



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

CRONOGRAMA
Mais de 500 trabalhos
em 16 grupos de estudo

ENTREVISTA
Eduardo Braga
Ministro de Minas e Energia

CIGRÉ
A palavra do novo
presidente, Josias
Matos de Araujo

FOZ DO IGUAÇU
Sede do **XXIII SNPTEE**

Promoção



Coordenação



Organização



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

O XXIII SNPTEE AGRADECE O APOIO DOS PARCEIROS:



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

Capa

Vista da Catedral da Cota 40 da Itaipu Binacional

Foto: Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

04 BOAS-VINDAS

A palavra do Comitê Organizador



05 MENSAGEM

Josias Matos de Araujo, presidente do CIGRÉ-Brasil



07 ENTREVISTA

Eduardo Braga, ministro de Minas e Energia

14 ORIENTAÇÕES

Informações úteis aos participantes do SNPTEE

16 TRANSPORTE

Itinerários e horários dos ônibus

18 EXPOSNPTEE

O espaço das inovações

20 PROGRAMAÇÃO

21 PAINÉIS TÉCNICOS

22 GRUPOS DE ESTUDO E RELATORES



23 CRONOGRAMA

Horário de apresentação dos informes técnicos



Da esquerda para a direita: Maristela Beal, Oswaldo Schiochet Junior, Paulo Cesar Fernandes Júnior, Dicésar da Silva Vidal, Donato, Celso Villar Torino, João Maria Marra, Christian Le Bourlegat, Marta O'Leary Costard, Rui Jovita Godinho Corrêa da Silva, Fabiane Ariello, David Rodrigues Krug, Renato Boiarski Vieira, Emerson Orcini Ferrari, Cristiane Fraga Pimenta e Juliana Zamodzki.

SEJAM BEM-VINDOS

Prezados participantes,

É com imensa satisfação que a Itaipu Binacional e o CIGRÉ-Brasil os recebem na cidade de Foz do Iguaçu para a 23^a edição do SNPTEE - Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica. Ao longo dos últimos dois anos, trabalhamos intensamente para organizar este evento, o maior e mais tradicional do setor elétrico brasileiro. Nossa objetivo foi cuidar de todos os detalhes para que vocês, profissionais, possam estabelecer um valioso intercâmbio de conhecimento e experiências.

Serão quatro dias de muitas atividades, debates e novidades. Os patrocinadores preparam estandes que vão trazer o que há de mais moderno no setor elétrico. Do mesmo modo, a Comissão Técnica e os relatores não mediram esforços para selecionar os 500 informes técnicos que serão apresentados, e que trazem para os debates os temas mais atuais e importantes do nosso setor.

Após muito trabalho e dedicação, finalmente chega a hora de recebê-los. Todos nós estamos à disposição, prontos para tornar a sua estadia o mais proveitosa possível.

Foz do Iguaçu, a Terra das Cataratas, recebe todos os participantes do SNPTEE de braços abertos. Que, juntos, possamos fazer um seminário inesquecível!

Comitê Coordenador do XXIII SNPTEE



MENSAGEM DE

Josias Matos de Araujo

Diretor-Presidente do CIGRÉ-Brasil

O Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica - SNPTEE é considerado o evento mais significativo do Setor Elétrico brasileiro, conseguindo reunir os agentes de geração, transmissão e comercialização de energia elétrica de maneira muito produtiva.

O SNPTEE e o Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica - CIGRÉ-Brasil nasceram na década de 70. O crescimento tanto de um como de outro deu-se em meio a grandes desafios e mudanças nesse setor.

O SNPTEE começou tendo como principal objetivo o intercâmbio de ideias e informações sobre os sistemas de geração e transmissão de energia elétrica, e visava também a integração de profissionais de norte a sul do país. Foi a forma encontrada de contribuir para a disseminação do conhecimento por meio da produção técnica e científica sobre as grandes questões de engenharia do Setor Elétrico nacional. Iniciou-se, então, a construção de uma ponte de ideias, de conhecimento e de oportunidades que continua até hoje, superando desafios, transpondo épocas, agregando valor e deixando legados para as gerações de futuros profissionais.

O SNPTEE é o grande palco das discussões que têm contribuído para manter o Brasil na vanguarda do uso de novas tecnologias, como, por exemplo, a transmissão em 800 kV que interligará a UHE de Belo Monte ao restante do País.

O Seminário conta com 16 Grupos de Estudos, contemplando uma grande variedade de temas de interesse nacional, importantes para promover a melhoria e o aperfeiçoamento dos segmentos de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica.

Organizado pelo CIGRÉ-Brasil desde 1972, o SNPTEE será organizado, em 2015, no Rafain Palace Hotel, em Foz do Iguaçu, cidade mundialmente conhecida por ter uma das sete maravilhas da natureza, as Cataratas do Iguaçu e, tendo a Itaipu Binacional como empresa organizadora do evento.

Esta não será a primeira vez que Itaipu Binacional organizará o Seminário. Em 1999, quando o setor elétrico brasileiro passava por profundas mudanças em seu modelo, Itaipu foi anfitriã do XV SNPTEE. Tenho certeza que superará, em 2015, todas as expectativas na organização e proporcionará o melhor ambiente para os profissionais debaterem, mais uma vez, as grandes questões técnicas e os problemas que hoje afligem os especialistas que atuam na engenharia. É a grande oportunidade que se abre para encontrar soluções diante de inúmeras possibilidades que o momento nos impõe. A história, portanto, mais uma vez fará de Foz do Iguaçu o centro das grandes contribuições em prol do Setor Elétrico brasileiro.

Desejo a todos muito sucesso. E esse será o grande momento de conciliar a técnica com as belezas naturais. Aproveitem!

Josias Matos de Araujo

Diretor-Presidente do CIGRÉ-Brasil



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Entrevista com

Eduardo Braga

Ministro de Minas e Energia



© Francisco Stuckert / MMIE

O engenheiro e empresário Carlos Eduardo de Souza Braga assumiu o cargo de ministro de Minas e Energia em janeiro de 2015, no lugar de Edison Lobão. Nascido em Belém (PA) em 1960, Braga iniciou sua carreira política aos 21 anos, como vereador de Manaus (AM). Como senador, foi autor da Lei de Mudanças Climáticas e Conservação Ambiental, além de ter criado o Programa Bolsa Floresta e a Fundação Amazonas Sustentável.

Nesta entrevista exclusiva, o ministro fala sobre a atualidade do setor elétrico brasileiro, pinçando temas técnicos e políticos. **Confira.**

SNPTEE - O SNPTEE é o maior evento de caráter predominantemente técnico do setor elétrico brasileiro, com participação desde novos profissionais até renomados especialistas. Essa 23ª edição está ocorrendo em meio a uma longa crise energética e logo após o lançamento do Programa de Investimento em Energia Elétrica (PIEE). Que recado o senhor dá para os participantes do evento, com base na atual conjuntura do setor?

Ministro Eduardo Braga - A primeira observação que eu faço é que, mesmo com uma restrição hídrica maior que a verificada em 2001, nós não tivemos racionamento de energia, o que mostra que temos um planejamento eficiente, que nos últimos 14 anos ampliou a geração e as opções de transmissão de energia. E estamos aprofundando esse planejamento, com novos investimentos para os próximos anos. A segunda observação é que nosso planejamento gera grandes oportunidades de negócios para investidores e opções de carreira para os profissionais do setor. Somente neste ano, realizamos cinco leilões de geração, e ainda temos dois marcados para novembro. Também acontece em novembro o leilão das Usinas Hidrelétricas com

concessões vencendo até o ano que vem, e há uma expectativa positiva sobre o interesse dos empreendedores nessas usinas. Além disso, para esse certame, será possível a participação de empreendedores estrangeiros.

Em transmissão, foram realizados seis leilões e outros dois ainda vão ocorrer. Prevemos expansão de 6.410 MW de energia nova neste ano, e já acrescentamos 4.000 MW até a presente data. Isso nos tem permitido dar segurança cada vez maior ao atendimento da população, com diversificação das fontes geradoras e ampliando a base hidrotérmica do País.

Seguimos firmes na trajetória de redução do custo da geração de energia, o que coloca a tarifa em viés de baixa e nos permitirá chegar a 2018 com custos elétricos no Brasil alinhados ao praticado nos mercados internacionais. E, o mais importante: buscando sempre mais segurança na geração e transmissão, com mais eficiência e qualidade na geração elétrica para todos os brasileiros. E cada empresa, cada instituto de pesquisa, cada profissional do setor elétrico é um ator relevante nessas conquistas, e merecem nossos parabéns.

O Programa de Investimento em Energia Elétrica foi lançado no dia 11 de agosto e prevê um investimento na expansão do Sistema Interligado Nacional (SIN) de R\$ 186 bilhões entre 2015 e 2018. Na sua avaliação, qual o impacto desse investimento no mercado de trabalho do setor elétrico?

