAÇÃO ENVOLVENDO O SISTEMA MADEIRA COM REFLEXOS PARA A ÁREA ACRE E RONDÔNIA AUTORES: DENISE BORGES DE OLIVEIRA (FURNAS), TATIANA MARIA TAVARES DE SOUZA ALVES (ONS), ALEXANDRE AKIO NOHARA (ONS), PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO (ONS), SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA (ONS)

06 - GCR

Grupo de Estudo de Comercialização, Economia e Regulação de Energia Elétrica

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GCR 1	EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS NA IMPLANTAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES EM PAÍSES SELECIONADOS AUTORES: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR (USP), ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA (SINERCONSULT), PAULO B. MORAIS (SINERCONSULT)
	GCR 2	PRÉ-PAGAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA – UMA ANÁLISE QUALITATIVA DOS CLIENTES RESIDENCIAIS DA BANDEIRANTE ENERGIA AUTORES: ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA (SINERCONSULT), REINALDO CASTRO SOUZA (PUC-RIO), FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR (USP)
	GCR 3	VIABILIDADE E OPÇÕES INTEGRADAS PARA INSERÇÃO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ATRAVÉS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM LARGA ESCALA AUTORES: RICARDO CEZAR DO AMARAL (UFSM), LUCIANE NEVES CANHA (UFSM), DANIEL PINHEIRO BERNARDON (UFSM), ROBERTO PRESSI (AES SUL)
	GCR 4	ESTUDO DOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PARA PROMOÇÃO DAS REDES INTELIGENTES DE ENERGIA AUTORES: ADAN LUCIO PEREIRA (UFES), GISELE DE LORENA DINIZ CHAVES (UFES), WANDERLEY CARDOSO CELESTE (UFES), DANIEL JOSE CUSTODIO COURA (UFES)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GCR 5	INCENTIVOS REGULATÓRIOS À CO-GERAÇÃO – ESTÍMULOS AO AUMENTO DA EFICIÊNCIA NA GERAÇÃO TERMELÉTRICA AUTORES: CLAUDIO PAIVA DE PAULA (ARSESP), HUGO YAMAGUCHI (ARSESP)
	GCR 6	ESTADO, EMPRESA E SOCIEDADE: PROVISÃO DE ENERGIA, DEBATE PÚBLICO E DESAFIOS NA ARENA REGULATÓRIA AUTOR: THADEU FIGUEIREDO ROCHA (ELETROBRAS)
	GCR 7	GARANTIA FÍSICA: QUESTÕES METODOLÓGICAS E EXPOSIÇÃO DOS AGENTES AO RISCO HIDROLÓGICO AUTORES: MARCELLE CAROLINE THIMOTHEO DE BRITO (ELETROBRAS), FABIANO SALOMÃO DE OLIVEIRA (ELETROBRAS), RUI FONSECA LOYOLA (ELETROBRAS), RENATO SANTOS DE ALMEIDA (ELETROBRAS), ALINE DA SILVA CARVALHO (ELETROBRAS)
	GCR 8	IMPACTOS DOS RISCOS SISTEMÁTICOS E NÃO SISTEMÁTICOS NA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DE PROJETOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL AUTORES: FABIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA (CEPEL), ALEXIA DE FREITAS RODRIGUES (CEPEL), LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO (CEPEL), ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO (CEPEL)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GCR 9	DESAFIOS DA INOVAÇÃO: A OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA FRENTE AOS ENTRAVES REGULATÓRIOS AUTORES: WALMOR VIEIRA GOMES (ELETRONORTE), ONIVALDO ANTONIO FERNANDES (ELETRONORTE), VITOR NUNES NISHIYAMA (ELETRONORTE)
	GCR 10	SIMULAÇÃO DE LEILÕES MULTIPRODUTOS CONSIDERANDO OS ATRIBUTOS DAS FONTES DE EXPANSÃO AUTORES: LUCIO DE MEDEIROS (LACTEC), DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL (LACTEC), MARIANA CRISTINA COELHO (LACTEC), BERNARDO VIEIRA BEZERRA (PSR), MARTHA ROSA CARVALHO (PSR), JOSE ROSENBLATT (PSR), MARIO VEIGA PEREIRA (PSR)
	GCR 11	ANÁLISE DA METODOLOGIA DE CONTABILIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA DE PARQUES FOTOVOLTAICOS VENDEDORES NOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA AUTORES: BERNARDO FOLLY DE AGUIAR (EPE), THIAGO VASCONCELOS BARRAL FERREIRA (EPE), PATRÍCIA GONZALEZ (EPE), GABRIEL MALTA CASTRO (EPE), GUSTAVO PIRES DA PONTE (EPE)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GCR 12	ANÁLISE DE RISCO FINANCEIRO NA SELEÇÃO DE EMPREENDIMENTOS E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE PORTFÓLIOS COM FONTES RENOVÁVEIS AUTORES: LUÍSA HELENA MACHADO RIBEIRO (EPUSP), DOREL SOARES RAMOS (EPUSP)
	GCR 13	OTIMIZAÇÃO DE PORTFÓLIO DE UMA DISTRIBUIDORA À LUZ DA RESPOSTA DA DEMANDA AUTORES: JOEL ARTHUR GUIMARÃES (COPPE/UFRJ), LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO (ENGENHO), NELSON MACULAN FILHO (COPPE/UFRJ)
	GCR 14	ESTRATÉGIA ÓTIMA DE CONTRATAÇÃO PARA CONSUMIDORES LIVRES, COMO “TRADE-OFF” ENTRE CONTRATAÇÃO IMEDIATA E POSTERGAÇÃO DE DECISÃO, PONDERANDO INCERTEZAS NOS PREÇOS DE CURTO PRAZO E NA PRECIFICAÇÃO DE CONTRATOS BILATERAIS AUTORES: DOREL SOARES RAMOS (EPUSP), LUIZ ARMANDO STEINLE CAMARGO (EPUSP), EWERTON GUARNIER (SINAPSIS)
	GCR 15	METODOLOGIA PARA A OTIMIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO EM LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA CONSIDERANDO CENÁRIOS DE CARGA AUTORES: DÉBORA CINTIA MARCILIO (LACTEC), ANA PAULA OENING (LACTEC), DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL (LACTEC), LUCIO DE MEDEIROS (LACTEC), ANTHONY MERCURY ROSADO LEITÃO (CEPISA)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GCR 16	UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO ESTOCÁSTICA PARA APOIO À DECISÃO NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS COM TÉCNICAS DE AVERSÃO A RISCO AUTORES: BRIGIDA UARTHE DECKER (PLAN4), VITOR LUIZ DE MATOS (UFSC), ERLON CRISTIAN FINARDI (UFSC)
	GCR 17	MITIGAÇÃO DO RISCO HIDROLÓGICO – LEILÃO DE COMPRA E VENDA DE ENERGIA NA MODALIDADE SWAP DA ELETRONORTE AUTORES: IVAN REZENDE (ELETRONORTE), DANTE DE CASTRO SIMPLICIO (ELETRONORTE), MARIA TERESA CHICO RIVERA QUINTAO (ELETRONORTE), GERVÁSIO NERY DE ALBUQUERQUE (ELETRONORTE), JOÃO DAVID RESENDE (ELETRONORTE), VIRGINIA FERNANDES FEITOSA (ELETRONORTE), RAFAEL CAPISTRANO DOS SANTOS STANZANI (ELETRONORTE), JOÃO MARCELO RIBEIRO DE CARVALHO (ELETRONORTE)
	GCR 18	ANÁLISE ESTRUTURADA DE MECANISMOS PARA MITIGAÇÃO DOS RISCOS DE COMERCIALIZAÇÃO DE USINAS EÓLICAS ALOCADAS NO MERCADO LIVRE AUTORES: LUCAS TORRES WITZLER (USP), DOREL SOARES RAMOS (EPUSP), EWERTON GUARNIER (SINAPSIS), LUIZ ARMANDO STEINLE CAMARGO (EPUSP)
	GCR 19	CONTRATAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE GRANDES CONSUMIDORES: UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA E DE OTIMIZAÇÃO PARA DEFINIÇÃO DA MELHOR ESTRATÉGIA DE CONTRATAÇÃO AUTORES: BRUNO FANZERES DOS SANTOS (PUC-RIO), ALEXANDRE STREET (PUC-RIO), DELBERIS ARAUJO LIMA (PUC-RIO), RAPHAEL SAAVEDRA (PUC-RIO), LUCAS FREIRE (PUC-RIO), ARTHUR BRIGATTO (PUC-RIO), MARIO SOUTO (PUC-RIO), CARLOS MARIN (PUC-RIO), ÁLVARO VEIGA (PUC-RIO), GABRIEL VASCONCELOS (PUC-RIO)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GCR 20	CONSTRUÇÃO DE SÉRIES DE PRODUÇÃO EÓLICA DE LONGO PRAZO A PARTIR DE UM CURTO HISTÓRICO OBSERVADO AUTORES: BRUNO FANZERES DOS SANTOS (PUC-RIO), ALEXANDRE STREET (PUC-RIO), DELBERIS ARAUJO LIMA (PUC-RIO), RAPHAEL SAAVEDRA (PUC-RIO), LUCAS FREIRE (PUC-RIO), ARTHUR BRIGATTO (PUC-RIO), MARIO SOUTO (PUC-RIO), CARLOS MARIN (PUC-RIO), ÁLVARO VEIGA (PUC-RIO)
	GCR 21	O USO DE PARÂMETROS CERTIFICADOS COMO BASE DA ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA ESTOCÁSTICA PARA PARQUES EÓLICOS: A QUANTIFICAÇÃO PROBABILÍSTICA DO FATOR RISCO DE PRODUÇÃO AUTORES: ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI (CHESF), ANDRÉ LUIS KRUEGER DE MORAIS (CHESF)
	GCR 22	AValiação DO MERCADO DE AEROGERADORES DE PEQUENO PORTE À LUZ DA RESOLUÇÃO ANEEL Nº 482/2012: RESULTADO DA PESQUISA REALIZADA COM AGENTES DO SETOR AUTORES: RICARDO MARQUES DUTRA (CEPEL), MARCIO GIANNINI PEREIRA (CEPEL), BRUNO EDUARDO MOREIRA MONTEZANO (FPLF)
	GCR 23	MODELO DE ARRANJO COMERCIAL PARA CONEXÃO DA MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA À BIOGÁS DE SUÍNOS NO CENÁRIO NACIONAL AUTORES: WAGNER DA SILVA BRIGNOL (CEEE), ALEXANDRE BARIN (UFSM), RODRIGO MOTTA AZEVEDO (IFSUL), LUCIANE NEVES CANHA (UFSM)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GCR 24	BANDEIRAS TARIFÁRIAS: EVOLUÇÃO DA METODOLOGIA E SUGESTÕES DE MELHORIA AUTORES: FELLIPE FERNANDES GOULART DOS SANTOS (CEMIG), MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO (CEMIG), MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA DIAS (CEMIG GT)
	GCR 25	AVAliação DOS MECANISMOS DE GESTÃO PELO LADO DA DEMANDA UTILIZADOS NOS MERCADOS DE ENERGIA ELÉTRICA E OPORTUNIDADES DE EVOLUÇÃO PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: EVELINA MARIA DE ALMEIDA NEVES (CCEE), CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS (UNIFEI), LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO (PSR), JOÃO CARLOS DE O. MELLO (THYMOS ENERGIA), JOÍSA DUTRA (FGV), JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA (UNIFEI), ANA MARIA PIMENTA DE ALMEIDA (ONS), HELDER AMADE SOUSA (ABRACE), RICARDO CUNHA PEREZ (PSR), ALAN GUIDI HENN (THYMOS), ROBERTO MAYO (CONSULTOR)
	GCR 26	MODELO DE COMPETIÇÃO DE STACKELBERG: APLICAÇÃO ESTOCÁSTICA NO ESTUDO DA REVISÃO TARIFÁRIA AUTORES: ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI (CHESF), JAÍLSON ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR (CHESF)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GCR 27	O FATOR DE POTÊNCIA DAS DISTRIBUIDORAS NAS FRONTEIRAS COM O SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM REGIÕES COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO OPERANDO EM MALHA E SOB INFLUÊNCIA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AUTORES: DANILO EIJI ITO (CPFL), STANLEY EIDI TOKUNO (CPFL), VAGNER VASCONCELLOS (CPFL), REINALDO DE FREITAS FACHADA (CPFL)
	GCR 28	METODOLOGIA PARA CÁLCULO DA VIDA ÚTIL DE ATIVOS DA DISTRIBUIÇÃO PARA A APLICAÇÃO REGULATÓRIA AUTORES: EDUARDO CRESTANA GUARDIA (UNIFEI), JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA (UNIFEI), AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS (UNIFEI), RICARDO ALEXANDRE PASSOS DA CRUZ (UNIFEI)
	GCR 29	A FALTA DE ISONOMIA NA GESTÃO DO MRE CONSIDERANDO OS GERADORES DESPACHADOS CENTRALIZADAMENTE E OS NÃO DESPACHADOS CENTRALIZADAMENTE AUTORES: JOSE GUILHERME ANTLOGA DO NASCIMENTO (MGPCH), THIAGO MODESTO ABREU (BRPCH), DIEGO ALFONSO BITTNER COPANO (BRPCH)

Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GCR 30	MULTINACIONAIS DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL: RELAÇÕES COM O ESTADO, ESTRUTURAÇÃO DE INVESTIMENTOS E ELOS COM A INDÚSTRIA ELÉTRICA AUTOR: THADEU FIGUEIREDO ROCHA (ELETROBRAS)
	GCR 31	QUANTIFICANDO OS EFEITOS DA INTRODUÇÃO DE LEILÕES COMBINATÓRIOS PARA CONCESSÕES DE TRANSMISSÃO NO BRASIL: ALTERNATIVAS PARA O TRATAMENTO DO PROBLEMA DA EXPOSIÇÃO AUTORES: RAFAEL DE SÁ FERREIRA (PSR), LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO (PSR), SERGIO GRANVILLE (PSR), MARIO VEIGA PEREIRA (PSR), CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES (COPPE/UFRJ)
	GCR 32	UM MODELO DE SIMULAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL COM PRESENÇA DE GERAÇÃO DE RENOVÁVEIS INTERMITENTES: IMPACTOS OPERACIONAIS, REGULATÓRIOS E CUSTOS AUTORES: PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA (UNICAMP), MARCOS LEONE DE ALMEIDA FILHO (VENIDERA), FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR (USP), JOÃO RODOLFO CORTES PIRES (UNICAMP)



07 - GPL

Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GPL 1	METODOLOGIA PARA O PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO CONSIDERANDO A INSERÇÃO DE GERAÇÃO EÓLICA EM LARGA ESCALA NA MATRIZ ELÉTRICA NACIONAL AUTORES: SÉRGIO PINHEIRO DOS SANTOS (CHESF), MURILO SÉRGIO LUCENA PINTO (CHESF), FERNANDO RODRIGUES ALVES (CHESF), ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE (CHESF), PEDRO ALVES DE MELO (CHESF)
	GPL 2	AVALIAÇÃO DO REQUISITO DE POTÊNCIA REATIVA E DO FATOR DE POTÊNCIA NA CONEXÃO DE PARQUES EÓLICOS NA REDE BÁSICA AUTORES: JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI (CHESF), GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO (CHESF), CARLOS LEONCIO GONZAGA COSTA (CHESF), EVANDRO MEIRA MACHADO (CHESF), FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS (CHESF)
	GPL 3	INTEGRAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO DA REGIÃO CENTRAL DA BAHIA AUTORES: MARCELO WILLIAN HENRIQUES SZRAJBMAN (EPE), PRISCILLA DE CASTRO GUARINI (EPE), RENATO DE NORONHA FERNANDES (EPE)
	GPL 4	CONFIABILIDADE DA ENERGIA EÓLICA PARA O ATENDIMENTO À CARGA NA REGIÃO NORDESTE AUTORES: ALONSO JOSE TORRES DE LIMA SILVA (ONS), JOÃO GUILHERME DE C. COSTA (UNIFEI)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GPL 5	CONFIABILIDADE GERAÇÃO-TRANSMISSÃO NO ESTUDO DA REPOTENCIAÇÃO DE HIDRELÉTRICAS: APLICAÇÃO EM CENÁRIO DE EXPANSÃO EÓLICA MASSIVA NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL AUTORES: MARCIANO MOROZOWSKI FILHO (WISE), DOREL SOARES RAMOS (EPUSP), MARCUS THEODOR SCHILLING (UFF), JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA ROSA (CESP)
	GPL 6	AMPLIAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS – VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA ATENDIMENTO DE PONTA AUTORES: THIAGO CORREA CÉSAR (EPE), ANDERSON ANDERSON DA COSTA MORAES (EPE), DIEGO PINHEIRO DE ALMEIDA (EPE), ANGELA REGINA LIVINO DE CARVALHO (UFRJ), RENATO HADDAD SIMÕES MACHADO (UFRJ)
	GPL 7	ANÁLISE DO CUSTO ADICIONAL PARA O ATENDIMENTO À DEMANDA MÁXIMA DE POTÊNCIA NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO AUTORES: RENATO HADDAD SIMÕES MACHADO (UFRJ), SIMONE QUARESMA BRANDÃO (EPE), RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO (EPE), GABRIEL MALTA CASTRO (EPE), GLAYSSON DE MELLO MULLER (EPE), RONEY NAKANO VITORINO (EPE)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GPL 8	QUAL O VERDADEIRO RISCO PROBABILÍSTICO DA MALHA ELÉTRICA DO SIN? AUTORES: MARCUS THEODOR SCHILLING (UFF), ARMANDO M. LEITE DA SILVA (UNIFEI)
	GPL 9	METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE EXPANSÃO DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO INCLUINDO CRITÉRIO DE CONFIABILIDADE AUTORES: LUCIANO DE SOUZA MOULIN (CEPEL), RICARDO PENIDO D. ROSS (CEPEL), CHARLES MARIANO PEDROSA DE ALMEIDA (CEAL), MARCEL ARAUJO GOMES FERREIRA (CEAL), HUGO TABOSA DA SILVA (CEAL)
	GPL 10	ESTABELECIMENTO DE METODOLOGIA MULTICRITÉRIO PARA PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: MICHELE DOS REIS PEREIRA (CEMIG D), MARIA HELENA MURTA VALE (UFMG), BLUNIO ELIAS DA SILVA (CEMIG D), TIAGO VILELA MENEZES (CEMIG)
	GPL 11	AUMENTO DA RESILIÊNCIA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DA LIGHT PARA ATENDER AOS JOGOS OLÍMPICOS 2016 AUTORES: RAFAEL DA SILVA SOUSA (LIGHT), CARLOS EDUARDO VIZEU PONTES (LIGHT), DÉBORA MICRONI SOARES (LIGHT), JOSÉ EDUARDO DA SILVA CARVALHO (LIGHT), ALINE PONTES DE OLIVEIRA LIMA (LIGHT), FILIPE CAIXEIRO MATTOS (LIGHT)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GPL 12	A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA REGULADA NA EXPANSÃO – AVANÇOS NECESSÁRIOS AUTORES: JOÃO CARLOS DE O. MELLO (THYMOS ENERGIA), LEONARDO SANTOS CAIO FILHO (COGEN), RICARDO SAVÓIA (THYMOS), SAMI GRYNWALD (THYMOS ENERGIA), THAIS MELEGA PRANDINI (THYMOS ENERGIA)
	GPL 13	ANÁLISE DE OPORTUNIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM GRANDES CENTROS METROPOLITANOS ALTERNATIVAMENTE À EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO – ESTUDOS DE CASOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO E NO LITORAL DO ESTADO AUTORES: JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA ROSA (CESP), JEAN CESARE NEGRI (SECRETARIA SP), JOSE OTÁVIO LISBOA DE AZEVEDO (CESP)
	GPL 14	METODOLOGIA PARA PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERANDO A PREVISÃO DE INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AUTORES: LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS (UFSM), LUCIANE NEVES CANHA (UFSM), DANIEL PINHEIRO BERNARDON (UFSM), ROBERTO ANDRÉ PRESSI (AES SUL), NELSON KNAK NETO (UFSM)
	GPL 15	O IMPACTO DA CO-GERAÇÃO À BIOMASSA NO PLANEJAMENTO ELÉTRICO DAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA – O CASO DA CPFL PAULISTA REGIÕES NORDESTE E NOROESTE AUTORES: VAGNER VASCONCELLOS (CPFL), DANILO EIJ ITO (CPFL), REINALDO DE FREITAS FACHADA (CPFL), STANLEY EIDI TOKUNO (CPFL)