Esses investimentos previstos para o PIEE, que serão contratados nos leilões de energia, permitirão que milhares de postos de trabalho sejam criados em todo o Brasil, nas mais diversas fontes de energia, aproveitando o potencial de cada região do País. No Nordeste e no Sul temos maior potencial para a geração eólica; a biomassa tem maior potencial no Sudeste e Centro-Oeste, onde estão as plantações de cana-de-açúcar; e no Norte estão os grandes aproveitamentos hidrelétricos que ainda podem ser explorados, como as hidrelétricas do Rio Xingu, do Rio Madeira e do complexo Tapajós.

No caso das eólicas, por exemplo, a Associação Brasileira da Energia Eólica (Abeeolica) estima que a cada Megawatt gerado nessa fonte, sejam criados 15 empregos diretos e indiretos. Então, são investimentos importantes para ajudar a manter a economia aquecida e ampliar a oferta de trabalho.

“Temos evoluído continuamente em segurança energética, e esse processo certamente continuará com o PIEE”.

Com a realização dos investimentos em geração e transmissão previstos no PIEE, como o senhor avalia que ficará a capacidade do sistema para enfrentar novos períodos prolongados de estiagem? As dificuldades serão menores que as enfrentadas atualmente?

Sim, nós temos evoluído continuamente em segurança energética, e esse processo certamente continuará com o PIEE. O Sistema Interligado Nacional (SIN) é muito mais robusto do que era em 2001, quando o Brasil enfrentou um racionamento. A falta de algumas linhas de transmissão no País, que permitissem o escoamento e o intercâmbio de energia, impediram o país de evitar aquela crise. Mas, ao final de 2014, tínhamos 80% mais linhas de transmissão do que em 2001, com expansão recorde, em 2014, com 8,8 mil km de novas linhas adicionadas.

Além disso, estamos diversificando nossa geração de energia, para dependermos menos da energia hidráulica. De acordo com o PDE 2024, colocado em consulta pública em setembro deste ano, apesar de uma expansão significativa de mais de 27 mil MW de capacidade de geração hidráulica, sua participação relativa cai mais de 10 pontos percentuais, para 57% em 2024. E no longo prazo, devemos recuperar os reservatórios do Centro-Sul, a grande caixa d'água do setor elétrico brasileiro. Inclusive, Itaipu vai nos ajudar nesse processo, com ideias do seu programa Cultivando Água Boa, que serão utilizadas em um programa federal específico, destinado à recuperação ambiental das áreas de nossos reservatórios de hidrelétricas, com replantio, proteção de nascente, e outras medidas que ampliem a oferta de água nos reservatórios, tanto para geração de energia, quanto para o uso humano e os demais usos múltiplos da água.

As instalações previstas no PIEE serão fundamentais para atender o aumento no consumo de energia elétrica. Se houver atraso na entrega, isso pode dificultar o atendimento localizado ou até comprometer a confiabilidade do sistema. Existe esse risco, frente a dificuldades relacionadas à atração de investidores para os leilões? Qual sua mensagem para os potenciais investidores do setor elétrico?

Há duas questões distintas nesta pergunta: a atratividade para os investidores e a possibilidade de atrasos em obras. Sobre o primeiro assunto, acreditamos que o setor elétrico brasileiro é atrativo e os leilões terão interessados. Com o realismo tarifário que adotamos, e com as medidas regulatórias que estamos implantando de forma negociada com o setor, os investidores terão previsibilidade e segurança para os seus negócios. E veja que são negócios de longo prazo, de três décadas, muito além de crises econômicas circunstanciais.

Em relação aos cumprimentos de cronogramas de obras, temos avançado muito com um acompanhamento mais efetivo dos projetos estratégicos. Também estamos ajustando a legislação para assegurar que os projetos estratégicos tenham suas licenças aprovadas nos tempos dos cronogramas, evitando atrasos desnecessários.

Entre 2001 e 2014, a capacidade instalada do SIN cresceu 53.600 MW, equivalente a mais de 67% de crescimento. Qual o montante de investimento e de capacidade instalada prevista no PIEE para o segmento de geração de energia e qual o impacto desses

investimentos na matriz energética brasileira voltada para a produção elétrica? O PIEE está alinhado com o compromisso assumido pela presidente Dilma Rousseff, na ONU, de assegurar até 2030 a participação de 23% de fontes renováveis não hidráulicas na matriz elétrica brasileira?

O programa prevê a contratação de R\$ 116 bilhões em obras de geração entre setembro de 2015 e dezembro de 2018. No mesmo período, R\$ 92 bilhões em obras de geração já contratados serão executados, o que vai robustecer ainda mais nossa oferta energética, ampliando-a e diversificando-a. Segundo o PIEE, dos 31.500 MW de potência que devem ser contratados até 2018, 26.200 MW são de energias renováveis. São investimentos significativos, que darão musculatura ao Brasil para a retomada de crescimento econômico de forma sustentável.

Todo esse planejamento está, sim, alinhado com os compromissos internacionais do Brasil sobre emissão de gases de efeito estufa. Nós já somos um exemplo para o mundo nessa área, e continuaremos na liderança desse processo. Se olharmos um pouco à frente do horizonte do PIEE, veremos que a previsão é chegarmos em 2024 com um crescimento médio anual de 10% nas fontes eólicas, PCH, termelétricas a biomassa e solar, passando de 20,9% de participação dessas fontes no parque de geração do SIN, em 2018, para 27,3% em 2024. E os próximos passos do planejamento continuarão mirando as metas assumidas em setembro junto à Organização das Nações Unidas.

Além da diversificação da matriz energética, os investimentos em geração estão concentrados em duas grandes hidrelétricas - São Luiz do Tapajós e Jatobá - , no rio Tapajós, que ainda não foi explorado para a geração de energia elétrica. Dada a grande campanha que houve contra a construção da usina Belo Monte no passado recente, como o senhor avalia que a experiência do projeto de Belo Monte pode ajudar a enfrentar as reações contrárias à exploração do potencial energético do rio Tapajós?

Certamente, a experiência de Belo Monte nos ajudará nos projetos das duas usinas do Tapajós previstas no PIEE, que serão licitadas: São Luiz do Tapajós, com 8.040 MW e Jatobá, com mais 2.338 MW, totalizando mais de 10 mil MW. Uma das lições é comunicar melhor à sociedade o que está sendo feito, para evitar que as populações locais, e até mesmo a comunidade nacional e internacional, sejam desinformadas por grupos contrários a usinas hidrelétricas. Nós estamos sendo muito criteriosos na escolha dos potenciais hidrelétricos que devem ser aproveitados na Amazônia, pois temos consciência de que nem todos poderão ser transformados em usina. A Amazônia é uma grande planície, com grandes restrições ambientais; eu sou de lá, ninguém precisa me ensinar isso. Estamos trabalhando com seriedade e esperamos dos nossos interlocutores o mesmo respeito e seriedade.

Houve alguma mudança na forma de construir hidrelétricas, em relação ao passado?

Certamente houve. O Brasil criou, nas últimas décadas, uma legislação mais rígida, com exigências de respeito ao meio ambiente e às

populações. As usinas só são aprovadas se apresentarem planos ambientais consistentes, com compensações, e sofrem fiscalização rigorosa. Os empreendimentos têm que seguir os Princípios do Equador, que são exigências de interlocução com a comunidade e de respeito às pessoas e ao meio ambiente. Sem isso, os bancos não financiam as obras. Além da própria pressão da sociedade.

Veja o caso de Belo Monte: quando surgiu o primeiro projeto, há mais de três décadas, chamado Kararaô, a previsão era de seis usinas, com quase 20 mil km² de reservatório. Aquele projeto foi arquivado e substituído por uma única usina, Belo Monte, que ficou com menos de 3% daquele reservatório. Veja bem, foi cortada mais de 97% da área de reservatórios e ficaram apenas 478 km², sendo que metade disso é a calha do próprio Rio Xingu. Houve perda de potencial energético com esse encolhimento, mas foi um gesto da sociedade brasileira para tentar acabar com os conflitos. É preciso, agora, que esse gesto de pacificação seja repetido por todos os setores, tanto em Belo Monte quanto em Tapajós.

Mas há queixas também a respeito das obras compensatórias.

Sim, há problemas pontuais, alguns de responsabilidade do concessionário, outros do Governo Federal, do Estado, das prefeituras. Temos que corrigir os problemas, mas sem perder a dimensão dos benefícios que estão sendo levados por Belo Monte e que não chegariam àquelas comunidades sem a usina. Por decisão do Governo Federal, o concessionário de Belo Monte está sendo obrigado a investir R\$ 3,7 bilhões na melhoria da qualidade de vida da população da região, em

escolas, unidades de saúde, saneamento, em mais de uma centena de programas. Esse valor representa quase 15% dos R\$ 25,8 bilhões que serão investidos na obra, a preços de 2010.

Quantas cidades não gostariam de ter um sistema de saneamento básico e não têm por falta de dinheiro? Pois bem, os municípios da região ganharam sistemas completos, que beneficiarão mais de 200 mil pessoas. É um dinheiro que demoraria décadas para chegar, se não fosse Belo Monte. Então, quando eu falo que vamos usar a experiência de Belo Monte para melhorar os processos em Tapajós, é nesse sentido, de ter os diagnósticos corretos de cada problema, para beneficiarmos a população local e o País, mas sem cair em armadilhas criadas para inviabilizar as obras.

Os sistemas de corrente contínua em operação no SIN são em 600 kV, mas novos sistemas de transmissão a longa distância estão sendo construídos em 800 kV, caso do sistema de transmissão de Belo Monte e de dois novos sistemas previstos no PIEE. Que impacto essa mudança trará no desenvolvimento da indústria e nas atividades das universidades e dos centros de pesquisa?

O Brasil possui uma capacidade instalada de cerca de 130.000 MW e precisa dobrá-la nos próximos 15 anos. Como somos um país de dimensões continentais, temos que dominar novas tecnologias que permitam o transporte mais eficiente de grandes blocos de energia elétrica. Esse desafio é maior porque a próxima fronteira de expansão da geração é a região Norte, com peculiaridades técnicas. Por essa razão, uma das

iniciativas do Ministério de Minas e Energia foi de ampliar a infraestrutura laboratorial do Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - CEP-EL, com a implantação de novos laboratórios para Ultra-Alta Tensão (UAT). Esse trabalho está sendo feito com o apoio da Eletrobras e de suas subsidiárias, além do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI, da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, e do Banco Mundial. O Laboratório de UAT Externo deve entrar em operação até o primeiro semestre de 2016; e será seguido pelo desenvolvimento do Laboratório de UAT Abrigado. O conhecimento adquirido com esses laboratórios deverá municiar empresas, indústrias e instituições de ensino e pesquisa, fortalecendo a capacitação e a inovação do País nessa área.

O senhor comentou que, além dos novos investimentos do PIEE, o Brasil está concluindo até 2018 investimentos contratados anteriormente, num total de 35.000 MW em geração e 40.000 km de linhas de transmissão, num total de que totalizam R\$ 114 bilhões. Como o MME está atuando para garantir os prazos de conclusão dessas instalações? Podemos esperar que esses investimentos influenciem positivamente a modicidade tarifária e contribuam para a universalização do suprimento de energia elétrica?

Nossa meta é chegar a 2018 com um sistema elétrico ainda mais robusto, com custos declinantes e com tarifas competitivas internacionalmente. Pretendemos atingir esse objetivo com os projetos em conclusão e com os do PIEE.

Como eu já disse anteriormente, estamos reduzindo os atrasos nas obras estratégicas, especialmente em transmissão e geração, e vamos adotar medidas legislativas para facilitar o licenciamento de novas obras. Outra medida já adotada foi a de exigir dos candidatos a concessões de geração que apresentem o ponto de concessão que pretendem utilizar, para evitarmos usinas prontas, mas sem linhas para escoar a produção.

A Usina de Itaipu bateu o recorde mundial de produção em 2012, com a marca de 98,3 milhões de MWh, repetindo o feito em 2013, com 98,6 milhões de MWh. Em 2014, já durante a escassez hídrica, a Itaipu estabeleceu o melhor índice de performance operacional dos seus 30 anos de operação, com uma marca de 99,3% de aproveitamento da água disponível. Num momento em que a produção e a produtividade têm sido citadas como as questões-chave para o desenvolvimento nacional, quais as suas considerações quanto à produtividade da Itaipu e aos desafios para Sistema Elétrico Nacional, nesta questão?

Itaipu é uma referência para o setor elétrico brasileiro, e suas experiências acabam beneficiando as demais empresas do setor. Portanto, os recordes de produção anual de energia também têm esse papel de estimular as demais empresas a buscar meios para aumentar sua produtividade.

O XXIII SNPTEE está sendo coordenado pela Itaipu Binacional. É a segunda vez que a empresa assume esse papel. A Itaipu, além de ser uma usina binacional, do Brasil e do

Paraguai, é responsável pela interligação internacional dos dois países, que se dá na subestação Margem Direita, localizada na área industrial da usina. Como o senhor avalia, nesse tempo que está à frente do MME, a importância da Itaipu no suprimento de energia, no desenvolvimento e na integração de Brasil e Paraguai?

Itaipu é estratégica e contribui enormemente para a segurança eletroenergética do Brasil e do Paraguai, e tem fomentado o desenvolvimento para a população dos dois países. A energia fornecida pela usina ao nosso sistema elétrico em 2014 representou cerca de 13% do consumo total anual de energia elétrica do país. Itaipu é fundamental também para o Paraguai e para nossas relações bilaterais. Recentemente, auxiliamos na expansão do sistema elétrico do Paraguai, aumentando a capacidade de escoamento da energia de Itaipu até Assunção, o que beneficiará ainda mais o desenvolvimento econômico daquele país.

“Nossa meta é chegar a 2018 com um sistema elétrico ainda mais robusto, com custos declinantes e com tarifas competitivas internacionalmente.”



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

Aproveite ao máximo o seu XXIII SNPTEE

Ao longo dos próximos quatro dias, vamos viver juntos uma rotina de aprendizado, debates e aperfeiçoamento com colegas de todas as partes do Brasil e de outros países. Nossa palco será o Rafain Palace Hotel & Convention Center, que conta com uma estrutura moderna para receber as mais de duas mil pessoas que devem passar pelo evento.

No caderno que você recebeu na pasta, ao fazer seu credenciamento, há um mapa identificando todos os espaços do evento. Por meio dele, você poderá localizar as salas de cada grupo de estudos. Confira os trabalhos que são do seu interesse e prestigie as apresentações dos colegas. Registre sua participação e, ao final, não deixe de fazer sua avaliação – os informes técnicos que mais se destacarem serão premiados.

Também no caderno você encontrará o mapa da ExpoSNPTEE, com os estandes dos patrocinadores. Fique por dentro do que há de mais moderno no setor elétrico e ainda aproveite para fazer novos contatos e ampliar seu network. Os *coffee breaks* serão servidos na ExpoSNPTEE, de acordo com a programação – que se encontra no caderno e também aqui na revista, na página 20.

Para celebrarmos juntos mais uma edição de SNPTEE, no dia 21 será realizado um jantar no Bourbon Convention & Spa Resort. Lembre-se de levar seu convite, pois será necessário apresentá-lo na entrada, e de preparar-se para uma noite de descontração e risadas. Afinal, você merece!

Almoço

Os tíquetes para almoço nos dias 19, 20 e 21 serão entregues no momento do credenciamento, juntamente com o crachá. O acesso ao restaurante será permitido somente àqueles que apresentarem os devidos tíquetes. Se necessário, será possível comprar tíquetes adicionais nas entradas dos restaurantes. O almoço será servido das 12h às 14h, no Expocenter VI. Estando a lotação do Expocenter completa, os participantes deverão se dirigir ao Restaurante Itamuri, também nas dependências do Hotel.

! DICAS

CRACHÁ: É indispensável para o acesso às salas onde serão realizadas as sessões técnicas, ao restaurante e aos eventos sociais. Em caso de perda do crachá, o participante deverá dirigir-se à Secretaria.

SECRETARIA: Em caso de dúvidas em relação a qualquer detalhe do XXIII SNPTEE, dirija-se à Secretaria do evento, que está localizada no pórtico de entrada do Rafain Palace Hotel & Convention Center.

INTERNET: A área da ExpoSNPTEE terá cobertura de sinal Wi-Fi para acesso de smartphone, notebooks, etc. O acesso será efetuado por meio da rede "XXIII SNPTEE". Na primeira conexão, será necessário preencher um breve cadastro com dados pessoais do usuário. Os participantes poderão utilizar também o espaço cyber.

APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS (SOMENTE PARA AUTORES): Os arquivos com as apresentações dos trabalhos devem ser entregues no *media desk* até a véspera da apresentação. Seja pontual e colabore com a organização do XXIII SNPTEE.

CERTIFICADO: Os certificados de participação estão disponíveis no site www.xxiiisnptee.com.br a partir do dia 21 de outubro de 2015, em formato PDF, podendo ser impressos pelos participantes.

TURISMO: Para que você possa aproveitar as horas de folga conhecendo as belezas de Foz do Iguaçu, foi colocado dentro das pastas um mapa turístico da cidade. Confira e aproveite!

TRANSPORTE: Haverá ônibus credenciados pelo evento para fazer o transporte dos participantes dos hotéis até o Rafain Palace Hotel & Convention Center. Confira sua rota nas próximas páginas e fique atento aos horários.