Bloco 5 20/10 8h20 às 10h00	GPL 16	E QUANDO AS CHUVAS DE VERÃO FOREM DO TIPO CISNE NEGRO? AUTORES: RAPHAEL BERTRAND HEIDEIER (EPUSP), FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR (USP), PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA (UNICAMP), JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES (UNICAMP)
	GPL 17	CERTIFICADOS DE ENERGIA NO BRASIL: INVESTIMENTO E SEGURANÇA DE SUPRIMENTO AUTORES: CASSIO GIULIANI CARVALHO (MME), ADRIANO JERONIMO DA SILVA (MME), JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA (UNIFEI)
	GPL 18	ANÁLISE DO GRAU DE SUSTENTABILIDADE DOS PLANOS ESTRATÉGICOS VERNÁCULOS DO SETOR ELÉTRICO AUTORES: MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA (IEE-USP), LUIZ CLAUDIO RIBEIRO GALVÃO (USP), FLAVIO MINORU MARUYAMA (EPUSP), LUCAS RUFATO PEREIRA (EPUSP)
Bloco 6 20/10 10h30 às 12h10	GPL 19	ANÁLISE DA RELAÇÃO ESTOQUE/MERCADO DA OFERTA DE ENERGIA ELÉTRICA DO PLANO DECENAL DE EXPANSÃO DE ENERGIA 2023 AUTORES: RENATO HADDAD SIMÕES MACHADO (UFRJ), SIMONE QUARESMA BRANDÃO (EPE), RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO (EPE), GLAYSSON DE MELLO MULLER (EPE), RONEY NAKANO VITORINO (EPE), FERNANDA FIDELIS PASCHOALINO (EPE)
	GPL 20	ESTUDO DE AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS NO CUSTO MARGINAL DE OPERAÇÃO (CMO) E NO RISCO DE DÉFICIT ANALISANDO CENÁRIOS DE OFERTA E DEMANDA ATÉ DEZEMBRO DE 2017, E AVALIAÇÃO DO GRAU DE PRECISÃO DO NEWAVE AUTORES: ALAN GUIDI HENN (THYMOS ENERGIA), MARCELO AJZEN (THYMOS ENERGIA), JOÃO CARLOS DE O. MELLO (THYMOS ENERGIA)
	GPL 21	O FUTURO DAS TÉRMICAS NA MATRIZ BRASILEIRA – PRÁTICAS E FUNDAMENTOS AUTORES: THAIS MELEGA PRANDINI (THYMOS ENERGIA), JOÃO CARLOS DE O. MELLO (THYMOS ENERGIA), XISTO VIEIRA FILHO (ABRAGET), EDMUNDO POCHMANN DA SILVA (ABRAGET), MARCELO AJZEN (THYMOS ENERGIA)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GPL 22	GRANDES CONSUMIDORES NO CONTEXTO DA PREVISÃO DE MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL (LACTEC), ANA PAULA OENING (LACTEC), LUCIO DE MEDEIROS (LACTEC), DÉBORA CINTIA MARCILIO (LACTEC), RAFAEL ARSIE GUIMARÃES (COPEL), ELOY DE PAULA ROCHA JUNIOR (COPEL), BRUNO MASSANEIRO SUCEK (COPEL), ALEXANDRE RASI AOKI (LACTEC)
	GPL 23	MODELO DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO/SUB-TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CONSIDERANDO CRITÉRIOS ECONÔMICOS DE DESEMPENHO PARA A FRONTEIRA COM A REDE BÁSICA AUTORES: JOÃO DANIEL DE ANDRADE CASCALHO (UNB), PABLO EDUARDO CUERVO FRANCO (UNB)
	GPL 24	PLANEJAMENTO DE REDES INTELIGENTES PARA SISTEMAS DE TRANSMISSÃO: TECNOLOGIAS, APLICAÇÕES E PROJETOS AUTORES: PAULO AUGUSTO PINTO OLIVEIRA (UNIFEI), PAULO FERNANDO RIBEIRO (UNIFEI), ROBERTO SILVA NETTO (UNIFEI)
	GPL 25	ALOCÇÃO E DEFINIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE PERDAS ELÉTRICAS NO SISTEMA DA DISTRIBUIDORA AUTORES: VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE (CEMIG), ANTONIO CARLOS ZAMBRONI SOUZA (UNIFEI), B. ISAÍAS LIMA LOPES (UNIFEI), PAULO MURINELLI PESOTI (CEMIG)

Bloco 8 21/10 10h30 às 12h10	GPL 26	APERFEIÇOAMENTO DA METODOLOGIA NODAL DE ALOCAÇÃO DE CUSTOS PELO USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA A NOVA REALIDADE DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: ÉRICA TELLES CARLOS (PUC-RIO), DELBERIS ARAUJO LIMA (PUC-RIO), ALEXANDRE STREET (PUC-RIO)
	GPL 27	APRIMORAMENTO DO ÍNDICE DE CUSTO X BENEFÍCIO – ICB PARA COMPARAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO NOS LEILÕES DE ENERGIA NOVA, REFLETINDO CUSTOS DE TRANSMISSÃO AUTORES: ALEXANDRE GUEDES VIANA (CCEE), DOREL SOARES RAMOS (EPUSP)
Bloco 9 21/10 13h50 às 15h30	GPL 28	AVALIAÇÃO SOB A ÓTICA DA TRANSMISSORA DE ABORDAGENS ALTERNATIVAS PARA MITIGAÇÃO OU REALOCAÇÃO DE RISCOS DE ATRASOS DA TRANSMISSÃO DEVIDO A QUESTÕES AMBIENTAIS AUTORES: RAFAEL DE SÁ FERREIRA (PSR), LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO (PSR), MARTHA ROSA CARVALHO (PSR), JOSE ROSENBLATT (PSR), TARCÍSIO CASTRO (PSR)
	GPL 29	ANÁLISE DO CONGESTIONAMENTO NA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL AUTORES: MARIO DAHER (ONS), MARIA APARECIDA MARTINEZ (ONS), VITOR SILVA DUARTE (CEPEL), ALEX NUNES ALMEIDA (ONS)
	GPL 30	ESTUDOS ENERGÉTICOS PARA INDICAÇÃO DA EXPANSÃO DAS INTERLIGAÇÕES PARA O ESCOAMENTO DA ENERGIA DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO COMPLEXO TAPAJÓS AUTORES: RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO (EPE), RONEY NAKANO VITORINO (EPE), RENATO HADDAD SIMÕES MACHADO (UFRJ), SIMONE QUARESMA BRANDÃO (EPE), GLAYSSON DE MELLO MULLER (EPE)
	GPL 31	ANÁLISE CRÍTICA DOS CONDICIONANTES REGULATÓRIOS E AMBIENTAIS PARA INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA ENTRE PAÍSES A PARTIR DE USINAS HIDRELÉTRICAS BINACIONAIS AUTORES: SEBASTIAN NOVOA (EPUSP), DOREL SOARES RAMOS (EPUSP)

08 - GSE

Grupo de Estudo de Subestações e Equipamentos de Alta Tensão

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GSE 1	EXPLOÇÃO EM TRANSFORMADORES DE CORRENTE – UM ESTUDO DE CASO AUTORES: MARCO ANTONIO MARIN (COPEL), AGUINALDO GOES DE MELO (COPEL), ROBERTO DE AGUIAR (COPEL), DANIEL BENETTI (COPEL), VINICIOS BACIL (LACTEC)
	GSE 2	ESTATÍSTICA DE TAXA DE FALHAS DE TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO ASSOCIADA À VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS AUTORES: ANDRÉ GROBERIO LOPES PERIM (MME), JOÃO DANIEL DE ANDRADE CASCALHO (UNB), JOSÉ BRITO TRABUCO (MME), THIAGO FERNANDES NERI (ONS), ANDREIA MAIA MONTEIRO (ONS), TITO RICARDO VAZ DA COSTA (ANEEL), RODRIGO PEREIRA BARBOSA (ANEEL)
	GSE 3	A RESPOSTA DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE PARA REGIME TRANSITÓRIO (TPX, TPY E TPZ) APÓS APLICAÇÃO DE FILTROS EXISTENTES EM RELÉS DE PROTEÇÃO AUTORES: TÚLIO SALLUM DE CARVALHO (ALSTOM GRID), RODRIGO GOMES DE OLIVEIRA (ALSTOM GRID), INGRID ROKISKEI (UNIFEI), PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA (UNIFEI), FLÁVIO EDUARDO SPRESSOLA (ALSTOM GRID), BENEDITO DONIZETI BONATTO (UNIFEI), RODRIGO OLIVEIRA COELHO DA SILVA (ALSTOM GRID)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GSE 4	METODOLOGIA ALTERNATIVA PARA SUBSTITUIÇÃO DE 20 DISJUNTORES 230 KV, 60 TRANSFORMADORES DE CORRENTE DE 230 KV, REFORMA DE 95 SECCIONADORAS DE 230 KV E SUBSTITUIÇÃO DE 54 PARA-RAIOS DE 230 KV NA SUBESTAÇÃO CIDADE INDUSTRIAL AUTOR: MANOEL GOMES FILHO (CEEE-GT)
	GSE 5	ANÁLISE DE FALHAS PREMATURAS EM COMPONENTES DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: GABRIEL ANGELO DE BARROS VIEIRA (FURNAS), LEANDRO LIMA (FURNAS), HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS (CEPEL), JOSELIO SENA BUARQUE (CEPEL), MAURO BARBOSA TRINDADE (CEPEL)
	GSE 6	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DISJUNTORES NA ITAIPU BINACIONAL – SUBESTAÇÃO ISOLADA A GÁS SF6 AUTORES: ANDRÉ DA SILVA BARBOSA (ITAI), JOSÉ GUILHERME RODRIGUES FILHO (ITAIPU), ELECEU BARZ (ITAIPU), ANDERSON RODRIGO DAVI (ITAI)
	GSE 7	AVALIAÇÃO DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO UTILIZANDO SINAIS DE RADIOFREQUÊNCIA AUTORES: JOSE EDUARDO MALVESTIO CEREJA (CEEE), FERNANDO TIMM FLORES (CEEE), LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE (CEEE-GT), MARCEL VINICIUS THEISEN FISCHER (CEEE), THAIR IBRAHIM ABDEL HAMID MUSTAFA (FURB), CIRO PITZ (FURB), HUGO ARMANDO D. ALMAGUER (FURB), JOSÉ VICENTE CANTO DOS SANTOS (UNISINOS)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GSE 8	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SECCIONADORES FRENTE À MUDANÇA DE POLÍTICA DE MANUTENÇÃO APLICADA AUTORES: JORGE CARLOS DA SILVA (CEMIG), ROMULO MIRANDA TEIXEIRA (CEMIG), ANDERSON VINICIUS DE ALMEIDA BRASIL (CEMIG GT)
	GSE 9	ANÁLISE DA MELHOR LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RLCC NO SISTEMA DA GRANDE SÃO PAULO, APLICADA AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO AUTORES: MARCOS AFFONSO DOS SANTOS (CTEEP), LUIZ YORK GIRO (CTEEP), MARIANA PIRES MONTEIRO (CTEEP), DANIEL JOSÉ TAVARES DE SOUZA (EPE), WALDECY DE MACEDO (CTEEP), RÔMULO BRAGA BROETTO (CTEEP)
	GSE 10	SIMULAÇÃO DE LIMITADOR DE CORRENTE SUPERCONDUTOR (LCSC) NA REDE: UM ESTUDO DE CASO PARA UMA SUBESTAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) AUTORES: ALEXANDER POLASEK (CEPEL), WESCLEY TIAGO B. DE SOUSA (CEPEL), TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS (UFF), RUBENS DE ANDRADE JR (UFRJ), ANDREIA MAIA MONTEIRO (ONS)
	GSE 11	CABEÇA DE SÉRIE DO LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO À BASE DE REATOR SATURADO: ENSAIOS DE VALIDAÇÃO AUTORES: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA (CHESF), LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE (UFPE), MARCELO GUIMARÃES RODRIGUES (CEPEL), FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS (CHESF)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GSE 12	APLICAÇÃO DE METODOLOGIA BIM NO PROJETO E CONSTRUÇÃO DE GRANDES SUBESTAÇÕES AUTORES: ALEXANDRE SANDOVAL DE VASCONCELLOS (FIGENER), LEONARDO HERNANDES (FIGENER)
	GSE 13	DESAFIOS ENFRENTADOS PARA MODERNIZAÇÃO DE UM CONJUNTO BLINDADO GIS E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO INTERLIGADA DO SISTEMA ELÉTRICO DA ELETROPAULO NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO AUTORES: JOSÉ DE MELO CAMARGO (AES ELETROPAULO), CARLOS OSSAMU KAJIKAWA (AES ELETROPAULO), EDUARDO SILVA ACRE (AES ELETROPAULO)
	GSE 14	NOVOS PADRÕES DE SUBESTAÇÕES COMPACTAS DA CEMIG D PARA EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NO ESTADO DE MINAS GERAIS AUTORES: SANDRO DE CASTRO ASSIS (CEMIG), PAULO ROBERTO F.C. COSTA (CEMIG D), EDUARDO NUNES E CARVALHO (CEMIG D), EDUARDO MIGUEL RAPOSO (CEMIG D), ALÉCIO DE MELO OLIVEIRA (CEMIG D), GILDECI SOUZA DE AGUILAR (CEMIG D), LEONARDO RAMOS OLIVEIRA (CEMIG)
	GSE 15	CONVERGÊNCIA DE METODOLOGIAS NO DIAGNÓSTICO DE SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS SF6 AUTORES: LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS (CEPEL), HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS (CEPEL), DANIEL BRANQUINHO FERREIRA (FURNAS)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GSE 16	CONSIDERAÇÕES SOBRE AS EXIGÊNCIAS DA ANEEL/ONS NA DEFINIÇÃO DAS CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO E DE REGIME PERMANENTE PARA DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES EM SUBESTAÇÕES DA REDE BÁSICA AUTORES: ALEXANDRE DE BARROS ARCON (ABB), ANDERSON GUSMÃO DE LIMA (ABB), PATRÍCIA RAMOS DE ALMEIDA (ABB), DIOGO DE ALMEIDA CARMONA PEREIRA (ABB), JOÃO GERMANO LOPES JUNIOR (ABB)
	GSE 17	ESTUDO DE DISPONIBILIDADE COMPARATIVO ENTRE O ARRANJO SEGUNDO ONS E ARRANJO ALTERNATIVO SIMPLIFICADO USANDO TECNOLOGIA EM GIS PARA SUBESTAÇÃO DE 245 KV E 500 KV AUTOR: MARTA LACORTE (ABB)
	GSE 18	SOLUÇÃO INOVADORA PROPORCIONANDO AUMENTO DE DISPONIBILIDADE E COMPACTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO AUTORES: MARTA LACORTE (ABB), GIOVANE GOBO (ABB)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GSE 19	UPRATING E UPGRADING DE SUBESTAÇÕES: APRESENTAÇÃO DOS CONCEITOS BÁSICOS DO WORKING GROUP B3.23 E APLICAÇÃO EM UM ESTUDO DE CASO NA CHESF AUTORES: FABIO NEPOMUCENO FRAGA (CHESF), PAULO SIMÕES (CHESF), LUCIANO RIBEIRO DO V. JARDELINO DA COSTA (CHESF), SANTHAGO GUEDES MONTENEGRO (CHESF), JOSE VALMIR SPINDOLA CORREIA JUNIOR (CHESF)
	GSE 20	INTRODUÇÃO NO SIN DA SUBESTAÇÃO MACEIÓ II: ASPECTOS DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO HÍBRIDA EM ZONA RURAL COM CARACTERÍSTICAS URBANAS AUTORES: CINTHIA SOUZA DOS SANTOS XAVIER (CHESF), UIERES EVANDRO DE CASTRO (ABB), ANTÔNIO FERNANDO BEZERRA DA SILVA (ETN), PEDRO ALEXANDRINO MACHADO FILHO (CHESF)
	GSE 21	IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO EM ÁREAS URBANAS: OBSTÁCULOS ENFRENTADOS NOS CASOS MIRUEIRA II, JABOATÃO II E PIRAJÁ AUTORES: LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE (CHESF), FABIO NEPOMUCENO FRAGA (CHESF)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GSE 22	EFEITOS DOS PRODUTOS FERROSOS DE CORROSÃO NO DESEMPENHO DO ISOLAMENTO ELÉTRICO DE COLUNAS DE PORCELANA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTOR: MÁRCIO ANTÔNIO SENS (CEPEL)
	GSE 23	DETECCÃO DE DEFEITOS EM ISOLADORES DE SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO BASEADA NA ANÁLISE DO RUÍDO AUDÍVEL AUTORES: LEONARDO ANTONIO BARBOSA LASALVIA (CHESF), TARSO VILELA FERREIRA (UFCG), EDSON GUEDES DA COSTA (UFCG), MARCUS TULIUS BARROS FLORENTINO (UFCG)
	GSE 24	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SENSOR DE SOBREAQUECIMENTO EM CONEXÕES ELÉTRICAS AUTORES: GUILHERME CUNHA DA SILVA (LACTEC), MARILDA MUNARO (LACTEC), SEBASTIÃO RIBEIRO JÚNIOR (LACTEC), VITOLDO SWINKA FILHO (LACTEC), JÉSSICA KIMIE AKISHINO (LACTEC), DAILTON PEDREIRA CERQUEIRA (COELBA), ROBERTO MIRANDA NEVES DA ROCHA (COELBA)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GSE 25	NOVA METODOLOGIA PARA MEDIDAS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA URBANAS AUTORES: ADROALDO RAIZER (UFSC), WILSON VALENTE JUNIOR (IFSC), VILSON LUIZ COELHO (SATC), CARLOS IRAN CARDOSO (CEEE)
	GSE 26	FERRAMENTA BASEADA EM ALGORITMO GENÉTICO PARA ESTRATIFICAÇÃO OTIMIZADA DO SOLO AUTORES: AMAURI GUTIERREZ MARTINS JUNIOR (ENGENCORR), ANTÔNIO JOSÉ MARTINS SOARES (UNB)
	GSE 27	SISTEMA HVDC DO RIO MADEIRA – COMISSONAMENTO DO ELETRODO DE ARARAQUARA – REVISÃO DO VALOR DE RESISTÊNCIA E DO MODELO DE RESISTIVIDADE AUTORES: PAULO EDMUNDO DA FONSECA FREIRE (PAIOL ENGENHARIA), JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO (ETE), GERALDO LUIZ COSTA NICOLA (ELETRONORTE), PATRICIA DE OLIVEIRA FREITAS BORIN (ELETRONORTE), MARCUS DANILO PERFEITO (ETE), SUELI YOSHINAGA PEREIRA (UNICAMP)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GSE 28	PROJETO, OTIMIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MEDIÇÕES DOS ELETRODOS DE TERRA DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO MADEIRA EM ±600 KV CC AUTORES: GILSON SANTOS JR. (LIGHT), ALDIR FRANÇA RODRIGUES (MARTE), MARCUS VINICIUS DE MELLO OLIVEIRA (MARTE), CLAUDIO DOS SANTOS FONSECA (MARTE), BENJAMIN BIJARANO (IE MADEIRA), RODRIGO PRAXEDES DOS REIS (IE MADEIRA)
	GSE 29	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE MODELOS DE SISTEMAS DE ATERRAMENTOS SOB SOLICITAÇÕES IMPULSIVAS AUTORES: AFONSO BERNARDINO DE ALMEIDA JUNIOR (IFB), PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA REZENDE (UFU), MARCUS VINICIUS BORGES MENDONÇA (UFU), JOSE CARLOS DE OLIVEIRA (UFU), ISAQUE NOGUEIRA GONDIM (UFU), LUCIANO MARTINS NETO (UFU)
	GSE 30	DISPOSITIVO MICROCONTROLADO PARA DETECÇÃO DE ATERRAMENTO MÓVEL TEMPORÁRIO INSTALADO NA SUBESTAÇÃO AUTORES: DENIVON JOSÉ DOS SANTOS (CTEEP), JOÃO MARCELO RAMIRES IANHES (CTEEP)