TRANSPORTE

Trajetos e Horários dos Ônibus

Rota 01 (Amarela)													
Hotel	DOM 18/10				SEG 19/10		TER 20/10		QUA 21/10				
	Credenc.		Abertura		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Jantar		
	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	
Viale Cataratas	14h 15h 16h		17h15		6h50 7h		6h50 7h		20h35				
Mabu	14h10 15h10 16h10		17h25		7h 7h10		7h 7h10		20h50		23h 23h30 00h30 1h		
Bourbon	14h20 15h20 16h20	15h30 16h30	17h35	22h 22h30 23h30	7h10 7h20	18h40 19h	7h10 7h20	18h 18h30	Local				
Falls Galli	14h40 15h40 16h40		17h55		7h30 7h40		7h30 7h40		20h20				
Rafain Palace									20h				
Previsão de Chegada no evento: 8h e 8h10													

Rota 02 (Vermelha)													
Hotel	DOM 18/10				SEG 19/10		TER 20/10		QUA 21/10				
	Credenc.		Abertura		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Jantar		
	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	
Viale Tower	14h 15h 16h		17h20		6h50 7h		6h50 7h		20h20				
Pietro Ângelo	14h10 15h10 16h10		17h30		7h 7h10		7h 7h10		20h30		23h 23h30 00h30 1h		
Golden Park	14h15 15h15 16h15	15h30 16h30	17h35	22h 22h30 23h30	7h05 7h15	18h40 19h	7h05 7h15	18h 18h30	20h35				
Bella Italia	14h25 15h25 16h25		17h45		7h15 7h25		7h15 7h25		20h45				
Luz Hotel	14h40 15h40 16h40		17h55		7h30 7h40		7h30 7h40		20h				
Previsão de Chegada no evento: 8h e 8h10													

*Poderão ocorrer atrasos nos horários previstos em função do fluxo de trânsito;

*Nos pontos de embarque haverá apoio de um profissional identificado para informações do transporte.

Rota 03 (Azul)													
Hotel	DOM 18/10				SEG 19/10		TER 20/10		QUA 21/10				
	Credenc.		Abertura		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Jantar		
	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	
Continental Inn	14h 15h 16h				17h15				7h 7h10		7h 7h10		20h45
Rafain Centro	14h10 15h10 16h10		17h25		15h30 16h30	22h 22h30 23h30	17h35	18h40 19h	7h10 7h20	18h40 19h	7h10 7h20	18h40 19h	20h25 23h 23h30 00h30 1h
Foz Plaza Hotel	14h20 15h20 16h20								7h20 7h30		7h20 7h30		20h35
Schaloon	14h40 15h40 16h40				17h55				7h40 7h50		7h40 7h50		20h
Previsão de Chegada no evento: 8h e 8h10													

Rota 04 (Verde)													
Hotel	DOM 18/10				SEG 19/10		TER 20/10		QUA 21/10				
	Credenc.		Abertura		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Sessões Técnicas		Jantar		
	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	Ida	Volta	
Del Rey	14h 15h 16h				17h15				7h 7h10		7h 7h10		20h05
Windham Golden Foz	14h10 15h10 16h10		17h25		15h30 16h30	22h 22h30 23h30	17h35	18h40 19h	7h10 7h20	18h40 19h	7h10 7h20	18h40 19h	20h15 23h 23h30 00h30 1h
Águas do Iguaçu	14h20 15h20 16h20								7h20 7h30		7h20 7h30		20h25
Bogari	14h20 15h20 16h20				17h35				7h20 7h30		7h20 7h30		20h25
Previsão de Chegada no evento: 8h e 8h10													





EXPOSNPTEE

Além de ser o espaço perfeito para compartilhar conhecimentos, o SNPTEE é também um polo que reúne as novidades das mais importantes empresas do setor elétrico. Na ExpoSNPTEE você poderá conferir as inovações tecnológicas, conhecer o trabalho de empresas nacionais e internacionais e fazer contatos com colegas das mais diversas áreas do Setor Elétrico.

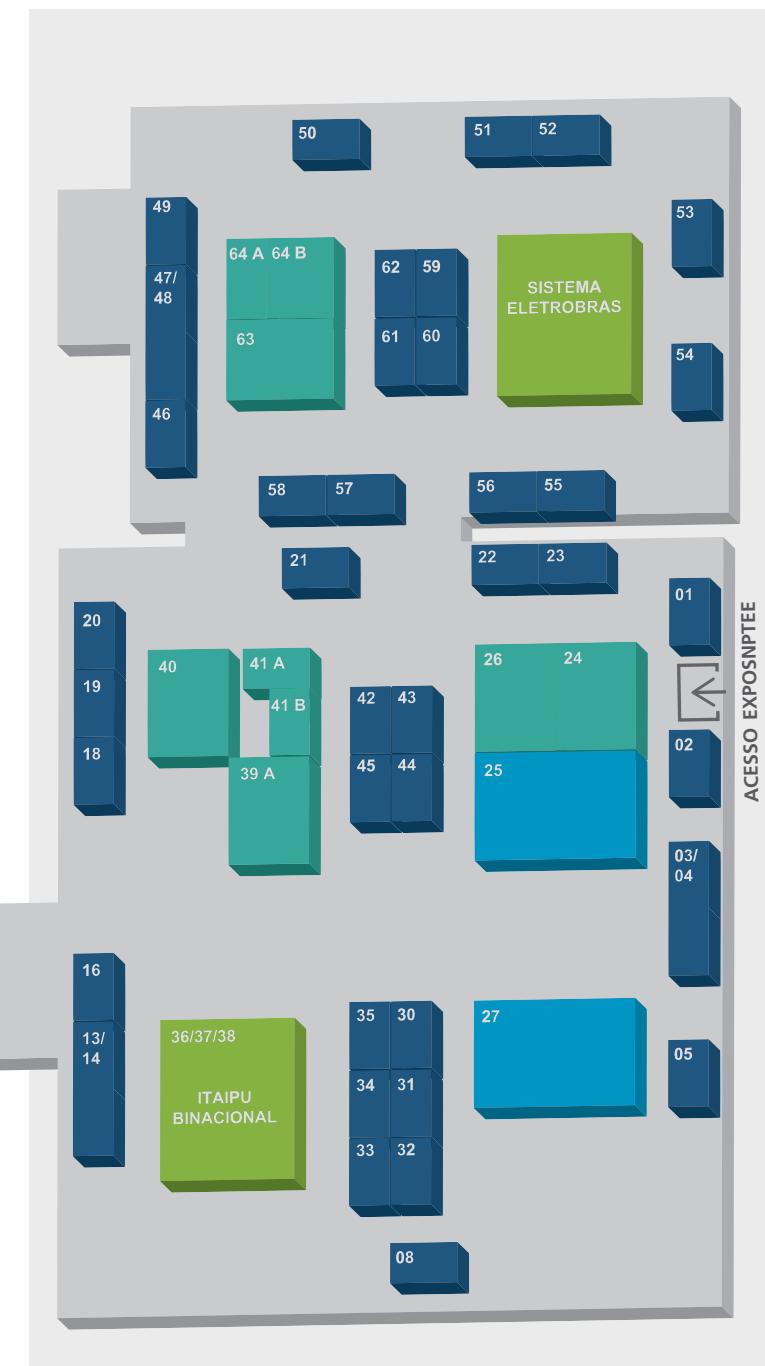
A ExpoSNPTEE será inaugurada no dia 18, logo após a cerimônia de abertura do XXIII SNPTEE, e funcionará em paralelo às Sessões Técnicas até o encerramento do seminário.

Programe-se para visitar os estandes e conferir o que os expositores preparam. Prestigie e descubra o que há de mais atual em tecnologia para a produção e transmissão de energia.

EXPOSITORES

- 01- BOHNEN + MESSTEK
- 02- INSTRONIC
- 03- BRAMETAL
- 04- BRAMETAL
- 05- CIGRÉ-BRASIL
- 08- GLOBAL INSULATOR GROUP
- 13- SIEMENS
- 14- SIEMENS
- 16- GENERAL CABLE
- 18- OPAL-RT
- 19- ELECTROVIDRO
- 20- RDI BENDER
- 21- DUPONT
- 22- CONPROVE
- 23- REV. ELETRICIDADE MODERNA
- 24- ABB
- 25- FPTI
- 26- ALSTOM
- 27- ANDRITZ
- 30- SECCIONAL
- 31- CLEMAR ENGENHARIA
- 32- TE ENERGY
- 33- FGV ENERGIA
- 34- CARGIL
- 35- INFORMA
- 36- ITAIPU BINACIONAL
- 37- ITAIPU BINACIONAL
- 38- ITAIPU BINACIONAL
- 39 A- STATE GRID
- 40- PROCABLE
- 41 A- ONS
- 41 B- ANEEL
- 42- ADIMARCO
- 43- EBMPAPST
- 44- DAMP
- 45- SECUBRASIL
- 46- ERICO DO BRASIL
- 47- CESI
- 48- CESI
- 49- REV. O SETOR ELÉTRICO
- 50- GRANTEL
- 51- OVERTECH
- 52- DATA ENGENHARIA
- 53- SIKLO INDÚSTRIA
- 54- ALTUS
- 55- MR DO BRASIL
- 56- WEG
- 57- BALESTRO
- 58- CIVITELLA
- 59- PLP
- 60- TREETECH
- 61- TOSHIBA
- 62- BARDELLA
- 63- VOITH
- 64 A- ZAMBONI BOOKS
- 64 B- SAE TOWERS

MAPA DA EXPOSIÇÃO



Programação

18/10
DOMINGO

- 13h** Recepção e Credenciamento
19h Cerimônia de Abertura
21h Inauguração da ExpoSNPTEE e Coquetel de Abertura

19/10
SEGUNDA-FEIRA

- 8h20** Sessão Técnica de Abertura
Setor Elétrico Brasileiro: Crescimento – Desafios
Moderador: José Antônio Muniz Lopes - Diretor de Transmissão da Eletrobras
Debatedores: Altino Ventura Filho - Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético do MME
Hermes Chipp - Diretor Geral do ONS
José Jurhosa Júnior - Diretor da Aneel
Márcia Leal - Chefe do Departamento de Energia do BNDES
- 10h** Intervalo e visita a ExpoSNPTEE
10h40 Sessões Técnicas / Bloco 01
12h20 Almoço
13h50 Sessões Técnicas / Bloco 02
15h30 Intervalo e visita a ExpoSNPTEE
16h Sessões Técnicas / Bloco 03
17h40 Reuniões Prévias
18h Palestras Técnicas e visita a ExpoSNPTEE
Aplicações com o Process Bus com o SAM600 – IEC 61850-9-2LE
Palestrante: Júlio Oliveira – ABB / Sala GPC
Aproveitamento Hidráulico em Barragens e Estruturas Existentes
Palestrante: Rodrigo Parada – Andritz / Sala GGH
- 19h** Visita Técnica à usina de Itaipu

20/10
TERÇA-FEIRA

- 8h20** Sessões Técnicas / Bloco 04
10h Intervalo e visita a ExpoSNPTEE
10h30 Sessões Técnicas / Bloco 05
12h10 Almoço
13h50 Sessões Técnicas / Bloco 06
15h30 Intervalo e visita a ExpoSNPTEE
16h Sessões Técnicas / Bloco 07
17h40 Reuniões Prévias
18h Palestras Técnicas e visita a ExpoSNPTEE
Fuga à Terra e Falsos Disparos em Circuitos de Comando de Subestações
Palestrante: Sérgio Castellari – RDI Bender / Sala GSE
Estado da Arte em Modernização de Máquinas Hidráulicas
Palestrante: Rodrigo Parada – Andritz / Sala GGH
Innovative approach for harmonic analysis in power system with multiple HVDC/FACTS
Palestrante: CESI / Sala GDS
- 19h** Visita Técnica à usina de Itaipu

21/10
QUARTA-FEIRA

- 8h20** Sessões Técnicas / Bloco 08
10h Intervalo e visita a ExpoSNPTEE
10h30 Sessões Técnicas / Bloco 09
12h10 Almoço
13h50 Painéis Técnicos
15h30 Intervalo / Visita a ExpoSNPTEE / Apresentação do Coral de Itaipu
16h10 Solenidade de Encerramento e Premiação dos Trabalhos
20h30 Jantar de Encerramento
Local: Bourbon Cataratas Convention & Spa Resort - Rodovia das Cataratas, Km 2,5.
Haverá transporte dos hotéis para o local do jantar. O convite para o jantar é pessoal e intransférivel. Será entregue na quarta-feira (21), na Secretaria, e deverá ser apresentado na entrada no jantar. Se necessário, será possível comprar convites adicionais na Secretaria.

Painéis Técnicos

No dia 21, das 13h50 às 15h30, ocorrerão os Painéis Técnicos dos 16 Grupos de Estudo. Confira abaixo os temas e debatedores de cada painel.

GGH | A Importância da utilização das usinas hidrelétricas com reservatório de acumulação na expansão da matriz energética brasileira

- Francisco Gomide - Consultor independente,
- Luciano Varella - CBDB
- Sergio Zuculin - CESP

GLT | Utilização de condutores alternativos ao tipo CAA (ACSR) em projeto, construção e manutenção de linhas aéreas

- Carlos Alexandre Meireles do Nascimento - Cemig
- João Nelson Hoffmann - Copel
- Sidnei Ueda - Nexans Brasil
- Marcos José Mannala - Lactec

GAT E GOP | Um panorama eletroenergético da transmissão CCAT no Sistema Elétrico brasileiro: Experiências operacionais, interação entre controles e planejamento da operação eletroenergética

- Maria Elvira Maceira - CEPEL
- Nelson Martins - CEPEL
- Paulo Gomes - ONS
- Fernando Cattan Jusán - Furnas

GPC | Gerenciamento do ciclo de vida de sistemas de proteção, automação e controle (PACS):

- Especificação de sistemas de proteção e automação
- Otimização e melhoria na gestão de ciclo de vida de PACS, incluindo manutenção
- Gerenciamento da obsolescência – software e hardware
- David Caceres - DNV GL Energy/Kema
- Iony Patriota de Siqueira - Cigré Study Committee B5
- Pablo Humeres Flores - Eletrosul

GCR | Risco hidrológico e o GSF

- José Guilherme Antloga do Nascimento - Minas PCH
- Flávio Neiva - ABRAGE
- CCEE
- ANEEL
- PSR

GPT | A importância da termeletricidade na matriz energética brasileira para os próximos 5 e 10 anos

- Flávio Chiese - UTE Araucária
- Francisco Arteiro - ONS
- Armando Juliani - Siemens
- Xisto Vieira - Abraget

GPL | Alternativas para o atendimento à demanda de ponta do Sistema Interligado Nacional

- Amilcar Gonçalves Guerreiro - EPE
- João Carlos Cannelas - Thymos
- Rafael de Sá Ferreira - PSR

GSE | Experiência com análise e indicação de final de vida útil de equipamentos, conforme REN 643/2014

- Álvaro Fleury Veloso da Silveira - ONS
- Luiz Henrique Duarte - Cemig / ABRATE
- Alexandre Ramis - Furnas

GTM | Gerenciamento de PCB (ascarel) no Brasil - Convenção de Estocolmo e impacto no Setor Elétrico

- Miguel Carlos Medina Pena - CHESF
- Adriana de Castro Passos Martins - Cemig
- Hildamara Brondani Coelho - Copel

GDS | Simulação em tempo real, "Hardware-in-the-loop", potencialidades e exemplos

- Henildo Medeiros de Barros - ONS
- Simone Araujo - Tag Power
- Murilo Almeida - Typhoon-Hil

GIA | Custos socioambientais de empreendimentos em operação

- Alexei Macorin Vivan - FMASE

GMI | Renovação das concessões - Impactos no negócio de G e T e cenário atual da gestão da operação e manutenção dos ativos

- Mário Miranda - ABRATE
- ABRAGE

GET | A cadeia da inovação no setor de energia elétrica

- Alex dos Reis - Vector Tecnologia
- Patrícia Borin - Eletronorte
- João Furtado - USP

GTL | O futuro das redes de telecomunicações nas empresas de energia elétrica: redes ópticas, migração do TDM, redes de pacotes e a integração das áreas de telecomunicações, informática e automação

- Flavio Roberto Antonio - Eletronorte
- Matheus Araujo - CTEEP

GEC | Governança do setor de energia elétrica brasileiro

- Lanier Peterson - Furnas
- Jailson José Medeiros - Eletrobras
- Fernando Amaral de Almeida Prado Júnior - USP

Grupos de Estudo e Relatores do XXIII SNPTEE

- 01 **GGH** **Marcio Siniscalchi (coordenador) - CONSULTOR**
Erli Ferreira Figueiredo - UERJ // Mauro Uemori - ALSTOM
- 02 **GPT** **Heloisa Cunha Furtado (coordenadora) - CEPEL**
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 // Glauco 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 - CCEI // 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 Hâvila Rose - ELETRONORTE // Paulo Cesar Fernandez - 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**
Arilde 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 Pardaui - 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 10h40 às 12h20		GGH 2	OTIMIZAÇÃO DA FAIXA OPERATIVA DAS TURBINAS HIDRÁULICAS DA UHE SALTO PILÃO COM GANHOS OPERATIVOS DIRETOS E INDIRETOS AUTORES: FERNANDO PEDRASSANI COSTA NEVES - NYTECH, 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 ANTONÍO 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: VÍTOR 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 REPOTENCIAMENTO 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 UHPP AUTORES: GUILHERME GORGA AZAMBUJA - TRACTEBEL ENERGIA S.A., SANDRO MATOS JULIO - TRACTEBEL ENERGIA S.A., PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA - TRACTEBEL ENERGIA S.A., RAFAEL WOLOWSKI CALDEIRA - TRACTEBEL ENERGIA S.A.
		GGH 9	ESTRATÉGIAS "PIT STOP" PARA REDUZIR CUSTOS DE REFORMAS DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: CORNELIS JOANNES VAN DER POEL FILHO - ALSTOM, WILIAM C. D. OLIVEIRA - 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 ALCIONAMENTO DE UMA PÁ N° 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 10h	GGH 13	EXPERIÊNCIA EM MEDIÇÕES DE DESCARGAS PARCIAIS NOS ENROLAMENTOS DOS ESTAORES 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 PARDAL - UFPA, WERBESTON DOUGLAS DE OLIVEIRA - UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA, ANDRÉ TOMAZ DE CARVALHO - CEPOL, HELIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR - CEPOL
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 ROSOLEM - CPQD, ARIOMVALDO ANTONIO LEONARDI - CPQD, RIVAIL STROBEL PENZE - CPQD, ELIAS KENTO TOMIYAMA - CPQD, RODRIGO PERES - CPQD, DANILÓ CESAR DINI - CPQD, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO - CPQD, PAULO IVA GONÇALVES DILLI - TRACTEBEL ENERGIA S.A., ERLON VAGNER DA SILVA - TRACTEBEL ENERGIA S.A., MARCEU COUTO DOS SANTOS - TRACTEBEL ENERGIA S.A.
	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 S.A., MARCEU COUTO DOS SANTOS - TRACTEBEL ENERGIA S.A., PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA - TRACTEBEL ENERGIA S.A., PAULO IVA GONÇALVES DILLI - TRACTEBEL ENERGIA S.A., CICERO MARTELLI - UTPR, FELIPE MEZZADRI - UTPR, JEAN CARLOS CARDOZO DA SILVA - UTPR, JOÃO PAULO BAZZO - UTPR, KLEITON DE MORAIS SOUZA - UTPR, UILIAN JOSÉ DREYER - UTPR, DANIEL RODRIGUES PIPA - UTPR, JOSÉ RODOLFO GALVÃO - UTPR, ANDRÉ BIFFE DI RENZO - UTPR, GUILHERME DUTRA - UTPR
	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: DANILÓ SIMON - UNIOESTE, RUI JOVITA G. CORRÉA DA SILVA - ITAIPU, EDUARDO MOREIRA - UNIOESTE
	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
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	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: JOÃO MARIA MARRA - ITAIPU, LILIANA MADALENA GRAMANI - UFPR, YURI SEFRIN - UNIOESTE