09 - GOP Grupo de Estudo de Operação de Sistemas Elétricos

Bloco 1	GOP 1	SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÕES DE TROCAS DE TURNO DOS CENTROS DE OPERAÇÃO DA CTEEP AUTORES: ANTONIO CARLOS ARIAS ZELLER (CTEEP), ANTONIO CARLOS PIGOSSI JUNIOR (CTEEP)
	GOP 2	APLICAÇÃO DE CONCEITOS DE “IHM DE ALTA PERFORMANCE” E “SITUATION AWARENESS” NA OPERAÇÃO DA CEEE-GT AUTOR: RICARDO LASTRA OLSEN (CEEE-GT)
	GOP 3	TREINAMENTO DE PROCEDIMENTOS OPERATIVOS ATRAVÉS DE SIMULADOR DIGITAL DE SISTEMAS DE SUPERVISÃO E CONTROLE DA ITAIPU BINACIONAL AUTORES: HENRIQUE GOMES RIBEIRO (ITAIPU), MARCELO ALBERTO ROCA HAHN (ITAIPU)
	GOP 4	ANÁLISIS DE MANIOBRAS ESPECIALES, COMO APOYO A LOS OPERADORES DE CENTROS DE CONTROL AUTORES: WILLIAM PABON DUARTE (CTEEP), WILSON DUARTE RESTREPO (ISA)
Bloco 2	GOP 5	UTILIZAÇÃO DE IEC-61850 SAMPLED VALUES E SINCRÓFASORES PARA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM TEMPO REAL AUTORES: PAULO LIMA (SEL), RICARDO ABOUD (SEL)
	GOP 6	CONCENTRADOR DE DADOS SINCRÓFASORIAIS INTEGRADO A UM SISTEMA DE SUPERVISÃO – CONTROLE E GERENCIAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA AUTORES: RAUL BALBI SOLLERO (CEPEL), LUIS CORRÊA LIMA (CEPEL), AYRU LEAL DE OLIVEIRA FILHO (CEPEL), JOÃO CÂNCIO C. DE OLIVEIRA (CEPEL), MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES (CEPEL), PAULO STEIN (CEPEL), NIVALDO LAMBERT (CEPEL)
	GOP 7	UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NO MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DA UHE-ITAIPU 60 HZ AUTORES: ANDRÉ PAGANI TOCHETTO (ITAIPU), RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA (ITAIPU), FELIPE TREVISAN (ITAIPU)
Bloco 3	GOP 8	EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE DETECÇÃO DE QUEIMADAS E DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO ONS AUTORES: DANIELA SANTANA ISAIAS (ONS), ROMEU DE FREITAS BASTOS NETTO (ONS), MARCELO CASCARDO CARDOSO (ONS)
	GOP 9	INOVAÇÃO E DESAFIOS: EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NA OPERAÇÃO DO SISTEMA EM CORRENTE CONTÍNUA (HVDC) DO COMPLEXO DO MADEIRA AUTORES: YGHOR PETERSON SOCORRO ALVES DA CUNHA (ELETRONORTE), JOSE JORGE CORREA TAVARES (ELETRONORTE)
	GOP 10	DESAFIOS PARA ESCOAMENTO DA ENERGIA DO COMPLEXO GERADOR DO MADEIRA NO HORIZONTE DO PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA OPERAÇÃO DO SIN AUTORES: ANTONIO FELIPE AQUINO (ONS), ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA (ONS), ALEXANDRE AKIO NOHARA (ONS), ANTONIO DE PADUA GUARINI (ONS), ARJAN CARVALHO VINHAES (ONS), GUSTAVO DE SOUZA FRANCISCO (ONS), JOÃO MARCO FRANCISCHETTI FERREIRA (ONS), JOSÉ AUGUSTO GOMES (ONS), KARINA STOCKLER HERSZTERG (ONS), LEANDRO DEHON PENNA (ONS), MARCELO DE CASTRO GUARINI (ONS), MARCIO LEONARDO RAMOS ROBERTO (ONS), PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO (ONS), RAPHAEL GRADOS (ONS), ANTONIO RICARDO M. TENÓRIO (ONS), RODRIGO VILLELA DE FARIA (ONS), SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA (ONS), SUMARA DUARTE TICOM (ONS)
	GOP 11	EFICIENTIZAÇÃO DA COMUNICAÇÃO ENTRE EQUIPES DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS NOS PROCESSOS DE GESTÃO DAS RECOMENDAÇÕES DAS ANÁLISES DE PERTURBAÇÕES AUTORES: RODOLFO MOACIR SEABRA JÚNIOR (ELETRONORTE), MILTON NUNES DA SILVA FILHO (ELETRONORTE)

Bloco 4	GOP 12	COMPOSIÇÃO DE CENÁRIOS DE TREINAMENTO DE OPERADORES DO SISTEMA ELÉTRICO BASEADOS NO ESTUDO DE RELATÓRIOS DE OCORRÊNCIAS AUTORES: MARIA DE FÁTIMA QUEIROZ VIEIRA (UFCG), YUSKA PAOLA COSTA AGUIAR (UFPB), FLAVIO TORRES FILHO (UFCG), ADEMAR VIRGOLINO DA SILVA NETTO (UFCG), SÉRGIO EDOARDO CORREA DIAS (CHESF)
	GOP 13	ANÁLISE DINÂMICA DAS NECESSIDADES DE MODELAGEM DOS CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS PARA AS ÁREAS DE RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: EMILLY GONÇALVES DE ANDRADE BIZON (UFRJ), ANTONIO DE PADUA GUARINI (ONS), PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO (ONS), ROBSON FRANCISCO SILVA DIAS (UFRJ)
	GOP 14	A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DA TOMADA DE CARGA PELOS AGENTES DE DISTRIBUIÇÃO E OS DESAFIOS OPERACIONAIS NO PROCESSO DE RECOMPOSIÇÃO DA REGIÃO NORDESTE AUTORES: ROBSON LUIS DA SILVA (ONS), TIBIRICA FERNANDES LEAO (ONS), ACY CORREA DE ANDRADE DE VASCONCELOS PENANTE (ONS), HELOIZA HELENA XIMENES DE MELO E MENEZES (ONS), ARTHUR F.A. MONTEIRO (ONS), ALONSO JOSE TORRES DE LIMA SILVA (ONS), ANTONIO DE PADUA GUARINI (ONS), ALEXANDRE AKIO NOHARA (ONS)
	GOP 15	IMPLANTAÇÃO E IMPACTO DO SECCIONAMENTO DA LINHA GARABI 2 – ITÁ À OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL AUTORES: DIEGO ROBERTO MORAIS (CIEN), ALISON MARCHIORO (ENDESA FORTALEZA)

Bloco 5	GOP 16	AValiação de segurança de tensão considerando uma técnica híbrida de previsão de carga AUTORES: DIOGO MARUJO (UNIFEI), MARCOS VINICIUS SANTOS (UNIFEI), ANTONIO CARLOS ZAMBRONI SOUZA (UNIFEI), BENEDITO ISAIAS DE LIMA LOPES (UNIFEI)
	GOP 17	NOVAS INVESTIGAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO DA MARGEM DE ESTABILIDADE DE TENSÃO NA ÁREA TRAMO-OESTE USANDO DADOS REAIS DE SINCRÓFASORES AUTORES: BERNARD CARVALHO BERNARDES (UFPA), UBIRATAN HOLANDA BEZERRA (UFPA), JOÃO PAULO ABREU VIEIRA (UFPA), DANIEL AUGUSTO MARTINS (ELETRONORTE), GLAUCO N. TARANTO (COPPE/UFRJ), CARLOS REZENDE DE ALMEIDA (ELETRONORTE)
	GOP 18	A EXPERIÊNCIA DA CEMIG NA OPERAÇÃO DE COMPENSADORES ESTÁTICOS INTERLIGADOS NO SIN AUTORES: DANIEL DE SOUSA RAMOS (CEMIG), ALEXANDRE PINTO DA SILVA (CEMIG)
Bloco 6	GOP 19	UMA TÉCNICA INOVADORA PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE MANOBRAS COMPLEXAS AUTORES: RENATO ALMEIDA DE FREITAS (SMARTIKS), ELOI ROCHA NETO (SMARTIKS), JACQUES PHILIPPE SAUVÉ (UFCG), PEDRO SERGIO NICOLLETTI (UFCG), DENILSON SILVA DOS SANTOS (CHESF)
	GOP 20	ESQUEMA SCADA MULTISITE PARA CENTROS DE CONTROL, OPERACIÓN EN CONDICIONES NORMALES Y DE CONTINGENCIA AUTORES: WILLIAM PABON DUARTE (CTEEP), RAUL ERNESTO LOPEZ (ISA)
	GOP 21	SISTEMA DE ANÁLISE DE INDISPONIBILIDADES PROGRAMADAS E INTEMPESTIVAS DAS UNIDADES GERADORAS DAS USINAS HIDRELÉTRICAS TUCURUI, SAMUEL E CURUÁ-UMA AUTOR: HERBETH MORAIS COSTA (ELETRONORTE)
	GOP 22	APERFEIÇOAMENTO DOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA A CONEXÃO DE CENTRAIS GERADORAS EÓLICAS AO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA (ONS), SAULO CISNEIROS (ONS), MANOEL DE JESUS BOTELHO (ONS), PAULO GOMES (ONS), DALTON DE OLIVEIRA CAMPONÊS DO BRASIL (ONS), FABIO DA COSTA MEDEIROS (ONS), ANDRÉ BIANCO (ONS), PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO (ONS), ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA (ONS)
Bloco 7	GOP 23	FERRAMENTA INTEGRADA EM AMBIENTE DE OPERAÇÃO EM TEMPO REAL: UMA ABORDAGEM BASEADA EM ÁRVORE DE DECISÃO PARA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ESTATICA E DINÂMICA DE SISTEMAS DE POTÊNCIA AUTORES: JOÃO PAULO ABREU VIEIRA (UFPA), WERBESTON DOUGLAS DE OLIVIERA (UFPA), DIONE JOSÉ ABREU VIEIRA (UFPA), BERNARD CARVALHO BERNARDES (UFPA), DANIEL AUGUSTO MARTINS (ELETRONORTE), UBIRATAN HOLANDA BEZERRA (UFPA), VILSON CASTRO (ELETRONORTE)
	GOP 24	INTEGRAÇÃO DE UMA FERRAMENTA VSA/DSA AO EMS SAGE AUTORES: BRENNON DELORME GUHLE (UFRJ), MARCELO ROSADO DA COSTA (CEPEL), FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES (CEPEL), CARMEN LUCIA TANCREDI BORGES (COPPE/UFRJ)
	GOP 25	USO COMBINADO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS E LÓGICA FUZZY NA PREVISÃO DE CARGA PARA A PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO AUTORES: JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA (CEPEL), TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS (UFF), VICTOR ANDRADE DE ALMEIDA (UFRJ)
	GOP 26	MODELAGEM AGREGADA DA FUNÇÃO DE PRODUÇÃO HIDRELÉTRICA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDRELÉTRICOS AUTORES: ANA LÚCIA DE SÁBOIA (CEPEL), ANDRE LUIZ DINIZ (CEPEL)

Bloco 8	GOP 27	ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES METODOLOGIAS PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA DO COMISSONAMENTO DE UNIDADES HIDRELÉTRICAS AUTORES: BRUNNO HENRIQUE BRITO (LABPLAN (UFSC), ERLON CRISTIAN FINARDI (UFSC), FABRICIO YUTAKA K. TAKIGAWA (IFSC)
	GOP 28	INDICADORES DE QUALIDADE APLICADOS À PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: LEANDRO ANDRADE NACIF (COPEL), HUGO MIKAMI (COPEL)
	GOP 29	PLANEJAMENTO ENERGÉTICO DE CURTO PRAZO DA USINA DE ITAIPU CONSIDERANDO INCERTEZAS AUTORES: RICCI ERIC OVIEDO SANABRIA (ITAIPU), REINALDO ANDRÉS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ (ITAIPU)
Bloco 9	GOP 30	UM MODELO LINEAR INTEIRO MISTO PARA A ALOCAÇÃO DE UNIDADES TÉRMICAS NA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DO SISTEMA HIDROTÉRMICO AUTORES: CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SÁBOIA (CEPEL), ANDRE LUIZ DINIZ (CEPEL)
	GOP 31	MODELOS LINEARES POR PARTE DINÂMICOS DEPENDENTES DO ESTADO PARA O PROBLEMA NÃO LINEAR DE COORDENAÇÃO HIDROTÉRMICA AUTORES: RENATO NEVES CABRAL (CEPEL), ANDRE LUIZ DINIZ (CEPEL)
	GOP 32	REDUÇÃO DA VOLATILIDADE DO CMO E DAS DECISÕES OPERATIVAS CONSIDERANDO INDEPENDÊNCIA TEMPORAL NO CÁLCULO DA FUNÇÃO DE CUSTO FUTURO AUTORES: ALBERTO SERGIO KLIGERMAN (ONS), MARIA CANDIDA ABIB LIMA (ONS), SERGIO MENEZES MEDEIROS (ONS), ROBERTO NOGUEIRA FONTOURA FILHO (ONS)
	GOP 33	O USO DE INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: VINICIUS FORAIN (ONS), ROGÉRIO GUIMARÃES SATURNINO BRAGA (ONS), EDUARDO FRANÇA (ONS), MARCIO CATALDI (ONS)