Bloco 7 20/10 16h 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, ELOY KAVISKI - UFPR
	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 MORAES LEAL - CESP, ROBERTO TOYOFUMI KAGESAWA - CESP, SANDRO BARCELLO - CESP, CARLOS ALBERTO SCORISSA - CESP, RICARDO AVANTE - CESP, LUCIANO DA MATA RAMALHO - CESP, NELSON AIKIRA 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 10h	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 - ANDRITZ HYDRO INEPAR, ALEXANDRE PULS FERRETTI - ANDRITZ HYDRO INEPAR
	GGH 31	SISTEMA ATIVO DE ADMISSÃO NATURAL DE AR EM TURBINAS FRANCIS - EXPERIÊNCIA E EVOLUÇÃO AUTORES: RICHARD STRAATMANN - ANDRITZ HYDRO INEPAR, EDNEY LOREATO - 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
	GGH 33	AVALIAÇÃO DE FADIGA NA FIXAÇÃO DOS POLOS DE HIDROGERADORES AUTORES: THOMAS HILDINGER - VOITH, HOLGER HENNING - VOITH, MARGIT HAGMEYER - VOITH, DANIEL LUDWIG - VOITH
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	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
	GGH 36	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 DARIÓ JAIMES MATEUS - EPSA, DANNY FERNANDO RAMÍREZ BASTIDAS - EPSA



02 - GPT

Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes Não Convencionais

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20	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 HIDROTÉRMICO AUTORES: ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA - UFRJ, ANNA CAROLINA DA ROCHA HENRIQUES - ELETROBRAS / APRESENTADOR: FELIPE DA ROCHA HENRIQUES
	GPT 3	OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO DO DESPACHO TERMELÉTRICO ESTÁTICO 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
	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 SINCROFASES AUTORES: GERALDO ROCHA - SEL, NICHOLAS C. SEELEY - SEL / APRESENTADOR: RICARDO ABOUD
	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 VENESLAI 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 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ, WILSON CESAR SANTANA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ, LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	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 CAMPENO MORAIS - UFC, CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO - UFC, MARLOS DIOGENES LUCAS - UFC
Bloco 3 19/10 16h às 17h40	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 VICTOR 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 4 20/10 8h20 às 10h		

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
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	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
	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 GUTEMBERG LOPES DE OLIVEIRA - CHESF, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPEL, ANDREA AMARANTE - CHESF, LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA - CEPEL
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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 16h 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
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	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: PATRÍCIA LOPEZ CAVALCANTE - CPQD, GLAUCO N. TARANTO - COPPE / UFRJ, Djalma Mosquera 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 MARIO DE SOUZA MELO - CELPE, JOSÉ ADERALO LOPES - CELPE
	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
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	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, DANILLO 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 - IPEA, GILVAN PORTELA OLIVEIRA - IPEA, JOSÉ HENRIQUE DIAS DE SOUZA - UNIFAP, MOZER RAMON 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 IMPENNISI - LACTEC
	GPT 29	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA COM BASE EM HIDROETOS METÁLICOS AUTORES: FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPEL, JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL, LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA - CEPEL, RICARDO MARQUES DUTRA - CEPEL
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	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 AMBROCIOS QUESPE - FPTI

03 - GLT

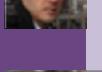
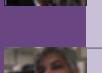
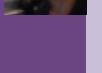
Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão

Bloco 1 | 19/10
10h40 às 12h20

Bloco 2 | 19/10
13h50 às 15h30

Bloco 3 | 19/10
16h às 17h40

	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: MAURISSENE 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 CARLOS RODRIGUES VALENTE - COMGÁS
	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 PARA 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, JOÃO BATISTA GUIMARÃES FERREIRA DA SILVA - PTE, DANILIO 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, GLÁSSIO COSTA DE MIRANDA - UFMG, RICARDO LUIZ DA SILVA ADRIANO - UFMG, MARCOS FELIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO - UFMG, DOUGLAS ANGELO TEIXEIRA - UFMG, RÔMULO SCHAEFER MÓL - UFMG, JOÃO CARLOS BATISTA MOTA JÚNIOR - UFMG, PRISCILLA MÁRCIA SCARPELLI BASTOS - UFMG, EDINO BARBOSA GIUDICE FILHO - CEMIG
	GLT 9	RECUPERAÇÃO PROVISÓRIA EM LT DE 460 KV DE 2 CIRCUITOS COM TORRES DE EMERGÊNCIA DE 72M DE ALTURA EM VÃO DE 850M SOBRE HIDROVIA AUTORES: ROGÉRIO LAVANDOSKI - 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 ENGENHARIA, 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 ENGENHARIA, SONIA MARIA MENEZES FELIX - MARTE, AMAURI ALVES MENEZES - BATAVIA, CARLOS JOSÉ DE PAIVA SILVA - MARTE, LUIZ CARLOS MENDES - UFF

	GLT 12	INFLUÊNCIA DO DESMATAMENTO SOBRE A VELOCIDADE DO VENTO E NA QUEDA DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS - UFMG, JOHNNA TANN 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 PÁRTECULAS AUTORES: FARITH MUSTAFA ABSI SALAS - CEPOL, HÉLCIO RANGEL BARRETO ORLANDE - UFRJ, LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CEPOL, CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA - CEPOL
	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
	GLT 16	REPOTENCIAMENTO 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 - CEPOL, RICARDO WESLEY SALLES GARCIA - CEPOL, ANA CLAUDIA BAESTRO - BAESTRO, CLARICE ITOKAZU OSHIRO - ELEKTRO, ROBERTO PAULO DA SILVA PINTO JUNIOR - FURNAS
	GLT 21	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA INSPEÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS 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	GEOREFERENCIAMENTO 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: RIVAIEL STROBEL PENZE - CPQD, FABIO RENATO BASSAN - CPQD, JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPQD, ARIOLVALDO ANTONIO LEONARDI - CPQD, FERNANDO ROCHA PEREIRA - CPQD, CLAUDIO FLORIDA - CPQD, JOÃO PAULO FRACAROLLI - CPQD, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG
	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 - CEPOL, CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA - CEPOL, ATHANASIO MPALANTINOS NETO - CEPOL
	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 CLAUDIO SALARI - CEPOL, FERNANDO CHAVES DART - CEPOL, LUIS ADRIANO M C DOMINGUES - CEPOL

Bloco 8 21/10 8h20 às 10h		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 ORIXIMINÁ – 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 FELIPPE - AIRSHIP, GERALDO BERNARDINO GUEDES - AIRSHIP, ANTONIO CARLOS DAUD FILHO - AIRSHIP
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10		GLT 31	SOLUÇÕES DE FUNDAÇÕES PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO 500KV 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



04 - GAT

Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20	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 - CEPOL, TIAGO CAMPOS RIZZOTTO - EPE
	GAT 3	AVALIAÇÃO DO ESFORÇO COMPUTACIONAL EM PROGRAMAS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS AUTORES: LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPOL, FÁBRICIO LUCAS LÍRIO - CEPOL, SERGIO GOMES JUNIOR - CEPOL, GUILERME SARCINELLI LUZ - FURNAS, ANTÔNIO RICARDO C. DIAS DE CARVALHO - CEPOL
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, GLAUCA N. TARANTO - COPPE / UFRJ
	GAT 6	RESERVA DE POTÊNCIA OPERATIVA E CONFIABILIDADE DA GERAÇÃO DE ITAIPU 50HZ NO ANO DO RECORDE DE GERAÇÃO AUTORES: RENATA DE BIASI RIBEIRO TUFIAILE - ITAIPU, JERCEMIL ROBERTO RIBEIRO - ITAIPU, RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA - ITAIPU, REINALDO ANDRÉS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ - ITAIPU
Bloco 3 19/10 16h às 17h40	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
	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 SINCROFASORES AUTORES: JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPa, JOÃO RICARDO BRITO PINHEIRO - UNIFAP, TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - UFF, ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA - ONS
Bloco 3 19/10 16h às 17h40	GAT 10	IDENTIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DE OSCILAÇÕES ELETROMECÂNICAS UTILIZANDO SINCROFASORES AUTORES: RODOLFO BIALECKI LEANDRO - LABPLAN-UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC, AGUINALDO SILVEIRA E SILVA - UFSC, MARCELO NEUJAHRS 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 NEUJAHRS AGOSTINI - LABPLAN-UFSC
	GAT 12	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA REPRESENTAÇÃO DA INÉRCIA SINTÉTICA NO PARQUE AEROGERADOR COM PREVISÃO DE IMPLANTAÇÃO NA REGIÃO NORDESTE AUTORES: TATIANA FRADE GONÇALVES MUNDSTOCK - ONS, ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA - ONS, PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO - ONS, SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA - ONS, ANDRÉ BIANCO - ONS
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h	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 - ELETRONORTE
	GAT 14	OPERAÇÃO INICIAL DO BIPOLO 1 DO ELO DO 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 SPALENZ - 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 - ELETRONORTE, 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, FÁBRICIO LUCAS LÍRIO - CEPEL, AGILIO COUTINHO NETTO - PFLP, LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL
	 GAT 18	FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO COM RESTRIÇÕES DE ESTABILIDADE TRANSITÓRIA AUTORES: ANA CECILIA MORENO ALAMO - USP/EESC/SEL, LUIS 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 (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA), JOSE CARLOS DE OLIVEIRA - UFU, IVAN NUNES SANTOS - UFU
	 GAT 20	AVALIAÇÃO DO AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES ELETROMECÂNICAS NO PACDYN UTILIZANDO LUGAR DAS RÁIZES 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: GUILHERME SARCINELLI LUZ - FURNAS, FERNANDO CATTAN JUSAN - FURNAS
Bloco 7 20/10 16h 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
	 GAT 26	ESTUDOS EM SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE COMPENSADORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA REATIVA COM CONTROLE ADAPTATIVO EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO COM REDUZIDOS NÍVEIS DE CURTO-CIRCUITO: O EXEMPLO DO CE TAUÁ II AUTORES: MANFREDO CORREIA LIMA - CHESF, HUGO SALVADOR - CHESF, MARCELO SPINELLA - ALSTOM, RICARDO CARVALHO CAMPOS - UERJ, TIMO NIISINEN - ALSTOM, SAMI KUUSINEN - ALSTOM, ANTERO KAHKONEN - ALSTOM
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	 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
	 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, ADINÁ MARTINS PENA - CEMIG, JOÃO 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 MANSO DA SILVA - REIVAX
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	 GAT 31	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 MANSO DA SILVA - REIVAX

05 - GPC

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

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20	 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 - MME, 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 - MME, 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, DANILÓ GOMES MATIAS - ELETRONORTE, DANIEL SIMÕES PIRES - ELETRONORTE, HELENO FÜLBER - UFPB, 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, RONIENE HENRIQUE DE OLIVEIRA - ELETROSUL, DENYS LELLYS - ALSTOM GRID, FLORIANO NETO - ALSTOM GRID, ROGERIO KIYOSHI WAKATE YONEMURA - ALSTOM GRID, RAFAEL ROSAR MATOS - REASON
	 GPC 8 EXPERIÊNCIAS DA IMPLEMENTAÇÃO E COMISSIONAMENTO 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 16h às 17h40	 GPC 9 RESTAURAÇÃO DE REDES DE ENERGIA UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS MULTIOBJETIVO AUTORES: GISELE PINHEIRO DA SILVA - UFMG, EDUARDO CARRANO - CEMIG D
	 GPC 10 APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA A CARACTERIZAÇÃO DE EVENTOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS USANDO SINCROFAORES AUTORES: VALMOR ZIMMER - UFSC, PEDRO CÉSAR CORDEIRO VIEIRA - LABPLAN-UFSC, MARCO ANTONIO DELGADO ZARZOSA - LABPLAN-UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC, MARCELO NEUJAHRS 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 NEUJAHRS 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 MEDAÇÃO 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 10h	 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: DANILÓ 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 BERNARDES - SEL, ROY MOXLEY - SEL, JEFF POPE - SEL, JORDAN ALLEN - SEL/APRESENTADOR: CAMILA OLIVEIRA
	 GPC 16 IDENTIFICAÇÃO DE ERRO DE PROJETO EM BANCOS DE CAPACITORES ATRAVÉS DA ANÁLISE DE OSCILOGRAFIA 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 BIPOLÔ 2 DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO RIO MADEIRA AUTOR: RICARDO ABBOUD - SEL
		GPC 18	<i>IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE UN RELÉ DE DISTANCIA SUBCICLO</i> 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 - VIBROSYSTM, MARC BISSONNETTE - VIBROSYSTM
		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, GIOVANI SASSO SCARPATI - ANDRITZ HYDRO
		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	<i>DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL FENÓMENO DE AUTOEXCITACIÓN DE LA CENTRAL TÉRMICA PUNTA DEL TIGRE</i> AUTORES: GRACIELA CALZOLARI - UTE, CLAUDIO SALDAÑA - UTE, CELIA SENA - UTE
Bloco 7 20/10 16h às 17h40		GPC 25	RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DA LINHA LI 500KV 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 FRANCKZAK - 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 10h		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 - ÁREA 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, SILVANIO 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 - CEFET-MG, 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 SÍNCRONIZADOS 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 10h40 às 12h20		GCR 1 EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS NA IMPLANTAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES EM PAÍSES SELECIONADOS AUTORES: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO 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 PRADO 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 COGERAÇÃO - 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 16h 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 10h		GCR 12 ANÁLISE DE RISCO FINANCEIRO NA SELEÇÃO DE EMPREENDIMENTOS E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE PORTFÓLIOS COM FONTES RENOVÁVEIS AUTORES: LUIZA 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 UARTHÉ 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
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	 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
	 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
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	 GCR 22 AVALIAÇÃO DO MERCADO DE AEROGERADORES DE PEQUENO PONTE À LUZ DA RESOLUÇÃO ANEEL N° 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 A BIOGÁS DE SUÍNOS NO CENÁRIO NACIONAL AUTORES: WAGNER DA SILVA BRIGNOL - CEEE, ALEXANDRE BARIN - UFSM, RODRIGO MOTTA AZEVEDO - IFSUL, LUCIANE NEVES CANHA - UFSM
	 GCR 24 BANDEIRAS TARIFÁRIAS: EVOLUÇÃO DA METODOLOGIA E SUGESTÕES DE MELHORIA AUTORES: FELIPE FERNANDES GOULART DOS SANTOS - CEMIG, MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO - CEMIG, MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA DIAS - CEMIG GT
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	 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
	 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: DANILÓ EIJI ITO - CPFL, STANLEY EIDI TOKUNO - CPFL, VAGNER VASCONCELLOS - CPFL, REINALDO DE FREITAS FACHADA - CPFL
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	 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

 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 SÉRGIO FRANCO BARBOSA - UNICAMP, MARCOS LEONE DE ALMEIDA FILHO - VENIDER, FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR - USP, JOÃO RODOLFO CORTES PIRES - UNICAMP