10 - GDS

Grupo de Estudo de Desempenho de Sistemas Elétricos

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GDS 1	MÉTODO DE ALTO DESEMPENHO COMPUTACIONAL PARA ESTUDOS DE IMPACTO HARMÔNICO DE NOVOS ACESSANTES À REDE BÁSICA AUTORES: SERGIO LUIS VARRICCHIO (CEPEL), CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA (CEPEL), FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ (PUC-RIO)
	GDS 2	IMPLICAÇÕES DA ESCOLHA DO PASSO NA DETERMINAÇÃO DO LUGAR GEOMÉTRICO DAS IMPEDÂNCIAS AUTORES: LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA (CHESF), VICENTE RIBEIRO SIMONI (CHESF)
	GDS 3	HARMÔNICOS RESULTANTES DA CONEXÃO DE PARQUES EÓLICOS COM A REDE ELÉTRICA – ANÁLISE CONJUNTA DE MEDIÇÕES E SIMULAÇÕES ASSOCIADAS A UM ESTUDO DE CASO AUTORES: MIGUEL PIRES DE CARLI (ELETROSUL), BRENO TORRES MEYER (ELETROSUL), RICARDO PENIDO D. ROSS (CEPEL), ALEX JEAN DE CASTRO MELLO (CEPEL)
	GDS 4	AValiação DA INFLUÊNCIA DAS TENSÕES PRÉ-EXISTENTES NA REDE SOBRE AS MEDIÇÕES DE CORRENTES HARMÔNICAS EM AEROGERADORES E A APLICAÇÃO DE PROBABILIDADES ÀS CORRENTES AUTORES: MIGUEL PIRES DE CARLI (ELETROSUL), RAFAEL EDUARDO SCHNEIDER RISTOW (ELETROSUL)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GDS 5	METODOLOGIA PARA REDUÇÃO DE TENSÕES HARMÔNICAS EM REDES ELÉTRICAS UTILIZANDO FILTROS ATIVOS NA MÉDIA TENSÃO AUTORES: FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ (PUC-RIO), SERGIO LUIS VARRICCHIO (CEPEL), CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA (CEPEL), OCTAVIO AUGUSTO DA CUNHA (POWER SOLUTION), RENATO CAMPOS AMARAL (ENERWATT ENGENHARIA)
	GDS 6	DISCUSSÕES E PROPOSIÇÕES DO PROCESSO DE GERENCIAMENTO DO CONTEÚDO HARMÔNICO GERADO PELOS PARQUES EÓLICOS CONECTADOS À REDE BÁSICA AUTORES: FABIANO ANDRADE DE OLIVEIRA (ABB), JOSÉ ROBERTO DE MEDEIROS (URMED), SANDRO YAMAMOTO (ABEEOLICA)
	GDS 7	AValiação DO IMPACTO DA CONEXÃO DE CENTRAIS EÓLICAS AOS SISTEMAS ELÉTRICOS – EXPERIÊNCIA DO CIGRE GT-C4-BR.03 AUTORES: GILSON PAULILLO (GP CONSULT), RICARDO PENIDO D. ROSS (CEPEL), MIGUEL PIRES DE CARLI (ELETROSUL)
	GDS 8	DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ENERGIA – PROPOSTA DO JWG CIGRE/CIREC C4.112 AUTORES: GILSON PAULILLO (GP CONSULT), PAULO FERNANDO RIBEIRO (UNIFEI)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GDS 9	ANÁLISE DOS IMPACTOS TÉCNICOS CAUSADOS PELO AUMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA OPERAÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS AUTORES: RICARDO TORQUATO BORGES (UNICAMP), VITOR TORQUATO ARIOLI (CPQD), DANIEL ROBSON PINTO (CPQD), WALMIR FREITAS (FEEC/UNICAMP), LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA (FEEC/UNICAMP)
	GDS 10	INFLUÊNCIA DA AGREGAÇÃO TEMPORAL NOS INDICADORES DE AFUNDAMENTOS DE TENSÃO AUTORES: HOMERO KRAUSS RIBEIRO FILHO (UNIFEI), THIAGO CLÉ DE OLIVEIRA (UNIFEI), JOSÉ MARIA DE CARVALHO FILHO (UNIFEI), PAULO VITOR GRILLO DE SOUZA (UNIFEI)
	GDS 11	SISTEMA DE SINCRONIZAÇÃO BASEADO EM PLL (PHASE-LOCKED LOOP) MONOFÁSICO E TRIFÁSICO COM IMUNIDADE A DISTÚRBIOS AUTORES: RENATO GUERREIRO ARAÚJO (UFC), FRANCISCO KLEBER A. LIMA (UFC), CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO (UFC)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GDS 12	IMPACTO DAS TEMPESTADES SEVERAS SOBRE A REDE BÁSICA DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL: PERSPECTIVAS FUTURAS AUTOR: OSMAR PINTO JUNIOR (INPE)
	GDS 13	ANÁLISES CRÍTICA E REFLEXIVA DE MODELOS DE PARA-RAIOS PARA MELHORIA DE DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS AUTORES: MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER (UFSJ), SANDRO DE CASTRO ASSIS (CEMIG), BERNARDO NOGUEIRA GIAROLA (UFSJ), RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA (UFSJ), WARLEY DE SOUSA SALES (UFSJ), LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO (UFSJ), ÍTALO ARTHUR JOÃO WILSON SILVA MEIRELES (CEFET-MG)
	GDS 14	AValiação DE DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: ANÁLISE DA QUALIDADE DOS RESULTADOS DAS METODOLOGIAS DE CÁLCULO AUTORES: FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA (UFMG), SILVÉRIO VISACRO (UFMG), RONALDO EUGÊNIO DE SOUZA FILHO (UFMG)
	GDS 15	DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS INDIRETAS: UMA PROPOSTA DE MODELAGEM COMPUTACIONAL MAIS REALÍSTICA PARA O PROJETO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO AUTORES: ANDRÉ ROGER RODRIGUES (IFMG), GERALDO CAIXETA GUIMARÃES (UFU), MARCELO LYNCE RIBEIRO CHAVES (UFU), WALLACE DO COUTO BOAVENTURA (UFMG)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GDS 16	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DIFERENTES NÍVEIS ISOCERÂNICOS. ESTUDO DE CASO PARA AS LINHAS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DO MATO GROSSO AUTOR: DIRCEU DE ALMEIDA (ELETRONORTE)
	GDS 17	ANÁLISE DO DESEMPENHO DA LINHA DE TRANSMISSÃO 230 KV DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO RONDÔNIA OPERANDO COM OS CABOS PARA-RAIOS ISOLADOS E ENERGIZADOS EM MÉDIA TENSÃO AUTORES: JOSÉ EZEQUIEL RAMOS (EDR), ALEXANDRE PIANTINI (IEE-USP), ARY DAJUZ (ONS), VALDEMIR APARECIDO PIRES (EDR), PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA BORGES (UNIR)
	GDS 18	ESTUDO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE SURTOS PROVOCADOS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO AUTORES: JÚLIO ANTÔNIO SALHEB DO NASCIMENTO (ELETRONORTE), RODRIGO MELO E SILVA DE OLIVEIRA (UFPA), RAMON CRISTIAN FERNANDES ARAÚJO (UFPA), DAIYUKI MAIA FUJIYOSHI (UFPA), LORENA DE FÁTIMA PINHEIRO CARVALHO (UFPA), MANUEL JOAQUIM DA SILVA OLIVEIRA (ELETRONORTE), MARCO ANTONIO DA SILVA SUSSUARANA (ELETRONORTE)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GDS 19	ZEROS ATRASADOS EM DISJUNTORES DE 550 KV DURANTE MANOBRAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COMPENSADAS COM REATORES EM DERIVAÇÃO: ESTUDO DE CASO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO FORTALEZA II – PECÉM II – SOBRAL III AUTORES: ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE (CHESF), FERNANDO RODRIGUES ALVES (CHESF), ANDRÉ LUIZ PEREIRA DA CRUZ (CHESF)
	GDS 20	ANÁLISE APRIMORADA DE SOBRETENSÕES NÃO AMORTECIDAS APLICADA À ENERGIZAÇÃO DO AUTOTRANSFORMADOR 230/138/13,8 KV – 150 MVA DA SE JORGE TEIXEIRA AUTORES: LEONARDO MARQUES NUNES DE MATTOS (PE), ANIELA MARIA PEIXOTO MENDES (ELETRONORTE), JOÃO LIMA FERREIRA FILHO (PE), MARIA CRISTINA DIAS TAVARES (UNICAMP), NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO (ELETRONORTE), MAURO DA SILVA (EAME), ELENILDO OLIVEIRA DA SILVA (AME)
	GDS 21	VALIDAÇÃO DA CURVA DE SATURAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA A PARTIR DE MEDIÇÕES DE CAMPO AUTORES: JANAINA MIRSES DE SOUSA CRUZ COSTA (CHESF), MATEUS DUARTE TEIXEIRA (LACTEC), PEDRO AUGUSTHO BIASUZ BLOCK (LACTEC), ANDRE EUGENIO LAZZARETTI (LACTEC), LUIZ FELIPE RIBEIRO BARROZO TOLEDO (LACTEC), VICTOR SALVINO BORGES (LACTEC), MARCIO ROT SANS (LACTEC), ALEXANDRE RASI AOKI (LACTEC), RICARDO COSTA SCHOLZ (LACTEC)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GDS 22	UMA METODOLOGIA PARA MODELAGEM DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL INDUTIVOS E CAPACITIVOS PARA ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS DE ALTAS FREQUÊNCIAS AUTORES: MATHEUS DE CASTRO CAMARGO (UFSM), GHENDY CARDOSO JR. (UFSM), LENOIS MARIOTTO (UFSM), GUSTAVO MARCHESAN (UFSM), LUIZ FERNANDO DE FREITAS GUTIERRES (UFSM)
	GDS 23	APLICAÇÃO DE REATORES SATURADOS EM LINHAS DE POTÊNCIA NATURAL ELEVADA – ANÁLISE TÉCNICA AUTORES: ANNY DE ALMEIDA SILVEIRA (CEFET-RJ), LAURA CRISTINA ROSA VIEIRA (CEFET-RJ), CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA (CEPEL), FERNANDO CHAVES DART (CEPEL)
	GDS 24	CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO DE COMPENSADORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA REATIVA PARA APLICAÇÃO NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: MANFREDO CORREIA LIMA (CHESF)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GDS 25	AValiação DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS NAS INSTALAÇÕES DA CTEEP PARA O ATENDIMENTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA 0398/2010 DA ANEEL AUTORES: ANTONIO CARLOS PASSOS SARTIN (CTEEP), PAULO CESAR DE OLIVEIRA TEIXEIRA (CTEEP), FLAVIO AUGUSTO MEREU PIOTO (CTEEP)
	GDS 26	AValiação EXPERIMENTAL DO IMPACTO TÉRMICO DE TÉCNICAS DE BLINDAGEM DE CAMPO MAGNÉTICO NA AMPACIDADE DE LINHAS SUBTERRÂNEAS AUTORES: RODRIGO OTAVIO CARNEIRO MOREIRA (CEMIG D), DIOGO SAMPAIO CESAR SOUZA (UFMG), HELDER DE PAULA (UFMG), VITOR CARDOSO DA COSTA (UFMG), IVAN JOSÉ DA SILVA LOPES (UFMG), WALLACE DO COUTO BOAVENTURA (UFMG), JOSÉ OSVALDO SALDANHA PAULINO (UFMG), GLÂSSIO COSTA DE MIRANDA (UFMG)
	GDS 27	REVISITANDO AS CORRENTES GEOMAGNETICAMENTE INDUZIDAS NO BRASIL: OS 5 ANOS DE DADOS DE ITUMBIARA AUTORES: LIVIA RIBEIRO ALVES (CPQD), ANTONIO LOPES PADILHA (INPE), MARCELO BANIK DE PÁDUA (INPE), ANTONIO MÁRCIO VINHOSA NETTO (INPE), WANDERLI KABATA (INPE), ALEXANDRE PINHEL SOARES (FURNAS), GUILHERME SARCINELLI LUZ (FURNAS)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GDS 28	AValiação DOS EFEITOS DO SOLO E DA FREQUÊNCIA NOS PARÂMETROS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS TRIFÁSICAS AUTORES: MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER (UFSJ), RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA (UFSJ), ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA (UFRJ), LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO (UFSJ)
	GDS 29	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE MALHAS DE TERRA DE SUBESTAÇÕES ENERGIZADAS AUTORES: MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES (UFPA), UBIRATAN HOLANDA BEZERRA (UFPA), DUGAN AMANAJÁS (ELETRONORTE), PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA (ELETRONORTE), JORGE PELAES DANTAS (ELETRONORTE), KLEIBER TENORIO DE SOUZA (UFPA)
	GDS 30	MEDIDAS OPERATIVAS PARA EVITAR O RISCO DE COLAPSO DE TENSÃO EM SISTEMAS COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE GERAÇÃO EÓLICA AUTORES: DEIBSON JOSE GOMES DE SENA (ANDESA), ALVARO J. P. RAMOS (ANDESA), RODRIGO BEZERRA VALENÇA (ANDESA), JOSE SANDRO VALENÇA DO NASCIMENTO FILHO (ANDESA)

11 - GIA

Grupo de Estudo de Impactos Ambientais

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GIA 1	REINTRODUÇÃO ADEQUADA DE PEIXES EM REPRESAS AUTORES: NORBERTO CASTRO VIANNA (DUKE ENERGY), ROGÉRIO MARCHETTO ANTÔNIO (DUKE ENERGY), MIGUEL CONRADO FILHO (DUKE ENERGY)
	GIA 2	COMPORTAMENTO DE PEIXES A JUSANTE DE HIDRELÉTRICA: SUBSÍDIOS PARA A MITIGAÇÃO DE IMPACTOS DA GERAÇÃO AUTORES: RAQUEL COELHO LOURES FONTES (CEMIG), FÁBIO MINEO SUZUKI (PISCES), HERSÍLIA DE ANDRADE E SANTOS (CEFET-MG), PAULO DOS SANTOS POMPEU (UFLA)
	GIA 3	METODOLOGIA PARA A COMBINAÇÃO SUSTENTÁVEL DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO NA REVEGETAÇÃO DO ENTORNO DOS RESERVATÓRIOS AUTORES: JOSÉ ROBERTO RIBAS (UFRJ), TATIANA MARIA SOELTL (CCSA), JORGE SANTOS RIBAS JR. (COPPETEC)
	GIA 4	USO DE UMA FERRAMENTA QUANTITATIVA PARA A GESTÃO AMBIENTAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS: APLICABILIDADE DA TÉCNICA PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: JOÃO DE MAGALHÃES LOPES (CEMIG), MIRIAM APARECIDA DE CASTRO (CEMIG), MARCOS CALLISTO (UFMG), CARLOS BERNARDO MASCARENHAS ALVES (UFMG), PAULO DOS SANTOS POMPEU (UFLA), GILMAR BASTOS SANTOS (PUC MG)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GIA 5	EFICIÊNCIA DOS PROJETOS DE REFLORESTAMENTO DE MATAS CILIARES NO CONTROLE DOS PROCESSOS EROSIVOS NO ENTORNO DE RESERVATÓRIOS: O CASO DO RESERVATÓRIO VOLTA GRANDE (SP/MG) AUTORES: MARIANGELA GARCIA PRAÇA LEITE (UFOP), PAOLA DE OLIVEIRA (UFOP), LUCIANA OLIVEIRA (UFOP)
	GIA 6	O PARADIGMA DA EXISTÊNCIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ESTADUAIS NO PARANÁ AUTORES: JULIANO JOSÉ DA SILVA SANTOS (LACTEC), ROBSON ODELI ESPÍNDOLA HACK (LACTEC), GLEICIANE FERNANDA DE CARVALHO (LACTEC), ELLEN CHRISTINE PRESTES FERRONATO (LACTEC), TANIALUCIA GRAF DE MIRANDA (LACTEC)
	GIA 7	VIABILIDADE DO CANAL DA PIRACEMA DE ITAIPU COMO SISTEMA MULTIUSO PARA A TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES NEOTROPICAIS AUTORES: HÉLIO MARTINS FONTES JUNIOR (ITAIPU), CAROLINE HENN (ITAIPU), DOMINGO RODRIGUEZ FERNANDEZ (ITAIPU), SANDRO ALVES HEIL (ITAIPU)
	GIA 8	CONEXÕES ECOSISTÊMICAS: MATAS CILIARES E SEU PAPEL NA INTEGRIDADE LIMNOLÓGICA E BIODIVERSIDADE AQUÁTICA DO RESERVATÓRIO DE VOLTA GRANDE AUTORES: ENEIDA MARIA ESKINAZI SANTANNA (UFOP), MARIANGELA GARCIA PRAÇA LEITE (UFOP), CELINA SOARES PASCOAL (UFOP), MARIA AUGUSTA FUJACO (UFOP), FRANCISCO WAGNER MOREIRA (UFOP)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GIA 9	CONTEXTUALIZAÇÃO DOS ASPECTOS REGULATÓRIOS PARA O CONTROLE E MANEJO DE ESPÉCIES INVASORAS NO ÂMBITO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: PAULA KEIKO TAKEDA (CESP), ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ (CESP), ELAINE GENNIFFER CONTARDI SANCHES (CESP), ANDRE LUIZ ESTEVES TOGNON (CESP), EDIVALDO SILVA SOBRINHO (CESP)
	GIA 10	MANEJO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DE RESERVATÓRIOS: INCORPORAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS AO PROCESSO DE LICENCIAMENTO DOS EMPREENDIMENTOS AUTORES: ELAINE GENNIFFER CONTARDI SANCHES (CESP), MILTON ROBERTO ESTRELA (CESP), ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ (CESP), CLAUDIO LUIZ PERETTI (CESP), JOÃO HENRIQUE PINHEIRO DIAS (CESP)
	GIA 11	CONSTRUINDO UM ÍNDICE DE INSERÇÃO REGIONAL SUSTENTÁVEL PARA USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: FÁTIMA FURTADO (UFPE), RICARDO CAVALCANTI FURTADO (MGF CONSULTORIA), LUCIA TONE FERREIRA HIDAKA (FADE-UFPE), FLÁVIA GAMA SOARES (FADE-UFPE), TARCIANA LIMA CIRINO (CEMIG GT)
	GIA 12	INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE (DIMENSÃO AMBIENTAL) PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA AUTORES: KATIA CRISTINA GARCIA (CEPEL), DENISE FERREIRA DE MATOS (CEPEL), LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ (CEPEL)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GIA 13	GANHOS AMBIENTAIS COM A UTILIZAÇÃO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS DE LÍTIU-ÍON AUTOR: ALEXANDRE PINHEL SOARES (FURNAS)
	GIA 14	EFEITOS DA INCRUSTAÇÃO DE MACRO-ORGANISMOS MARINHOS SOBRE MATERIAIS UTILIZADOS NOS CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO DA CENTRAL NUCLEAR DE ANGRA 1 AUTORES: PAULO ARTUR PIMENTEL TAVARES DA SILVA (ELETRONUCLEAR), NELRI FERREIRA LEITE (ELETRONUCLEAR)
	GIA 15	PROCESSO DE LIBERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO EFLUENTE DE ANGRA 1 AUTORES: DIOGO PETRONILIO DE JESUS (ELETRONUCLEAR), PAULO ARTUR PIMENTEL TAVARES DA SILVA (ELETRONUCLEAR)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GIA 16	IMUNOBIOSENSOR PARA RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO DE ÁGUA CONTAMINADA AUTORES: DOMINGOS MARCELUS CARIAS RODRIGUES (UFRJ-COPPE-LIF), REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL (CTEX), VANESSA DE MOURA QUEIROZ (UFRJ-COPPE-LIF), RAFAELA NASCIMENTO LOPES (UFRJ-COPPE-LIF), MARCELO MARTINS WERNECK (UFRJ)
	GIA 17	AUTOMAÇÃO DE UM TANQUE DE BIOSSURFACTANTE PARA UM FLOTADOR POR AR DISSOLVIDO UTILIZANDO O HARDWARE ARDUINO AUTORES: PEDRO PINTO FERREIRA BRASILEIRO (UNICAP), JULIANA MOURA DE LUNA (CGTI-NE), RAQUEL DINIZ RUFINO (CGTI-NE), ALEX ELTON DE MOURA (UFPE), LEONIE ASFORA SARUBBO (CGTI-NE), VALDEMIR ALEXANDRE DOS SANTOS (CGTI-NE)
	GIA 18	TRATAMENTO POR PLASMA DE BAUXITA IMPREGNADA COM ÓLEO MINERAL ISOLANTE AUTORES: JOSÉLIA EDNAR ANTUNES PILUSKI (ELETROSUL), HOBED ROSA (ELETROSUL), ROBERTO NUNES SZENTE (DESENVOLVE-MERCADO & PRODUTO), LOURENÇO BARBOSA DE SOUZA (REORG), ODAIR DE FREITAS (REORG)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GIA 19	A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA SIG (SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS) NA GESTÃO AMBIENTAL E PATRIMONIAL DA CELESC GERAÇÃO AUTOR: ANA MARIA MELLO PEIXOTO (CELESC)
	GIA 20	PROGRAMA PRODUÇÃO DE PEIXES EM NOSSAS ÁGUAS: FOMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DO PESCADO EM PROL DO DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DE COMUNIDADES TRADICIONAIS E INDÍGENAS AUTORES: IRINEU MOTTER (ITAIPU), CARLA CANZI (ITAIPU), CELSO CARLOS BUGLIONE NETO (ITAIPU), ANDRE LUIZ WATANABE (ITAIPU), CLAUDIR PICKETTI (ITAIPU)
	GIA 21	LT 230 KV JOINVILLE NORTE – CURITIBA C2 – IDENTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA TERRA INDÍGENA E IMPLANTAÇÃO DAS MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS AUTOR: ISABELA ANTUNES MENDES MONTEIRO (CYMI MASA)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GIA 22	GERENCIADOR GEE-APINE: SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS AUTOR: JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA (LACTEC)
	GIA 23	A SEDIMENTAÇÃO PERMANENTE DE CARBONO EM RESERVATÓRIOS DE HIDRELÉTRICAS BRASILEIRAS COMO SUMIDOURO DE GASES DE EFEITO ESTUFA AUTORES: JORGE MACHADO DAMAZIO (CEPEL), MARCO AURELIO DOS SANTOS (COPPE/UFRJ), ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS (CEPEL), JOSICLEA PEREIRA ROGERIO (CEPEL), JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU (CEPEL), MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA (CEPEL), ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO (CEPEL)
	GIA 24	FERRAMENTAS PARA ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DAS EMPRESAS ELETROBRAS AUTORES: ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS (CEPEL), JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU (CEPEL), CRISTIANE BARBOSA DA CRUZ (CEPEL), MARIA LUIZA MILAZZO (ELETROBRAS), FREDERICO MONTEIRO NEVES (ELETROBRAS)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GIA 25	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL DO SETOR ELÉTRICO: UM BOM EXEMPLO DE CONSERVAÇÃO NO CERRADO BRASILEIRO AUTORES: REJANE GOMES EUSTÁQUIO (SGBH), MAURO VAZ DA COSTA (IMPLANTA ENG MA), EMÍLIO EMANOEL CALVO (AABC)
	GIA 26	MAPEAMENTO DIGITAL A LASER: TECNOLOGIA APLICADA NA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTOR: MÁRCIO TONETTI (COPEL)
	GIA 27	RELATÓRIOS DE CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL – R3 UMA PROPOSTA DE MODERNIZAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA AUTORES: KARINNE PEREIRA DE SIQUEIRA (ELETRONORTE), IANAÉ CASSARO (ELETRONORTE), BRANDALI MARIA DAL MAGRO (ELETRONORTE), ANTONIO CARLOS SOARES (ELETRONORTE), NEWTON JORDÃO ZERBINI (ELETRONORTE)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GIA 28	“NÓS E AS LTS”: O USO DO AUDIOVISUAL NA PESQUISA E PRÁTICAS DE COMUNICAÇÃO SOCIOAMBIENTAL – LT 500 KV SAMAMBAIA-ITUMBIARA/SAMAMBAIA-EMBORCAÇÃO AUTOR: ALBERTO LUIS PINTO DE BARROS (SGBH)
	GIA 29	PERSPECTIVAS DE IMPACTO AMBIENTAL POR CO₂ DO NOVO PADRÃO ENERGÉTICO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE ATRAVÉS DA ESTIMAÇÃO DA ELASTICIDADE-RENDA DA DEMANDA RESIDENCIAL POR ELETRICIDADE AUTORES: VINICIUS FELIPE DA SILVA (CHESF), LORENA DE OLIVEIRA FONSECA (UFBA), JAÍLSON ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR (CHESF), FERNANDO ANTONIO DE MELO SILVA (CHESF)
	GIA 30	INTERAÇÃO EMPRESAS E PODER CONCEDENTE PARA A CONSIDERAÇÃO DOS CUSTOS SOCIOAMBIENTAIS NA OPERAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DO SETOR ELÉTRICO AUTORES: MIRIAN REGINI NUTI (CONSULTOR INDEPENDENTE), ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ (CESP), ANTÔNIO FONSECA DOS SANTOS (APINE), LUIZ FERNANDO VIANNA (APINE)

12 - GMI

Grupo de Estudo de Aspectos Técnicos e Gerenciais de Manutenção

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GMI 1	AVALIAÇÃO DE RISCO EM UNIDADES GERADORAS ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL AUTORES: THIAGO BONIFÁCIO DO REGO (CHESF), RENATA ARARIPE DE MACEDO (CHESF), HÉLIO BURLE DE MENEZES (CHESF)
	GMI 2	NASCIMENTO E CRESCIMENTO DE WHISKERS EM PLACAS ELETRÔNICAS, UMA AMEAÇA AO SISTEMA DE SEGURANÇA DE USINAS NUCLEARES – TÉCNICA DE DETECÇÃO AUTORES: MÁRCIO ANTÔNIO SENS (CEPEL), DIOGO DE OLIVEIRA CUNHA (ELETRONUCLEAR)
	GMI 3	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS: FUNDAMENTOS PARA ALCANÇAR E GARANTIR ALTOS NÍVEIS DE DISPONIBILIDADE E CONFIABILIDADE AUTORES: CORNELIS JOANNES VAN DER POEL FILHO (ALSTOM), DANIEL MARTINS CARDOSO (ALSTOM)
	GMI 4	IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE MONITORAÇÃO DE CONFIABILIDADE DE SISTEMAS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA EM USINA NUCLEAR AUTOR: SÉRGIO DIAS COSTA (ELETRONUCLEAR)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GMI 5	ITAIPU BINACIONAL: GESTÃO ESTRATÉGICA PARA CONFIABILIDADE DOS MATERIAIS DE RESERVA TÉCNICA AUTORES: RODOLFO ANTONIO BUENO REZENDE (ITAIPU), JOSE ROBERTO DE MARTIN DUTRA (ITAIPU)
	GMI 6	GESTÃO DA PRODUTIVIDADE DE EQUIPES DE MANUTENÇÃO: A EXPERIÊNCIA DA ENERGISA PARAÍBA AUTORES: TERCIUS CASSIUS MELO DE MORAIS (EPB), SIDNEY LOPES DE ASSIS (EPB)
	GMI 7	GESTÃO POR PROCESSOS NA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: SANDRO WALTRICH (ELETROSUL), CESAR BESEN (ELETROSUL)
	GMI 8	DIMINUIÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM A SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS POR SUPER-CAPACITORES AUTORES: LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR (LACTEC), RAFAEL WAGNER (LACTEC), ELIANE SILVA CUSTÓDIO (LACTEC), DIEGO FERNANDO DE ARAUJO (PRAEX), JOÃO GUSTAVO CESCHIN (UFPR)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GMI 9	TRATAMENTO DE GÁS SF6 POR MEIO DE PROCESSO DE RECICLAGEM AUTOR: MARTA LACORTE (ABB)
	GMI 10	OPERACIONALIZAÇÃO DA MAIOR LINHA DE TRANSMISSÃO DO MUNDO – UMA EXPERIÊNCIA DA IE MADEIRA AUTORES: FABIANO RIBEIRO FARIA (CTEEP), ARMANDO RIBEIRO ARAUJO (IE MADEIRA), BENJAMIN BIJ-RANO (IE MADEIRA), ANDERSON MOURA MENEZES (IE MADEIRA)
	GMI 11	EXPERIÊNCIA COM A IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO NACIONAL DE GESTÃO INTELIGENTE DE ATIVOS NO PARAGUAI AUTORES: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES (TREETECH), DANIEL PEDROSA SANTOS (TREETECH), GILBERTO AMORIM MOURA (TREETECH)
	GMI 12	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE AJUSTES DE IEDS: ESPECIFICAÇÃO, DESAFIOS E ESTUDO DE CASO AUTORES: ALEXANDRE SANDOVAL DE VASCONCELLOS (FIGENER), LEONARDO HERNANDES (FIGENER)

Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GMI 13	SISTEMA DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM GERADORES COM SISTEMA DE EXCITAÇÃO BRUSHLESS AUTORES: MARIO MARCIO TORRES (CPFL), DÉLVIO FRANCO BERNARDES (UNIFEI), JOSÉ GILBERTO BEFFA (ALSTOM), MARCELO AGRA RAMOS JÚNIOR (EPASA)
	GMI 14	FERRAMENTA CORPORATIVA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO INTEGRADA AO SAP/R3: CASO PRÁTICO APLICADO À GESTÃO DA TRANSMISSÃO E GERAÇÃO DA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: MARCELO DE MELO ARAUJO (ELETRONORTE), PAULO ROBERTO ALVES SILVA (ELETRONORTE), BRUNO GOMES GERUDE (ELETRONORTE)
	GMI 15	PROJETO MEGA – MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE GESTÃO DE ATIVOS AUTORES: ABILIO JOSE DA ROCHA REIS CARDOSO (TAESA), BERNARDO PEREIRA SALOTTO DOS SANTOS (TAESA), ALEXANDRE JOSE MARQUETI FONTES (TAESA), RENATO MADEIRA PEREIRA (TAESA), VANESSA BAPTISTA SANTOS (TAESA)
	GMI 16	PROJETO FURNAS MAIS – MOBILIDADE, AUTOMAÇÃO, INOVAÇÃO E SINERGIA AUTOR: ALEXANDRE CLARO RAMIS (FURNAS)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GMI 17	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ROBÓTICO PARA INSPEÇÃO VISUAL DE CHAMINÉS E CALDEIRAS EM USINAS TERMELÉTRICAS AUTORES: CARLOS ALIRIO LOZANO ORTIZ (GT2), SANDRO BARROS FERREIRA (GT2), PAULO VALLE FROES DA CRUZ JUNIOR (ENDESA FORTALEZA), GUILHERME RODRIGUES SAMPAIO DE PAULA (PUC-RIO), HENRIQUE WERNER CASTELO BRANCO (GT2), MATHEUS DE ALMEIDA E ALBUQUERQUE LUDOLF (GT2)
	GMI 18	EQUIPAMENTO PARA CONEXÃO TEMPORÁRIA ENTRE TRECHOS DE LINHAS AÉREAS DE SUB-TRANSMISSÃO E SUBESTAÇÕES DA ELETROPAULO AUTORES: WALTER PINHEIRO (MATRIX), JULIO CESAR RAMOS LOPES (INOVATEC), GUSTAVO CORREA SILVESTRE (AES ELETROPAULO)
	GMI 19	DESEMPENHO DAS USINAS CONSTRUÍDAS EM REGIME DE TURN KEY AUTOR: JARBAS PATRIOTA DOS SANTOS (COPEL)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GMI 20	INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA NA MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO BLINDADA RAMON REBERTE FILHO AUTORES: MARCELO APARECIDO CARRAPATO (CTEEP), CÁSSIO CORAZZA DA SILVA (CTEEP)
	GMI 21	EXPERIÊNCIA DA CEMIG – AÇÕES DECORRENTES DOS PLANOS DE MONITORAMENTO PREDITIVO E DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA AUTORES: ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS (CEMIG GT), LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE (CEMIG GT), ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES (CEMIG), LAÍS MARTINS MARQUES CHAVES (CEMIG), COSTABILE DI SESSA (CEMIG), DAVISSON GARCIA DE LIMA (CEMIG GT), LEANDRO VELOSO CUNHA (CEMIG), RAFAEL MONTES FONTOURA (CEMIG GT), MARCOS OLIVEIRA MENDES (CEMIG GT)
	GMI 22	ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA EM DESLIGAMENTOS PROGRAMADOS DE GRANDE PORTE NAS ESTAÇÕES CONVERSoras DE PORTO VELHO (RETIFICADORA) E ARARAQUARA (INVERSORA) UTILIZANDO A ABORDAGEM QRM (QUICK RESPONSE MANUFACTURING) AUTORES: JADER ALVES DE OLIVEIRA (ELETRONORTE), CLÁUDIO ALÍPIO SANTOS DA SILVA (ELETRONORTE), RAIMUNDO SANTANA (ABB), MOACIR GODINHO FILHO (UFSCAR)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GMI 23	UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIA DE GERENCIAMENTO DE RISCO EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS: EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: ROGERIO GALVÃO DE ALMEIDA (ELETRONORTE), RAIMUNDO CORRÊA JUNIOR (ELETRONORTE), DAVI CARVALHO MOREIRA (ELETRONORTE), HILDER JOÃO FARIAS DA COSTA (ELETRONORTE), KLAXON V. FANTIN (ELETRONORTE)
	GMI 24	INSPEÇÃO TÉCNICA NAS INSTALAÇÕES DA OTP UTILIZANDO AUDITORIA COMO INSTRUMENTO DE OTIMIZAÇÃO DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO AUTORES: ELEANOR DIAS DE SOUSA (ELETRONORTE), MÁRIO ALBERTO ROCA MARTINS FILHO (ELETRO-NORTE), ANA VERA NEVES DE SOUZA (ELETRONORTE)
	GMI 25	UMA ABORDAGEM PARA ALAVANCAR PROJETOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO: PLANOS DE LONGO PRAZO AUTOR: JOÃO CARLOS CARNEIRO (CPFL)

Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GMI 26	PROJETO MOVIMENTO – PADRONIZAÇÃO DOS PROCESSOS E OTIMIZAÇÃO DOS TEMPOS DE MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES AUTORES: TACIANA NASCIMENTO LIMA FILGUEIRAS (CELPE), CARLOS EDUARDO FERREIRA SOARES (CELPE)
	GMI 27	EVOLUÇÃO DA GESTÃO DO USO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS NA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: TORRICELLI DA SILVA GOMES (ELETRONORTE), RICARDO DA CUNHA BEZERRA (ELETRONORTE)
	GMI 28	AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE MANUTENÇÃO PARA MELHORIAS EM AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS EM EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DA USINA DE ITAIPU AUTOR: ARTUR DA SILVA CARRIJO (ITAIPU)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GMI 29	PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO DA TRANSMISSÃO E GESTÃO DE INSTALAÇÕES NO NEGÓCIO DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTOR: RÉGIS BAPTISTA (CEEE GT)
	GMI 30	PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÕES PARA MINIMIZAÇÃO DO IMPACTO DO MECANISMO DE REDUÇÃO DE GARANTIA FÍSICA AUTORES: ADRIANO CHAVES LISBOA (ENACOM), LUCAS SIRIMARCO MOREIRA GUEDES (ENACOM), DOUGLAS ALEXANDRE GOMES VIEIRA (ENACOM), GRAZIELLE FÉLIX DA SILVA (ENACOM)

13 - GTM

Grupo de Estudo de Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GTM 1	ESTUDOS DE FURNAS SOBRE A RELAÇÃO ENTRE A DEPOSIÇÃO DE SULFETO DE PRATA EM TRANSFORMADORES E A REGENERAÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE AUTORES: MARIO LUIZ PEREIRA ALVES (FURNAS), VINICIUS GABRIEL MACEDO CRUZ (FURNAS), CLAYTON DUARTE PESSOA (FURNAS)
	GTM 2	ANÁLISE ELETROMAGNÉTICA DE ESFORÇOS NOS ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES QUANDO SUBMETIDOS A CORRENTES DE ENERGIZAÇÃO E CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO AUTORES: DIOGE DE SOUZA LIMA (UFPA), WELLINGTON DA SILVA FONSECA (UFPA), THIAGO MOTA SOARES (UFPA), UBIRATAN HOLANDA BEZERRA (UFPA)
	GTM 3	METODOLOGIA PARA VERIFICAÇÃO DE PROXIMIDADE DE FALHA EM TRANSFORMADORES UTILIZANDO O CRITÉRIO DE VON MISES AUTORES: JALBERTH FERNANDES DE ARAÚJO (UFCG), FILIPE LUCENA MEDEIROS DE ANDRADE (UFCG), TARSO VILELA FERREIRA (UFCG), RENAN DI PACE ARRUDA (UFCG), EDSON GUEDES DA COSTA (UFCG), BRUNA LARISSA LIMA CRISOSTOMO (UFCG), CINTHIA SOUZA DOS SANTOS XAVIER (CHESF)
	GTM 4	ANÁLISE DA RESISTÊNCIA AO CURTO-CIRCUITO DE TRANSFORMADORES COM ENROLAMENTOS EM LÂMINA AUTORES: LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA (WEG), ALVARO PORTILLO (WEG)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GTM 5	A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NO DIAGNÓSTICO E SUBSTITUIÇÃO DE BUCHAS DE ALTA TENSÃO DE TRANSFORMADORES E REATORES AUTORES: VANESSA DE CASSIA VIANA MARTINS BELTRÃO (ELETRONORTE), ELI CARLOS DUARTE DE ANDRADE (ELETRONORTE), FRANCISCO FIGUEIREDO SILVA NETO (ELETRONORTE)
	GTM 6	AValiação DO DESEMPENHO DOS TRANSFORMADORES FORNECIDOS À CHESF EM ENSAIOS DE FÁBRICA AUTORES: SANTIAGO GUEDES MONTENEGRO (CHESF), FABIO NEPOMUCENO FRAGA (CHESF), CINTHIA SOUZA DOS SANTOS XAVIER (CHESF), WILLY ANDRÉ ALVES DOS SANTOS (CHESF), LUCIANO RIBEIRO DO V. JARDELINO DA COSTA (CHESF), JOSE VALMIIR SPINDOLA CORREIA JUNIOR (CHESF)
	GTM 7	TÉCNICAS DE ENSAIO E MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO COM BASE NOS NOVOS REQUISITOS NORMATIVOS E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DOS TRANSFORMADORES AUTORES: EDUARDO VELAZQUEZ CASTILLO (ITAIPU), NORA DIAZ MORA (UNIOESTE)
	GTM 8	BUJES SECOS CON AISLAMIENTO DE SILICONA – LA COMBINACIÓN OBVIA PARA UNA ALTA CONFIABILIDAD AUTORES: MATTIAS LUNDBORG (ABB), LARS JONSSON (ABB)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GTM 9	REATORES DE DERIVAÇÃO COM ENROLAMENTO SECUNDÁRIO – ESTUDO DE CASOS COM USO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS AUTORES: JULIANO MONTANHA (SIEMENS), TAMYRES LUIZ MACHADO JUNIOR (SIEMENS), LUIS RAFAEL MASSARETTO (SIEMENS)
	GTM 10	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE UM TRANSFORMADOR DEFASADOR: REQUISITOS A SEREM CONSIDERADOS AUTORES: JANAINA GOMES DA COSTA (CEMIG), ADINÃ MARTINS PENA (CEMIG)
	GTM 11	TRANSFORMADORES ELEVADORES DA UHE GUARICANA COM ÓLEO VEGETAL ISOLANTE (OVI) – INOVANDO COM SUSTENTABILIDADE, SEGURANÇA E CONFIABILIDADE AUTOR: ORLETE NOGAROLLI (COPEL)
	GTM 12	DESEMPENHO DO ENVELHECIMENTO E ESTABILIDADE A OXIDAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE (ÉSTER NATURAL) EM AMBIENTES DE RESPIRO LIVRE VERSUS SELADOS AUTORES: ALAN SBRAVATI (CARGILL), KEVIN J. RAPP (CARGILL), IRAN PRADO ARANTES (ELETRONORTE), MARCELO MARTINS (COOPER POWER SYSTEMS)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GTM 13	AVAliação DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE OBTIDO DE UMA NOVA FONTE DE MATÉRIA-PRIMA: AS MICROALGAS AUTORES: HELENA MARIA WILHELM (LACTEC), GIORGI DAL PONT (DIAGNO), CLAUDIO A GALDEANO (MGM), MILTON M. DA SILVA JUNIOR (MGM), EDUARDO JOAO DE PALMA (SOLAZYME), LUIS EDUARDO FERRAZ DO AMARAL RAVAGLIA (SOLAZYME)
	GTM 14	ENVELHECIMENTO ACELERADO COMPARATIVO DOS PAPÉIS KRAFT TERMOESTABILIZADO E NOMEX® 910 EM ÓLEO MINERAL ISOLANTE AUTORES: LISIANE LANGE DA SILVA (DIAGNO), HELENA MARIA WILHELM (LACTEC), NEFFER GOMEZ (UFPR), LEANDRO GONÇALVES FEITOSA (LACTEC), PAULO O FERNANDES (DIAGNO), MAURICIO MATTOSO (DIAGNO), ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS (CEMIG GT), RICHARD MAREK (DUPONT), CELIA REGINA CAVICHIOLLO FRANCO (UFPR), VERA LUCIA PEREIRA DOS SANTOS (CENECT)
	GTM 15	VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE NANOFLUIDOS MAGNÉTICOS EM TRANSFORMADORES ELÉTRICOS AUTORES: FRANCISCO DE ASSIS FILHO (CEPEL), MÁRCIO ANTÔNIO SENS (CEPEL), EDSON UETI (CEPEL), HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS (CEPEL), CARLOS FREDERICO TROTTA MATT (CEPEL)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GTM 16	ÓLEOS MAGNÉTICOS REFRIGERANTES PARA TRANSFORMADORES AUTOR: ANTONIVAL LIMA ALBUQUERQUE (ELETRONORTE)
	GTM 17	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SENSOR MODALMÉTRICO DE FIBRA ÓPTICA PARA DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES E REATORES DE POTÊNCIA AUTORES: IRAN PRADO ARANTES (ELETRONORTE), HENRIQUE DE OLIVEIRA HENRIQUES (UFF), ANDRÉS PABLO LOPEZ BARBERO (UFF), SYDNEY BRAGANTINE GERMANO (UFF)
	GTM 18	ANÁLISE SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA INTELIGENTE DE CLASSIFICAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA AUTORES: ANDRE PEREIRA MARQUES (CELG-D), CACILDA DE JESUS RIBEIRO (UFG), CLÁUDIO HENRIQUE BEZERRA AZEVEDO (CELG-D), JOSÉ AUGUSTO LOPES DOS SANTOS (CELG-D), ROBERTA BRANDAO DO NASCIMENTO (CELG-D), LEONARDO DA CUNHA BRITO (UFG), MURILLO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (UFG)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GTM 19	METODOLOGIA PARA DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS A PARTIR DE EMISSÕES ACÚSTICAS AUTORES: TANIA PAOLA LEDESMA ARANGO (GRC), ALEXANDRE PINTO ALVES DA SILVA (UFRJ), LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA (CEPEL), DEBORA COSTA SOARES DOS REIS (GRC), ALESSANDRO JAMES SALVATERRA DUTRA (GRC), BRUNO PAES LEÃO (GRC), RODRIGO HARTSTEIN SALIM (GRC), MARIA RITA VALÉRIO CAETANO ALVES PINTO (ELECNR), FLÁVIO LUCIANO ALVES DE SOUZA (ACL)
	GTM 20	UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS DE TOMOGRAFIA NO PROCESSAMENTO DE SINAIS DO ENSAIO DE EMISSÃO ACÚSTICA EM TRANSFORMADORES E REATORES AUTOR: OSWALDO GONÇALVES DOS SANTOS FILHO (ELETRONORTE)
	GTM 21	ANÁLISE DE DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS DE ALTA TENSÃO AUTOR: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO (ADIMARCO)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GTM 22	EXPERIÊNCIA DA CEMIG – MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) ASSOCIADA À ESPECTROSCOPIA POR ENERGIA DISPERSIVA (EDS) NA ANÁLISE DE FALHA DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA ELÉTRICO AUTORES: LAÍS MARTINS MARQUES CHAVES (CEMIG), ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS (CEMIG GT), ROBERTO COUCEIRO LOIS (CEMIG GT), MARINA GRACIELE DE LIMA RIBEIRO (CEMIG GT), COSTABILE DI SESSA (CEMIG), DAYVE JOSE VASSALO (CEMIG GT)
	GTM 23	SENSORIAMENTO INTELIGENTE DE TRANSFORMADORES PARA INTEGRAÇÃO A SISTEMAS DE GESTÃO AUTORES: CLEUSOMIR CARVALHO DOS SANTOS (ELETRONORTE), ROBERTO JANDER COSTA PADILHA (ELETRONORTE), WANDRE MATOS DE MEDEIROS (ELETRONORTE), LÍLIAN FERREIRA QUEIROZ (ELETRONORTE), MARCIO COSTA (TREETECH), ELINETE RODRIGUES DA SILVA (ELETRONORTE), FERNANDO PEREIRA DOS SANTOS (ELETRONORTE), IVAN DE JESUS DA SILVA (ELETRONORTE), MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES (TREETECH), DANIEL PEDROSA SANTOS (TREETECH)
	GTM 24	COMPARAÇÃO DE EFETIVIDADE DE ENSAIOS OFF-LINE X MONITORAÇÃO ON-LINE DE BUCHAS PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS – EXPERIÊNCIA DE CAMPO AUTORES: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES (TREETECH), ÉZIO D. MACHADO (TRACTEBEL ENERGIA), DANIEL PEDROSA SANTOS (TREETECH)

Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GTM 25	ESTUDOS DE FURNAS SOBRE A IDENTIFICAÇÃO DE ENXOFRE CORROSIVO EM ÓLEO MINERAL ISOLANTE APÓS REGENERAÇÃO E SOBRE A PREDIÇÃO DO POTENCIAL AUMENTO DE CORROSIVIDADE AUTORES: VINICIUS GABRIEL MACEDO CRUZ (FURNAS), MARIO LUIZ PEREIRA ALVES (FURNAS), CLAYTON DUARTE PESSOA (FURNAS)
	GTM 26	ALTERAÇÕES EFETUADAS POR FURNAS NA UNIDADE MÓVEL DE REGENERAÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DEVIDO À OCORRÊNCIA DA CONVERSÃO DE COMPOSTOS INERTES EM COMPOSTOS CORROSIVOS DE ENXOFRE DURANTE O PROCESSO DE REGENERAÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE EM TRANSFORMADORES ENERGIZADOS AUTORES: CLAYTON DUARTE PESSOA (FURNAS), MARIO LUIZ PEREIRA ALVES (FURNAS), VINICIUS GABRIEL MACEDO CRUZ (FURNAS)
	GTM 27	PROTÓTIPO DE SISTEMA PARA MEDIDA DE CORRENTE DE POLARIZAÇÃO EM ÓLEOS ISOLANTES DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA AUTORES: GUILHERME CUNHA DA SILVA (LACTEC), VITOLDO SWINKA FILHO (LACTEC), SEBASTIÃO RIBEIRO JÚNIOR (LACTEC), DANIEL DE ANDRADE USSUNA (LACTEC), JULIANO DE ANDRADE (LACTEC), MÁRIO CARLOS ANDREOLI (CTEEP)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GTM 28	ESTUDO DE CASO DE DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA ATRAVÉS DE SFRA EM EQUIPAMENTO ENERGIZADO AUTORES: VINICIOS BACIL (LACTEC), GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA (UFPR), JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JÚNIOR (LACTEC), MARCELO ANTÔNIO RAVAGLIO (LACTEC), MARCIO ROT SANS (LACTEC)
	GTM 29	AVAliação DE METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA TRIAGEM DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM RELAÇÃO À POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO POR PCB AUTORES: COSTABILE DI SESSA (CEMIG), ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS (CEMIG GT), LAÍS MARTINS MARQUES CHAVES (CEMIG), ROBERTO COUCEIRO LOIS (CEMIG GT), MARINA GRACIELE DE LIMA RIBEIRO (CEMIG GT), DAYVE JOSE VASSALO (CEMIG GT), CAMILA BARRETO DINIZ (CEMIG GT), MARIA ISABEL DE ALMEIDA (CEMIG GT), HENRY CHARLES BATISTA ROCHA (CEMIG GT), LUCINEY TIMOTEI PEREIRA (CEMIG GT), WILSON EUSTAQUIO PASSOS (CEMIG GT)
	GTM 30	COMPARAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE DICIANODIAMIDA E GP DO PAPEL TERMOESTABILIZADO ENVELHECIDO EM ENI E OMI AUTORES: JOSEANE VALENTE GULMINE (LACTEC), LARISSA MILDEMBERGER (LACTEC), GUILHERME CUNHA DA SILVA (LACTEC), HELOISA NUNES DA MOTTA (LACTEC), MARILDA MUNARO (LACTEC), MÁRIO CARLOS ANDREOLI (CTEEP)

14 - GET

Grupo de Estudo de Eficiência Energética e Gestão da Tecnologia, da Inovação e da Educação

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GET 1	AGENDA ESTRATÉGICA E PROJETOS-PILOTOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS À TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN (FDTE), JOSE ANTONIO JARDINI (EPUSP), GLIENDER PEREIRA DE MENDONÇA (CEMIG D), GERALDO LUIZ COSTA NICOLA (ELETRONORTE)
	GET 2	UMA METODOLOGIA PARA A INSERÇÃO DOS RISCOS NA AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AUTORES: CAMILA CAIAFFA (LIGHT), JOSÉ TENORIO BARRETO JUNIOR (LIGHT), JOSÉ ROBERTO RIBAS (UFRJ), LUCIANA FERNANDES GUIMARÃES (COPPE/UFRJ)
	GET 3	DESAFIOS PARA INSERÇÃO NO MERCADO DE PRODUTO RESULTANTE DE PROJETO DE P&D AUTORES: CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO (CPQD), CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO (CEMIG), EDUARDO FERREIRA DA COSTA (CPQD), RODRIGO PERES (CPQD), GUSTAVO HENRIQUE SBERZE RIBAS (CPQD), JOÃO GUILHERME DIAS DE AGUIAR (CPQD), DANILO CESAR DINI (CPQD)
	GET 4	A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COMO RESULTADO DO APROVEITAMENTO DO CAPITAL INTELECTUAL PROTEGIDO PELO DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL – UM VETOR DE AUMENTO DE RECEITA EM POTENCIAL AUTOR: FERNANDO DA SILVA JANSEN (ELETRONORTE)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GET 5	ESTUDO DE CASO: RESULTADOS DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE APOIO AO REGISTRO DE INVENÇÕES, PATENTEAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PATENTES NA ELETRONORTE AUTORES: FREDERICO RODOLFO PARENTE DOERNER (ELETRONORTE), WILSON SANTANA LARANJEIRA (ELETRONORTE), KARINA GAVIAO JUNQUEIRA (ELETRONORTE), JOÃO EDUARDO DE MORAIS PINTO FURTADO (ELABORA), LUIZ DANIEL COUTO DE BARROS LAPOLLA (ELABORA), GABRIEL DIETERICH CAVALCANTE (ELABORA), EDUARDO HENRIQUE DE PONTES ELLERY (ELABORA)
	GET 6	REDATOR DE PATENTES: FERRAMENTA PARA REALIZAÇÃO DE BUSCAS DE ANTERIORIDADE, PROSPECÇÃO DE TECNOLOGIAS, APOIO À REDAÇÃO DE PATENTES – UTILIZAÇÃO DE BASES DE DADOS DINÂMICAS AUTORES: WILSON SANTANA LARANJEIRA (ELETRONORTE), FREDERICO RODOLFO PARENTE DOERNER (ELETRONORTE), RENATA PIRES DA SILVA (ELETRONORTE), KARINA GAVIAO JUNQUEIRA (ELETRONORTE), JOÃO EDUARDO DE MORAIS PINTO FURTADO (ELABORA), LUIZ DANIEL COUTO DE BARROS LAPOLLA (ELABORA), GABRIEL DIETERICH CAVALCANTE (ELABORA)
	GET 7	EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS NATURAIS PARA PRODUÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE TRINTA EMPRESAS NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL AUTORES: MARCIO MAIA VILELA (USP), JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI (IEE-USP), GERALDO FRANCISCO BURANI (IEE-USP)
	GET 8	IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS: BENEFÍCIOS ENERGÉTICOS, EMPRESARIAIS E AMBIENTAIS AUTORES: CARLOS APARECIDO FERREIRA (ELETROBRAS), CARLOS HENRIQUE MOYA (ELETROBRAS), ROBERTO RICARDO GOES (ELETROBRAS), SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS (ELETROBRAS), MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA (ELETROBRAS), BRÁULIO ROMANO MOTTA (ELETROBRAS), FERNANDO PINTO DIAS PERRONE (ELETROBRAS), LUIS FELIPE GOMES BARBOSA (ELETROBRAS), EDSON SZYSKA (CEPEL), ALEXANDRE HASTENREITER ASSUMPCAO (ELETROBRAS), HAILTON VASCONCELOS (EAME), SIMONE RIBEIRO MATOS (ELETROBRAS), GABRIEL PEREIRA RABHA (ELETROBRAS)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GET 9	ESTUDO DOS LIMITES DO IMPACTO DA PENETRAÇÃO MASSIVA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA AUTORES: GABRIEL ALBIERI QUIROGA (SINAPSIS), FRANZ HENRY PEREYRA ZAMORA (SINAPSIS), HENRIQUE KAGAN (SINAPSIS), MARCELO APARECIDO PELEGRINI (SINAPSIS), DANIEL ESTIMA DE CARVALHO (FIA), PAULO ROBERTO FELDMANN (FIA), JOÃO PAULO NIGLI SILVA (EDP BANDEIRANTE), LUCCA ZAMBONI (EDP), VITOR LUIZ G. GARDIMAN (EDP), MARCO ANTÔNIO PAVEZ FREDES (ESCELSA), JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI (IEE-USP)
	GET 10	CENÁRIOS DE GERAÇÃO RENOVÁVEL, SMART GRID E VEICULOS ELÉTRICOS NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA AUTORES: EDUARDO FONTES SILVEIRA (ELETRONORTE), TAYGOARA FELAMINGO DE OLIVEIRA (UNB)
	GET 11	ANÁLISE DAS EFICIÊNCIAS ENERGÉTICA E ECONÔMICA DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL AUTORES: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO (CEPEL), FRANCISCO DA COSTA LOPES (CEPEL), FERNANDO RODRIGUES DA SILVA JUNIOR (CEPEL)
	GET 12	ALOCÇÃO ÓTIMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO USANDO ALGORITMO GENÉTICO COM ANÁLISE PROBABILÍSTICA AUTORES: SEBASTIÃO BORGES FONSECA (UFPA), CAROLINA DE MATTOS AFFONSO (UFPA), ROBERTO CELIO LIMAÓ DE OLIVEIRA (UFPA), JOÃO PAULO ABREU VIEIRA (UFPA)

Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GET 13	CONTRIBUIÇÕES PARA O ESTUDO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM TRANSFORMADORES SOB CARGA NÃO LINEAR AUTORES: FRANCISCO KLEBER A. LIMA (UFC), DANIELLE CRISTINNY LEITE SILVA (UFC), RENATO GUERREIRO ARAÚJO (UFC), CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO (UFC)
	GET 14	FILTROS DE POTÊNCIA COMANDADOS POR CONTROLADORES INTELIGENTES PARA MITIGAÇÃO DAS HARMÔNICAS EM UMA UTE A CARVÃO AUTORES: CLAUDIO ERNESTO PONCE SALDIAS (SATC), PHILLIPPE PAULETTI (SATC), ANDERSON DIOGO SPACEK (SATC), JOÃO MOTA NETO (SATC), ANDRÉ ABELARDO TAVARES (SATC), VILSON LUIZ COELHO (SATC), DOUGLAS DE MATOS MAGNUS (SATC)
	GET 15	IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL DA ADOÇÃO DA LÂMPADA LED NA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, SUBSIDIANDO A CONCESSÃO DO SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA PARA LÂMPADAS LED AUTORES: DANIEL DELGADO BOUTS (ELETROBRAS), GEORGE CAMARGO DOS SANTOS (ELETROBRAS), MARCELO JOSÉ DOS SANTOS (ELETROBRAS), MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS (ELETROBRAS), WILLIAM MENDES DE FARIAS (ELETROBRAS)
	GET 16	IMPLEMENTAÇÃO DA NORMA ISO 50001 NAS EMPRESAS ELETROBRAS AUTORES: ALVARO BRAGA ALVES PINTO (ELETROBRAS), FELIPE CARLOS BASTOS (ELETROBRAS), GEORGE ALVES SOARES (ELETROBRAS), RODRIGO CAMPOS DE SOUZA (ELETROBRAS), LEONARDO NUNES ALVES DA SILVA (ELETROBRAS), JOÃO CARLOS CAIAZZO DO SANTOS (ELETROBRAS)
Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GET 17	SIMULAÇÃO ENERGÉTICA COMPUTACIONAL: METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES UTILIZANDO-SE O SOFTWARE DOMUS AUTORES: FERNANDA (PUCPR), NATHAN MENDES (PUCPR), WALTER MAZUROSKI (PUCPR), LUCIANA DIAS LAGO MACHADO (ELETROBRAS), ELISETE ALVARENGA DA CUNHA (ELETROBRAS), MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA (ELETROBRAS), FERNANDO PINTO DIAS PERRONE (ELETROBRAS)
	GET 18	PORTAL R3E COMO FERRAMENTA INDUTORA E DISSEMINADORA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÕES AUTORES: CLARA OVIDIO DE MEDEIROS RODRIGUES (UFRN), MARCELO BEZERRA DE MELO TINOCO (UFRN), ALDOMAR PEDRINI (UFRN), EDISON ALVES PORTELA JUNIOR (ELETROBRAS), JOÃO QUEIROZ KRAUSE (ELETROBRAS), MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA (ELETROBRAS), FERNANDO PINTO DIAS PERRONE (ELETROBRAS)
	GET 19	PROPOSTA DE MÉTODO SIMPLIFICADO PARA A AVALIAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO NATURAL NA REDUÇÃO DO CONSUMO ENERGÉTICO EM EDIFÍCIOS NÃO RESIDENCIAIS PARA APLICAÇÃO NO RTQ-C AUTORES: RAPHAELA WALGER DA FONSECA (UFSC), FERNANDO OSCAR RUTTKAY PEREIRA (UFSC)
	GET 20	ESTUDO DO IMPACTO DO PBE EDIFICA PARA A ECONOMIA DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES AUTORES: ESTEFÂNIA NEIVA DE MELLO (ELETROBRAS), JOÃO QUEIROZ KRAUSE (ELETROBRAS), MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA (ELETROBRAS), FERNANDO PINTO DIAS PERRONE (ELETROBRAS)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GET 21	CONTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE NA REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E BONIFICAÇÃO OBTIDA NO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA POR UMA EDIFICAÇÃO AUTORES: MARCOS ANDRÉ BARROS GALHARDO (UFPA), EDINALDO JOSÉ DA SILVA PEREIRA (UFPA), WILSON NEGRÃO MACEDO (UFPA), HELIANA MARIA CEBALLOS AGUILAR (UFPA), JOÃO TAVARES PINHO (UFPA)
	GET 22	ESTUDOS DE RENDIMENTO E TEMPERATURA EM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM USO DE TÉCNICA DE CONCENTRAÇÃO SOLAR AUTORES: GUSTAVO MARQUES MATTOS (UFRJ-COPPE-LIF), MARCELO MARTINS WERNECK (UFRJ), FERNANDO LUIZ MACIEL (UFRJ-COPPE-LIF), REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL (CTEX), FABIO VIEIRA BATISTA DE NAZARE (UFRJ), CESAR COSENZA DE CARVALHO (UFRJ), DANIEL MOREIRA DOS SANTOS (UFRJ-COPPE-LIF)
	GET 23	MÉTODO DE AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE POTENCIAL ANUAL DE RADIAÇÃO SOLAR E LUZ NATURAL EM AMBIENTES COMPLEXOS AUTORES: ANDERSON CLARO (UFSC), JOÃO QUEIROZ KRAUSE (ELETROBRAS), EDISON ALVES PORTELA JUNIOR (ELETROBRAS), MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA (ELETROBRAS), FERNANDO PINTO DIAS PERRONE (ELETROBRAS)
	GET 24	IMPACTO ECONÔMICO DAS VARIAÇÕES DA TENSÃO NO RENDIMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS DE PEQUENO PORTE AUTOR: MÁRCIO ANTÔNIO SENS (CEPEL)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GET 25	DETERMINAÇÃO DE PERDAS E RENDIMENTO EM MOTORES DE INDUÇÃO UTILIZANDO TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA AUTORES: JAMIL HADDAD (UNIFEI), EDSON DA COSTA BORTONI (UNIFEI), ROBERTO AKIRA YAMACHITA (UNIFEI), JOÃO MARCONDES C. GUIMARÃES (UNIFEI), MATEUS C. DE CASTRO SANTOS (UNIFEI)
	GET 26	PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ELETROBRAS PROCEL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL: CONSOLIDAÇÃO DA METODOLOGIA DE SISTEMAS MOTRIZES INDUSTRIAIS AUTORES: SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS (ELETROBRAS), CARLOS APARECIDO FERREIRA (ELETROBRAS), MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA (ELETROBRAS), FERNANDO PINTO DIAS PERRONE (ELETROBRAS), BRÁULIO ROMANO MOTTA (ELETROBRAS), RONALDO MABILDE LAGUE (FIERGS)

Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GET 27	ANÁLISE DA DEMANDA FUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA DO SETOR RESIDENCIAL POR REGIÃO GEOGRÁFICA AUTORES: KARLA CRISTINA DE FREITAS JORGE ABRAHÃO (UFMG), ROBERTA VIEIRA GONÇALVES DE SOUZA (UFMG)
	GET 28	ANÁLISE DO MERCADO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO BRASIL AUTORES: RODRIGO CAMPOS DE SOUZA (ELETROBRAS), GEORGE ALVES SOARES (ELETROBRAS), ALVARO BRAGA ALVES PINTO (ELETROBRAS), FELIPE CARLOS BASTOS (ELETROBRAS), LEONARDO NUNES ALVES DA SILVA (ELETROBRAS), JOÃO CARLOS CAIAZZO DO SANTOS (ELETROBRAS)
	GET 29	PROJEÇÃO DOS IMPACTOS DA LEI DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 10.295/2001 PARA O ANO DE 2030 AUTORES: RAFAEL BALBINO CARDOSO (UNIFEI), LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA (UNIFEI)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GET 30	UNIFICAÇÃO DE FUNÇÕES, UM DESAFIO NECESSÁRIO PARA O CRESCIMENTO DOS PROFISSIONAIS E PARA A EMPRESA AUTORES: ALINE AREND (CEEE-GT), TIAGO AUGUSTO DE OLIVEIRA (CEEE-GT)
	GET 31	QUAIS SÃO OS RESULTADOS EFETIVOS DOS PROGRAMAS E AÇÕES EDUCACIONAIS EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA? AUTORES: JAMIL HADDAD (UNIFEI), JACKSON JOSÉ RENNÓ ALMEIDA (UNIFEI), ROBERTO AKIRA YAMACHITA (UNIFEI), RODOLFO ESMARADY ROCHA DOS SANTOS (UNIFEI), PAULA GARRIDO CARNEIRO SANTIAGO (UNIFEI), EDUARDO CRESTANA GUARDIA (UNIFEI), MARCOS VINICIUS XAVIER DIAS (UNIFEI), LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA (UNIFEI), FÁBIO LUIS FIGUEIREDO FERNANDES (UNIFEI)
	GET 32	ENSINANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ATRAVÉS DE EAD E METODOLOGIA DE M&V IMPLEMENTADA AUTORES: JAMIL HADDAD (UNIFEI), MARCOS VINICIUS XAVIER DIAS (UNIFEI), CARLOS EDUARDO GONÇALVES (UNIFEI), KELLY FERNANDA DOS REIS (UNIFEI), FELÍCIO MURBACH TRAVARELI (UNIFEI), CELSO HENRIQUE FERREIRA CORRÊA (UNIFEI)



© Alexandre Marchetti / Ielpu Binacional

15 - GTL

Grupo de Estudo de Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GTL 1	COMUNICAÇÃO CONVERGENTE PARA EQUIPES DE MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES E USINAS AUTOR: MARCELO LUIZ DE AMORIM CABRAL (FURNAS)
	GTL 2	AUTOMAÇÃO DA INSPEÇÃO DIÁRIA DO OPERADOR COM USO DE EDAS PARA REDUZIR O TEMPO, ANALISAR OS DADOS E GERAR GRÁFICOS DE TENDÊNCIAS DAS UNIDADES GERADORAS DAS USINAS TUCURUÍ, SAMUEL E CURUÁ-UMA AUTORES: HERBETH MORAIS COSTA (ELETRONORTE), HELDER DOS SANTOS VILHENA (ELETRONORTE)
	GTL 3	COMUNICAÇÕES ETHERNET PARA SUPORTE ÀS EQUIPES DE CAMPO AUTOR: RAFAEL MOURA MOREIRA (ABB)
	GTL 4	REDE WIRELESS LAN INTEGRADA À REDE DE TELECOMUNICAÇÕES PARA USO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO AUTORES: ALEXANDRE WAGNER DANTAS DE LIRA (CHESF), MARCOS ANTONIO DA SILVA JUNIOR (UNIFY)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GTL 5	ANÁLISE DE SOLUÇÕES EM TELECOMUNICAÇÕES PARA HAN, LAN E WAN DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES – SMART GRIDS AUTORES: GABRIELA MAIA CAMARGO (UNESP), LUCAS DE PAULA SANTOS PETRI (UNESP), JOSÉ FELICIANO ADAMI (UNESP)
	GTL 6	REQUISITOS DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES PARA FUNCIONALIDADES DO SMART GRID AUTOR: ROBERTO ASANO JUNIOR (UFABC)
	GTL 7	COMUNICAÇÕES PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO: UMA VISÃO PANORÂMICA DAS TECNOLOGIAS, APLICAÇÕES E DESAFIOS AUTORES: GUILHERME ROSSE RAMALHO (UNIFEI), PAULO FERNANDO RIBEIRO (UNIFEI), ROBERTO SILVA NETTO (UNIFEI)
	GTL 8	COMUNICAÇÃO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES AUTORES: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ (NETCON), LYNÔ HENRIQUE GONÇALVES FERRAZ (UFRJ), ANDRÉ CAMARGO LANGRAFE (NETCON)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GTL 9	O PROTOCOLO DE SINCRONISMO TEMPORAL PTP (IEEE 1588) EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: CARLOS ALBERTO DUTRA (REASON), HIGOR RACHADEL (REASON), LUCAS OLIVEIRA (REASON), MARCELO DALMAS (REASON), SERGIO LUIZ ZIMATH (REASON), IGOR HENRIQUE DA CRUZ (REASON)
	GTL 10	UTILIZAÇÃO DOS PROTOCOLOS DE REDUNDÂNCIA HSR E PRP EM REDES COM REQUISITOS DE ALTA DISPONIBILIDADE AUTORES: COSME RODOLFO ROQUE DOS SANTOS (SIEMENS), ANDREAS KIEFER (SIEMENS), PAULO ROBERTO ANTUNES DE SOUZA JUNIOR (SIEMENS), WAGNER HOKAMA (CPFL), DEGAN FAVARO (ENTE)
	GTL 11	REDES CRÍTICAS DE TELECOMUNICAÇÕES: O CASO DA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTOR: MARCELO COSTA DE ARAUJO (ELETRONORTE)
	GTL 12	CONTROLE DE ACESSO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA AUTORES: RICARDO ABOUD (SEL), RAFAEL ARGACHOF CERNEV (SEL)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GTL 13	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE EM MATAB PARA PROJETOS DE FIBRAS ÓPTICAS DE ALTAS TAXAS DE TRANSMISSÃO E LONGAS DISTÂNCIAS AUTORES: RODRIGO BISPO DOS SANTOS (UNESP), JOSÉ FELICIANO ADAMI (UNESP)
	GTL 14	NOVA METODOLOGIA PROPOSTA PARA ENSAIOS DE FLUÊNCIA EM CABOS OPGW AUTORES: MARCOS JOSE MANNALA (LACTEC), GABRIEL RUGGIERO DO AMARAL (LACTEC), CARLOS EDUARDO LOURENÇO MATOS (LACTEC), MÁRIO MASUDA (FDTE), LUIZ SIGUENOBU OBARA (FURUKAWA)
	GTL 15	IMPLANTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE CABOS OPGW PARA ATENDER AOS OBJETIVOS DO PNBL AUTORES: EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIRÔA (NETCON), EDUARDO VASCONCELOS LOPES (NETCON), CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ (NETCON)
	GTL 16	SISTEMA DE GESTÃO DE REDES E NEGÓCIOS DE TELECOMUNICAÇÕES AUTOR: FLAVIO ROBERTO ANTONIO (ELETRONORTE)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GTL 17	REDE DE FIBRA ÓPTICA INOVADORA PARA SISTEMA DE ENERGIA EFICIENTE AUTORES: GILSON ROBERTO STREMEL (FURUKAWA), DANIEL ALEXANDRE OLEINIK (FURUKAWA), WAGNER CALDAS BRESSAM (FURUKAWA), TAKUMI MATSUMOTO (FURUKAWA)
	GTL 18	BENEFÍCIOS DA OTIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA ESPECTRAL COM A UTILIZAÇÃO DE REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS AUTORES: EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIRÔA (NETCON), EDUARDO VASCONCELOS LOPES (NETCON), EDUARDO CAMARGO LANGRAFE (NETCON)
	GTL 19	PRIMEIRA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE TRANSPORTE ÓPTICO (OTN) NO SETOR ELÉTRICO DA AMÉRICA LATINA AUTORES: RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA (CHESF), VITOR MENEGUIM (ALSTOM GRID), RAFAEL ASBAHR (ALSTOM GRID)
	GTL 20	MPLS-TP – UMA TECNOLOGIA SÓLIDA ORIENTADA ÀS NECESSIDADES DO SETOR ELÉTRICO AUTORES: EDUARDO CAMARGO LANGRAFE (NETCON), CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ (NETCON), EDUARDO VASCONCELOS LOPES (NETCON)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GTL 21	TRANSFERÊNCIA DO CENTRO DE OPERAÇÃO SUDESTE INCLUINDO O SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE CANAIS DE VOZ “HOTLINES” SEM INDISPONIBILIDADE AUTORES: MARCOS PEREIRA COUTINHO (ONS), ANTÔNIO JOSÉ ALEGRIA FILHO (ONS), DANIELA SANTANA ISAIAS (ONS), DEMÉTRIUS MENDONÇA DA SILVA (ONS), MARCELO CASCARDO CARDOSO (ONS), ROMEU DE FREITAS BASTOS NETTO (ONS)
	GTL 22	SISTEMA VOIP PARA SERVIÇOS DE TELEFONIA DIRETA E COMUTADA UTILIZANDO SOFTWARE LIVRE AUTORES: ANDRE LUIS SILVEIRA FRAGA (CEEE-GT), SABRINA DA SILVA SILVA (CEEE-GT), FELIPE TATSCH (CEEE-GT)
	GTL 23	SOLUÇÃO DE ROTEAMENTO DINÂMICO NA INTERLIGAÇÃO DAS REDES DOS AGENTES AO SSC DO ONS AUTORES: DEMÉTRIUS MENDONÇA DA SILVA (ONS), GERALDO PINTO RIBEIRO (ONS), CRISTIAN TATSURO KOGACHI (ONS), ANTÔNIO JOSÉ ALEGRIA FILHO (ONS), GILSON FERNANDO DA SILVA (ONS), RODRIGO MARQUES DE MELO SANTIAGO (ONS)
	GTL 24	UTILIZAÇÃO DE ROADMAP TECNOLÓGICO COMO FERRAMENTA PARA ESTABELECECR CRITÉRIOS PARA ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES APLICADOS À GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: ARTUR DA SILVA CARRIJO (ITAIPU), BRUNO MARINS FONTES (ITAIPU), ROGER DANIEL FRANCISCO FERREIRA (ITAIPU)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GTL 25	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES ON-LINE PARA MICROGERAÇÃO ELÉTRICA VIA MODEM WIFI EMBARCADO AUTORES: RENATA IMACULADA SOARES PEREIRA (UFC), SANDRO CÉSAR SILVEIRA JUCÁ (UFC), PAULO CESAR MARQUES CARVALHO (UFC)
	GTL 26	MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DOS DADOS DA REDE SISMOLÓGICA DA ELETRONORTE, UMA FORMA VIÁVEL DE MONITORAR OS ABALOS SÍSMICOS DA REGIÃO PRÓXIMA ÀS USINAS HIDRELÉTRICAS AUTOR: ROSEMBERG LOBATO SILVA (ELETRONORTE)
	GTL 27	SISTEMA DE AQUISIÇÃO AUTOMÁTICA DE DADOS PARA A SEGURANÇA E MONITORAMENTO DA BARRAGEM DA USINA DE ITAIPU AUTOR: MAURICIO MENON (ITAIPU)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GTL 28	ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TELEPROTEÇÃO À MODERNIZAÇÃO DAS PROTEÇÕES DE LTS DO PMIS (PLANO DE MODERNIZAÇÃO DE INTERESSE SISTÊMICO) AUTOR: VLADIMIR ROJAS CORRÊA (FURNAS)
	GTL 29	LEVANTAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DAS REDES DE ENERGIA ELÉTRICA PARA USO DE SISTEMAS POWER LINE COMMUNICATION: SURVEY PLC AUTORES: ANTONIO ANGELO MISSIAGGIA PICORONE (CEMIG D), MOISÉS VIDAL RIBEIRO (UFJF)
	GTL 30	USO DE LINHAS ARTIFICIAIS PARA AVALIAR O DESEMPENHO DE TRANSCETORES PLC AUTORES: CÉLIO FONSECA BARBOSA (CPQD), EDUARDO FERREIRA DA COSTA (CPQD), FLÁVIO EDUARDO NALLIN (CPQD)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GTL 31	SISTEMA INTEGRADO DE SUPERVISÃO DO SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AUTORES: FELIPE TATSCH (CEEE-GT), IGOR FREITAS FAGUNDES (CEEE-GT)
	GTL 32	INTEGRANDO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NO SETOR ELÉTRICO ATRAVÉS DE SENSIBILIDADE A CONTEXTO AUTORES: VIRGÍNIA ADÉLIA CORDEIRO SGOTTI (IN FORMA), JONYSBERG PEIXOTO QUINTINO (FADE-UFPE), CARLOS ANDRÉ GUIMARÃES FERRAZ (UFPE), MARCOS BERTINOTTI (CTEEP)

16 - GEC

Grupo de Estudo de Aspectos Empresariais e de Gestão Corporativa

Bloco 1 19/10 10h30 às 12h10	GEC 1	DISPONIBILIZAÇÃO À OPERAÇÃO DE INFORMAÇÕES FUNDAMENTAIS DOS ATIVOS DA TRANSMISSÃO E GERAÇÃO, POR MEIO DA APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE MINERAÇÃO DE TEXTOS NÃO ESTRUTURADOS, A PARTIR DOS SEUS HISTÓRICOS DE FALHAS E DEFEITOS AUTORES: JEFERSSON MARTINS CURY (ELETRONORTE), ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS (ELETRONORTE)
	GEC 2	REVISITANDO A CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE GERAÇÃO ELÉTRICA DOS FPSOS EM OPERAÇÃO NO BRASIL AUTORES: JOSE ANTONIO MACIEL PEREIRA (UENF), JOÃO DAMASCENO DE JESUS (IFF), EDUARDO ATEM DE CARVALHO (UENF)
	GEC 3	ANÁLISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTO BASEADA NO FMEA – FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS AUTORES: BERNARDO PEREIRA SALOTTO DOS SANTOS (TAESA), ALEXANDRE JOSE MARQUETI FONTES (TAESA), ABILIO JOSE DA ROCHA REIS CARDOSO (TAESA)
	GEC 4	DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO BÁSICO PARA ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA ITAIPU BINACIONAL AUTORES: ÂNGELO MIBIELLI (ITAIPU), JORGE ANDRES SILVA STRANSKY (ITAIPU), JULIANO RICARDO DA SILVA (ITAIPU), LADISLAO ARANDA ARRIOLA (ITAIPU), KLEBER ARRABAL (ITAIPU), ELI MARCOS FINCO (ITAIPU), JULIO CESAR MONTANIA ESCOBAR (ITAIPU), CHARLES SANTACRUZ CANO (ITAIPU), CLAUDIO CABRERA MARTINS (ITAIPU), VICENTE ORTELLADO CASCO (ITAIPU)
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GEC 5	TLS (TOC, LEAN, 6SIGMA) – INTEGRANDO FERRAMENTAS EM BUSCA DE MELHORIA NA LOGÍSTICA DE PRODUÇÃO AUTOR: ÂNA LÚCIA MARTINS ANDRÉ (PLP)
	GEC 6	SISTEMA DE TRANSMISSÃO: UMA REFLEXÃO SOBRE O DESAFIO DE REINVESTIMENTOS AUTORES: LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE (CEMIG GT), NELSON BENICIO MARQUES ARAUJO (CEMIG), WANDERSON RODRIGUES DA SILVA (CEMIG), GERALDO LUIZ PONTELO (CEMIG)
	GEC 7	APLICAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN NA MELHORIA DOS PROCESSOS DO DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DA ELETROSUL AUTORES: ADRIANO PAULI (ELETROSUL), RITA DE CÁSSIA PANDOLFI CAMARA GAGLIARDI (ELETROSUL), MARNICE MARQUES HENTZY (ELETROBRAS), MARCELO DIAZ DE ABREU (ELETROBRAS)
	GEC 8	A UTILIZAÇÃO DO MODELO LEAN NA GESTÃO DOS PROCESSOS OPERACIONAIS DA MA ATRAVÉS DO KAIZEN DE CÉLULA AUTORES: JUCILEIA MACHADO DA SILVA (ELETRONORTE), DANILO MARTINS DE ABREU (ELETRONORTE)
Bloco 3 19/10 16h00 às 17h40	GEC 9	SISTEMA DE GESTÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO HIDRÁULICA – OGH: INTEGRAÇÃO DO PLANO ESTRATÉGICO EMPRESARIAL AO MODELO DE EXCELÊNCIA DA GESTÃO (MEG), À MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL (TPM) E À FILOSOFIA LEAN AUTORES: ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL (ELETRONORTE), ANDREZA CELI SASSI (ELETRONORTE), CARLOS ROBERTO BOSCAINI JÚNIOR (ELETRONORTE)
	GEC 10	METODOLOGIA DE SELEÇÃO DE PROJETOS NA DIRETORIA TÉCNICA DA ITAIPU BINACIONAL: UM ESTUDO DE CASO AUTORES: LEANDRO PIVA (ITAIPU), LUIZ HENRIQUE MARCONDES DO NASCIMENTO (ITAIPU)
	GEC 11	METODOLOGIA DE ANÁLISE DE ATRASO PARA PROJETOS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO: ESTUDO DE CASO NO SISTEMA ELETROBRAS AUTORES: EDUARDO GURGEL DO AMARAL ARDUINO (ELETROBRAS), CLÁUDIO MAGALHÃES (ELETROBRAS), RONALDO GARCIA BARBOZA (ELETROBRAS), SANDRO NATALINO DAMÁSIO (ELETROBRAS), RENATA DE OLIVEIRA FERREIRA (ELETROBRAS), LUIZ PAULO FEIJÓ DE MATOS (ELETROBRAS), KIANE SPENCER PIÑA (PUC-RIO)
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h00	GEC 12	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS TECNOLÓGICOS PARA O SETOR ELÉTRICO: UMA ABORDAGEM PARA QUALIDADE EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS AUTORES: MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES (CEMIG), CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO (CEMIG)
	GEC 13	EVOLUÇÃO DA COORDENAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DA ELETROBRAS ELETRONORTE NO SUPORTE À GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS AUTORES: JADER RIOS BALBINO (ELETRONORTE), HENRIQUE DE BRITTO (ELETRONORTE), JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES (ELETRONORTE)
	GEC 14	GOVERNANÇA DO PORTFÓLIO DE EMPREENDIMENTOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DA CHESF AUTORES: ARMANDO TEMPORAL (CHESF), EDUARDO ALEXANDRE MATOS DE BRITO (CHESF), BRUNO COSTA (CHESF)
	GEC 15	IMPLANTAÇÃO DE GRANDES EMPREENDIMENTOS POR MEIO DA ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DE PROJETOS DE CAPITAL – ESTUDO DE CASO AUTOR: GERSON DO LAGO E PRETTI (ITAIPU)

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GEC 16	CONTRATOS DE IMPLANTAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO MODALIDADE EPC: DESAFIOS DE GESTÃO E FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO AUTORES: ADEMIR FERREIRA LEITE (COPEL)
	GEC 17	A INDEXAÇÃO DOS CONTRATOS DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL AUTORES: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR (USP), ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA (SINERCONSULT), GUSTAVO SADAQ SANTOS MATSUYAMA (USP)
	GEC 18	UMA VISÃO DE MERCADO NA GESTÃO DE RISCOS DE CONSUMIDORES ELETROINTENSIVOS – MELHORES PRÁTICAS AUTORES: JOÃO CARLOS DE O. MELLO (THYMOS ENERGIA), ROGÉRIO CATARINACHO (UNIPAR CARBOCLORO), ROBERTO NICOLAS DE JARDIN JUNIOR (UNIPAR CARBOCLORO), CAMILA CAMARA (THYMOS ENERGIA), RODRIGO FERNANDO BOLOGNINI VIANA (ANDRADE E CANELLA ENERGIA)
	GEC 19	LEILÕES DE TRANSMISSÃO: UMA AVALIAÇÃO DE SUA RENTABILIDADE DO PONTO DE VISTA DO EMPREENDEDOR AUTORES: CARLOS DIEGO DO V. PEDROSO (COPEL), RODRIGO FÉDER PARANÁ (COPEL), GUSTAVO ELYSIO NAMIZAKI (COPEL), ANDREA VEZZARO (COPEL), MAURO JOSÉ BUBNIAK (COPEL)
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GEC 20	SATISFAÇÃO DOS CLIENTES DO NEGÓCIO GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO AMBIENTE DE CONTRATAÇÃO LIVRE COMO FORMA DE MAXIMIZAR A COMPETITIVIDADE: ESTUDO DE CASO DA ELETROBRAS ELETRONORTE SOB A ÓTICA DO MÉTODO “JANELA DO CLIENTE” AUTORES: GERVÁSIO NERY DE ALBUQUERQUE (ELETRONORTE)
	GEC 21	PROJETO DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA PARA CAPACITAÇÃO DE OPERADORES DE USINAS DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA PARCERIA IFSC-ENEX O&M AUTORES: EDISON A C ARANHA NETO (SEENERGIA), FABRICIO YUTAKA K TAKIGAWA (IFSC), RUBIPIARA CAVALCANTE FERNANDES (IFSC), JOSE AUGUSTO OLIVEIRA BAUNGRATZ (ENEX O&M)
	GEC 22	A AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO INDIVIDUAL COMO FERRAMENTA DE OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DO COMPROMETIMENTO DO EMPREGADO AUTORES: ORLANDO CORREA (ELETRONORTE)
	GEC 23	ACESSO À INFORMAÇÃO POR MEIO DE APLICATIVOS MÓVEIS: INOVAÇÃO NA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO AUTORES: RODRIGO BUENO OTTO (FPTI), SIMONE APARECIDA PINTO ROMERO (FPTI)
Bloco 7 20/10 16h00 às 17h40	GEC 24	EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE NO DESENVOLVIMENTO DE CURSO NA MODALIDADE A DISTÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO CORPORATIVA DE TÉCNICOS DE SUBESTAÇÕES AUTORES: JOAO BATISTA SOARES FEITOSA (ELETRONORTE), BEATRIZ BELTRAME TOSMASELLI (ELETRONORTE), ORLANDO BENEDITO ZARLENGA (ELETRONORTE), SUELI DE FRANÇA GUSMÃO (ELETRONORTE)
	GEC 25	AS IDÉIAS DE GEORGESCU, MORIN E PRIGOGINE APLICADAS NA EDUCAÇÃO CORPORATIVA DA INDÚSTRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRA AUTORES: LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE (LCGUTIERREZ), DANIEL REIS DUARTE (LCGUTIERREZ)
	GEC 26	MERITOCRACIA, METAS, AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO E SUBJETIVIDADE AUTORES: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO (FURNAS)
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h00	GEC 27	ESTRUTURAÇÃO, DESAFIOS INSTITUCIONAIS E RESULTADOS DA ÁREA DE REGULAÇÃO DE G&T DA ELETROBRAS AUTORES: LUIS CLAUDIO SILVA FRADE (ELETROBRAS), ANTONIO PIRES (TESTE (ELETRONORTE), EDUARDO DE OLIVEIRA LIMA (ELETROBRAS), HUMBERTO DOS SANTOS MORAES (ELETROBRAS), JOSIAS MATOS DE ARAUJO (ELETROBRAS), LUIZ PAULO TERRA DE FARIA (ELETROBRAS), NUNO HENRIQUE MOURA NUNES BRITO (ELETROBRAS), RONALDO BORGES DORNELAS (ELETROBRAS), TICIANE USHICAWA FUKUSHIMA (ELETROBRAS), VALTER ROMA JUNIOR (ELETRONORTE)
	GEC 28	DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA): O BENCHMARKING DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO E A ÁRVORE DE CUSTOS E PERDAS AUTOR: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO (FURNAS)
	GEC 29	ENSAIO SOBRE O PLANO DE RESILIÊNCIA DO SISTEMA ELETROENERGÉTICO BRASILEIRO AUTOR: EDUARDO MARCIO TEIXEIRA NERY (ENERGY CHOICE)
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GEC 30	SUA EMPRESA É RESILIENTE? AUTOR: EDUARDO MARCIO TEIXEIRA NERY (ENERGY CHOICE)
	GEC 31	METODOLOGIA PARA ANÁLISE E BLOQUEIO DE AÇÕES DISRUPTIVAS DERIVADAS DO USO POLÍTICO EM EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO AUTOR: EDUARDO MÜLLER-MONTEIRO (INSTITUTO ACENDE BRASIL)
	GEC 32	ATUAÇÃO DO CONSELHEIRO DE ADMINISTRAÇÃO REPRESENTANTE DOS EMPREGADOS: UM DEBATE SOBRE A GOVERNANÇA CORPORATIVA DAS ESTATAIS A PARTIR DA APROVAÇÃO DA LEI 12.353/2010 AUTORES: JAILSON JOSÉ MEDEIROS ALVES (ELETROBRAS), THADEU FIGUEIREDO ROCHA (ELETROBRAS), CARLOS EDUARDO RODRIGUES PEREIRA (ELETROBRAS)
	GEC 33	O ARTIGO PERIGOSO PARA MUDANÇAS 2: ESTRATÉGIA E LIDERANÇA COMO CONCEITOS INDISSOCIÁVEIS AUTOR: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO (FURNAS)
	GEC 34	NOVAS DIMENSÕES DA GOVERNANÇA DO SETOR ENERGÉTICO BRASILEIRO AUTORES: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR (USP), ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA (SINERCONSULT)

Muito mais que Energia

Conheça as atrações turísticas de Itaipu

Em Foz do Iguaçu, a beleza está nos contrastes. De um lado da cidade, estão as incomparáveis Cataratas do Iguaçu, maravilha de água e rocha criada pela natureza. Do outro, fica a usina hidrelétrica de Itaipu: maravilha de água e rocha criada pelo ser humano, um símbolo do que o conhecimento e a engenharia são capazes de construir. Passar pela cidade sem conhecer esses dois extremos é perder boa parte do charme que Foz do Iguaçu oferece.

Mesmo para quem trabalha na área e conhece o funcionamento de uma usina hidrelétrica, o passeio a Itaipu é uma surpresa. Turistas do mundo todo se encantam com a imensidão da barragem, mas Itaipu é muito mais do que a usina — é uma oportunidade de se divertir e aprender na companhia de toda a sua família. Confira!



© Rúben Fraulin / Itaipu Binacional

Visita Panorâmica - Para quem deseja ter uma noção do tamanho de Itaipu, a Visita Panorâmica é o passeio mais indicado. Nele é possível contemplar a grandiosidade da usina do vertedouro ao topo da barragem de concreto, onde estão instaladas as 20 unidades geradoras. Dependendo da operação da usina, o ônibus também pode passar por cima da barragem, de onde se tem uma vista de tirar o fôlego: o Rio Paraná com Foz do Iguaçu ao fundo e, na direção oposta, o reservatório de 1.350 km² que abastece Itaipu.



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Circuito Especial - Premiado pelo Ministério do Turismo como uma das melhores práticas em atrativos turísticos, o Circuito Especial, além de percorrer os principais cartões-postais da barragem, também o leva para uma aventura pelo interior da Itaipu, passando pelas catedrais de concreto, os condutos, a sala de comando central e as turbinas, em pleno trabalho de geração de 700 megawatts cada uma — energia suficiente para abastecer uma cidade com 2,5 milhões de residências e gerar emoções que você vai guardar para sempre.

Ecomuseu - Interativo e com exposições incomuns, o Ecomuseu é uma ótima opção para conhecer a história de Itaipu. Cenários fiéis ao passado, totens eletrônicos e uma maquete gigante fazem parte deste espaço cultural. Entre as surpresas, os visitantes podem apreciar espaços temáticos de água e energia, além de uma réplica do eixo de uma turbina em atividade – com direito aos ruídos característicos do coração da usina. O ambiente ainda conta com um impressionante painel criado em homenagem aos milhares de trabalhadores que ajudaram a construir a hidrelétrica. São 4.500 fotos dos operários no formato 3x4.

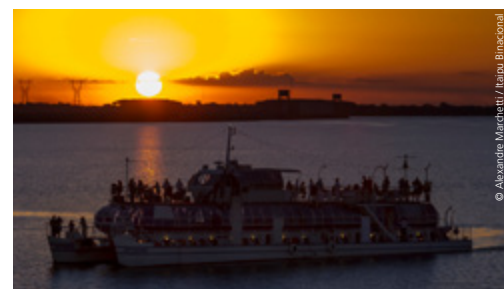


© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional



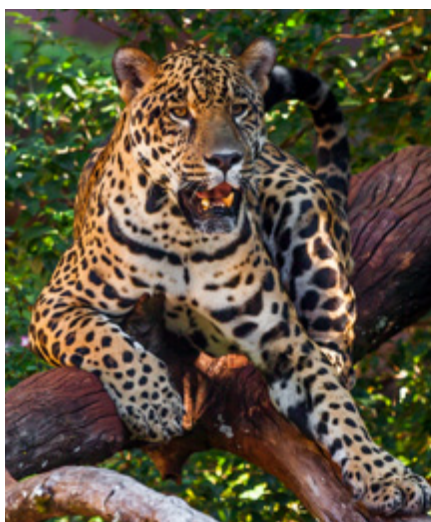
© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Test Drive Veículo Elétrico - Experiência única de dirigir um veículo elétrico, silencioso e não poluente, e ainda conhecer alguns dos cenários mais impressionantes da usina. A atração, inédita no país, proporciona uma experiência única, pois possibilita dirigir um veículo elétrico produzido com tecnologia nacional dentro da maior usina hidrelétrica do mundo em geração de energia.

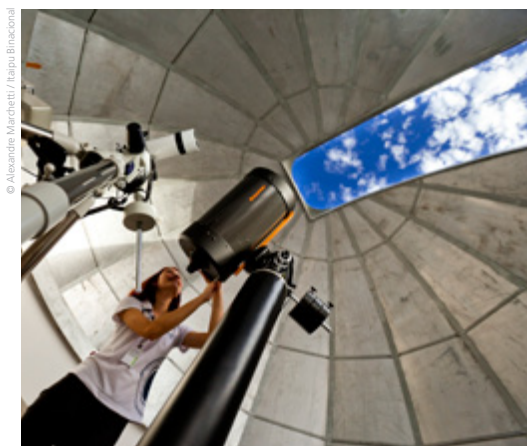


© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Porto Kattamaram - A nova atração do Complexo Turístico Itaipu reúne conforto e requinte para uma memorável viagem pelas belezas do reservatório. A embarcação tem convés aberto, bar americano, restaurante e solário, ideal para relaxar e contemplar a beleza das exuberantes paisagens. No restaurante do Porto Kattamaram ainda há um deck que proporciona uma vista incrível do lago de Itaipu.



Refúgio Biológico - O projeto mais antigo e bem-sucedido da Itaipu na área de meio ambiente é o Refúgio Biológico Bela Vista, uma unidade de proteção criada para receber milhares de plantas e animais desalojados pelo reservatório da usina. O passeio inicia numa carretinha, que sai do Centro de Recepção de Visitantes e contorna o Canal da Piracema até as edificações do Refúgio. O roteiro segue com uma caminhada de 2 km numa trilha em meio a floresta nativa e envolve lições de educação ambiental. São mais de 960 gêneros de plantas e 50 espécies animais como jaguatirica, jacaré, gavião, urubu-rei, quati, arara-vermelha, jabuti, coruja, serpentes, macaco-prego e a onça-pintada.



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Polo Astronômico - O Polo Astronômico Casimiro Montenegro Filho oferece atividades nos ambientes internos e externos. Logo no hall de entrada, você conhece o Espaço Universo, que contém exposições de réplicas em miniatura de sondas e naves espaciais, protótipos de planetas e simuladores do sistema solar. E ainda contempla um céu virtual que simula a visão de um observador em qualquer latitude do planeta no passado, presente ou futuro. Neste atrativo você também pode praticar a astronomia sem equipamentos, aprendendo a identificar os vários tipos de astros visíveis.



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Iluminação da Barragem - Na própria usina, encante-se com a energia da Iluminação da Barragem. Antes do acendimento das luzes, dois apresentadores e um vídeo mostrado em telões contam a história da hidrelétrica e a traduzem em números expressivos. De repente, em meio à escuridão, a barragem é iluminada por 747 refletores e 112 luminárias. Uma trilha sonora, criada especialmente para a apresentação, embala, em perfeita sincronia, o acendimento das luzes.



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Aproveite a Tríplice Fronteira

Ciudad del Este - A cidade paraguaia na fronteira com Foz do Iguaçu é um verdadeiro paraíso das compras. Mas engana-se quem pensa que só vai encontrar produtos falsificados e quinquilharias: além de eletroeletrônicos com preço excelente, Ciudad del Este oferece lojas com produtos de marcas famosas e até mesmo de alto luxo, como a Monalisa e a Sax. Logo ao lado da fronteira, no Shopping del Este, é possível fazer compras até mesmo à noite, quando as lojas tradicionais estão fechadas.

Puerto Iguazú - Nem todo turista que vem a Foz do Iguaçu atravessa a ponte Tancredo Neves para visitar essa pequena cidade argentina, mas quem visita não se arrepende. Puerto Iguazú oferece diversão, boas compras e gastronomia, além de uma vista das Cataratas do Iguaçu diferente da que se encontra no lado brasileiro. As opções vão desde o tradicional restaurante El Quincho del Tío Querido até o Duty Free, passando por vinotecas, pubs, boates, cassinos e uma feira típica. Imperdível.

Expo SNPTEE

Sua empresa não pode
ficar de fora

Participar de um evento como o Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica é uma oportunidade de apresentar as inovações da sua empresa, conhecer o que está sendo feito de mais moderno na área e fazer novos contatos valiosos com colegas do Brasil e do mundo.

Algumas das mais importantes empresas do setor elétrico já são nossas parceiras. Esperamos contar também com a sua participação nesse evento, considerado o mais importante do setor elétrico brasileiro. Aguardamos seu contato. Reserve agora mesmo a sua cota!

RESERVAS:

Cristiane Fraga Pimenta
+55 (45) 3520-3467

Dicesar da Silva Vital Donato
+55 (45) 3520-3526

snp tee@itaipu.gov.br

Ouro – Cota 225

Investimento de R\$ 150 mil, com direito a:

- Estande de 96 m², montagem básica, na Expo SNPTEE
- Logo da empresa no site do evento, com link
- Logo da empresa nas peças gráficas de divulgação
- 4 convites adicionais para cada evento social
- 6 inscrições gratuitas, incluindo material e participação em todas as atividades
- Inserção de material promocional nas pastas do evento
- Possibilidade de agendamento de 2 palestras técnicas
- Acesso ao mailing dos participantes do evento
- 4 pastas completas adicionais com material do evento

Prata – Cota 108

Investimento de R\$ 100 mil, com direito a:

- Estande de 48 m², montagem básica, na Expo SNPTEE
- Logo da empresa no site do evento, com link
- Logo da empresa nas peças gráficas de divulgação
- 2 convites adicionais para cada evento social
- 4 inscrições gratuitas, incluindo material e participação em todas as atividades
- Inserção de material promocional nas pastas do evento
- Possibilidade de agendamento de 1 palestra técnica
- Acesso ao mailing dos participantes do evento

Bronze – Cota 92

Investimento de R\$ 30 mil, com direito a:

- Estande de 15 m², montagem básica, na Expo SNPTEE
- Logo da empresa no site do evento, com link
- Logo da empresa nas peças gráficas de divulgação
- 1 convite adicional para cada evento social
- 1 inscrição gratuita, incluindo material e participação em todas as atividades
- Inserção de material promocional nas pastas do evento
- Acesso ao mailing dos participantes do evento



Promoção



Coordenação



Organização



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional



18 a 21 de outubro de 2015 | Foz do Iguaçu | PR

18 a 21 de outubro de 2015 | Foz do Iguaçu | PR

EMPRESAS QUE JÁ GARANTIRAM SEU ESPAÇO:



OMICRON



altus

BOHNEN + MESSTEK
A solução certa. No momento certo.



Coordenação Geral do XXIII SNPTTE

Centro Executivo da Itaipu Binacional | Av. Sílvio Américo Sasdelli, 800 - Vila A

85866-900 - Foz do Iguaçu - PR

snptee@itaipu.gov.br

www.xxiiisnptee.com.br