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

07 - GPL

Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20	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, MURILLO SERGIO 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
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30	GPL 3	INTEGRAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO DA REGIÃO CENTRAL DA BAHIA AUTORES: MARCELO WILLIAN HENRIQUES SZRAJMAN - 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 3 19/10 16h às 17h40	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 CORRÉA CÉSAR - EPE, ANDERSON ANDERSON DA COSTA MORAES - EPE, DIEGO PINHEIRO DE ALMEIDA - EPE, ANGELA REGINA LIVINO DE CARVALHO - UFRJ, RENATO HADDAD SIMÕES MACHADO - UFRJ
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h	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
	GPL 8	QUAL O VERDADEIRO RISCO PROBABILÍSTICO DA MALHA ELÉTRICA DO SIN? AUTORES: MARCUS THEODOR SCHILLING - UFF, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI
Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GPL 9	METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE EXPANSÃO DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO INCLUINDO CRITÉRIO DE CONFIABILIDADE AUTORES: LUCIANO DE SOUZA MOULIN - CEPOL, RICARDO PENIDO D. ROSS - CEPOL, 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
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	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 VIEU PONTES - LIGHT, DÉBORA MICRONI SOARES - LIGHT, JOSÉ EDUARDO DA SILVA CARVALHO - LIGHT, ALINE PONTES DE OLIVEIRA LIMA - LIGHT, FILIPE CAIXEIRO MATTOS - LIGHT
	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
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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: JEAN CESARE NEGRÌ - CESP, JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA ROSA - CESP, 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
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	GPL 15	O IMPACTO DA COGERAÇÃO À BIOMASSA NO PLANEJAMENTO ELÉTRICO DAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA – O CASO DA CPFL PAULISTA REGIÕES NORDESTE E NOROESTE AUTORES: VAGNER VASCONCELLOS - CPFL, DANILIO EIJI ITO - CPFL, REINALDO DE FREITAS FACHADA - CPFL, STANLEY EIDI TOKUNO - CPFL
	GPL 16	E QUANDO AS CHUVAS DE VERÃO FOREM DO TIPO CISNE NEGRO? AUTORES: RAPHAEL BERTRAND HEIDEIR - EPUSP, FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR - USP, PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA - UNICAMP, JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES - UNICAMP
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	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 10 21/10 13h50 às 15h30	GPL 19	ANÁLISE DA RELAÇÃO ESTOQUE/MERCADO DA OFERTA DE ENERGIA ELÉTRICA DO PLANO DESENAL 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
Bloco 11 21/10 16h às 17h40	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
	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
Bloco 12 21/10 18h às 19h40	GPL 23	MODELO DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO/SUBTRANSMISSÃO 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
Bloco 13 21/10 20h às 21h40	GPL 25	ALOCAÇÃO E DEFINIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE PERDAS ELÉTRICAS NO SISTEMA DA DISTRIBUIDORA AUTORES: VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE - CEMIG, ANTONIO CARLOS ZAMBONI SOUZA - UNIFEI, B. ISAÍAS LIMA LOPES - UNIFEI, PAULO MURINELLI PESOTI - CEMIG
	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
Bloco 14 21/10 22h às 23h40	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
	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
Bloco 15 21/10 24h às 25h40	GPL 29	ANÁLISE DO CONGESTIONAMENTO NA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL AUTORES: MARIO DAHER - ONS, MARIA APARECIDA MARTINEZ - ONS, VITOR SILVA DUARTE - CEPOL, 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
Bloco 16 21/10 26h às 27h40	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 10h40 às 12h20	GSE 1	EXPLOSÃO 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 - MME, 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 230KV, 60 TRANSFORMADORES DE CORRENTE DE 230KV, REFORMA DE 95 SECCIONADORAS DE 230KV E SUBSTITUIÇÃO DE 54 PARA-RAIOS DE 230KV 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 - COPEL, JOSELIANO SENA BUARQUE - COPEL, MAURO BARBOSA TRINDADE - COPEL
	GSE 6	IMPLEMENTAÇÃO 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
Bloco 3 19/10 16h às 17h40	GSE 7	AVALIAÇÃO DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO UTILIZANDO SINAIS DE RADIOFREQÜÊNCIA 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
	GSE 8	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SECCIONADORES FRENTE À MUDANÇA DE POLÍTICA DE MANUTENÇÃO APLICADA AUTORES: JORGE CARLOS DA SILVA - CEMIG DISTRIBUIÇÃO, ROMULO MIRANDA TEIXEIRA - CEMIG DISTRIBUIÇÃO, ANDERSON VINICIUS DE ALMEIDA BRASIL - CEMIG DISTRIBUIÇÃO
	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
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h	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 - COPEL, WESLEY TIAGO B. DE SOUSA - COPEL, 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 - COPEL, FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS - CHESF
	GSE 12	APLICAÇÃO DE METODOLOGIA BIM NO PROJETO E CONSTRUÇÃO DE GRANDES SUBESTAÇÕES AUTORES: ALEXANDRE SANDOVAL DE VASCONCELLOS - FIGENER, LEONARDO HERNANDES - FIGENER
Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GSE 13	DESAFIOS ENFRENTADOS PARA MODERNIZAÇÃO DE UM CONJUNTO BLINDADO GIS E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO INTERLIGADA DO SISTEMA LÉTRICO 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	CONVERGÊNCIA DE METODOLOGIAS NO DIAGNÓSTICO DE SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS SF6 AUTORES: LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS - COPEL, HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - COPEL, DANIEL BRANQUINHO FERREIRA - FURNAS

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10		GSE 15	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
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30		GSE 16	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
Bloco 7 20/10 16h às 17h40		GSE 17	SOLUÇÃO INOVADORA PROPORCIONANDO AUMENTO DE DISPONIBILIDADE E COMPACTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO AUTORES: MARTA LACORTE - ABB, GIOVANE GOBO - ABB
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h		GSE 18	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, ALCÉIO DE MELO OLIVEIRA - CEMIG D, GILDECI SOUZA DE AGUILAR - CEMIG D, LEONARDO RAMOS OLIVEIRA - CEMIG D
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10		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: FÁBIO NEPOMUCENO FRAGA - CHESF, PAULO SIMÕES - CHESF, LUCIANO RIBEIRO DO V JARDELINO DA COSTA - CHESF, SANTHIAGO GUEDES MONTENEGRO - CHESF, JOSE VALMIR SPINDOLA CORREIA JUNIOR - CHESF
Bloco 10 21/10 13h50 às 15h30		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
Bloco 11 21/10 16h às 17h40		GSE 21	IMPLEMENTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO EM ÁREAS URBANAS: OBSTÁCULOS ENFRENTADOS NOS CASOS MIRUÉIRA II, JABOATÃO II E PIRAJÁ AUTORES: LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE - CHESF, FÁBIO NEPOMUCENO FRAGA - CHESF
Bloco 12 21/10 18h às 19h40		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 - COPEL
Bloco 13 21/10 20h às 22h40		GSE 23	DETECÇÃO 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
Bloco 14 21/10 23h às 23h40		GSE 24	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SENSOR DE SOBREQUECIMENTO EM CONEXÕES ELÉTRICAS AUTORES: GUILHERME CUNHA DA SILVA - LACTEC, MARILDA MUNARO - LACTEC, SEBASTIÃO RIBEIRO JÚNIOR - LACTEC, VITÓLDO SWINKA FILHO - LACTEC, JÉSSICA KIMIE AKISHINO - LACTEC, DAILTON PEDREIRA CERQUEIRA - COELBA, ROBERTO MIRANDA NEVES DA ROCHA - COELBA
Bloco 15 21/10 23h50 às 23h40		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
Bloco 16 21/10 23h50 às 23h40		GSE 26	FERRAMENTA BASEADA EM ALGORITMO GENÉTICO PARA ESTRATIFICAÇÃO OTIMIZADA DO SOLO AUTORES: AMAURI GUTIERREZ MARTINS JUNIOR - ENGECORR, ANTONIO JOSÉ MARTINS SOARES - UNB
Bloco 17 21/10 23h50 às 23h40		GSE 27	SISTEMA HVDC DO RIO MADEIRA – COMISSIONAMENTO 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 - ELETRONORTE, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE, PATRÍCIA DE OLIVEIRA FREITAS BORIN - ELETRONORTE, MARCUS DANILO PEREITO - ELETRONORTE, SUELÍ YOSHINAGA PEREIRA - UNICAMP
Bloco 18 21/10 23h50 às 23h40		GSE 28	PROJETO, OTIMIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MEDIÇÕES DOS ELETRODOS DE TERRA DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO MADEIRA EM ±600KV AUTORES: GILSON SANTOS JR. - MARTE, 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
Bloco 19 21/10 23h50 às 23h40		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
Bloco 20 21/10 23h50 às 23h40		GSE 30	DISPOSITIVO MICROCONTROLADO PARA DETEÇÃO DE ATERRAMENTO MÓVEL TEMPORÁIO 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 19/10 10h40 às 12h20	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 19/10 13h50 às 15h30	GOP 5	UTILIZAÇÃO DE IEC-61850 SAMPLED VALUES E SINCROFASES PARA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM TEMPO REAL AUTORES: RICARDO ABBoud - SEL, PAULO LIMA - SEL/APRESENTADOR: CAMILA OLIVEIRA
	GOP 6	CONCENTRADOR DE DADOS SINCROFASSORIAIS INTEGRADO A UM SISTEMA DE SUPERVISÃO, CONTROLE E GERENCIAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA AUTORES: RAUL BALBI SOLLERO - CEPOL, LUIS CORRÊA LIMA - CEPOL, AYRU LEAL DE OLIVEIRA FILHO - CEPOL, JOÃO CÂNCIO C. DE OLIVEIRA - CEPOL, MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES - CEPOL, PAULO STEIN - CEPOL, NIVALDO LAMBERT - CEPOL
	GOP 7	UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NO MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DA UHE-ITAIPU 60Hz AUTORES: ANDRÉ PAGANI TOCHETTO - ITAIPU, RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA - ITAIPU, FELIPE TREVISAN - ITAIPU
	GOP 8	EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE DETEÇÃO DE QUEIMADAS E DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO ONS AUTORES: DANIELA SANTANA ISAIAS - ONS, ROMEU DE FREITAS BASTOS NETTO - ONS, MARCELO CASCARDO CARDOSO - ONS
Bloco 3 19/10 16h às 17h40	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 HERZTERG - 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
	GOP 12	COMPOSIÇÃO DE CENÁRIOS DE TREINAMENTO DE OPERADORES DO SISTEMA ELÉTRICO BASEADOS NO ESTUDO DE RELATÓRIOS DE OCORRÊNCIAS AUTORES: MARIA DE FATIMA QUEIROZ VIEIRA - UFCG, YUSKA PAOLA COSTA AGUIAR - UFPB, FLAVIO TORRES FILHO - UFCG, ADEMAR VIRGOLINO DA SILVA NETTO - UFCG, SÉRGIO EDOARDO CORRÉA DIAS - CHEF
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h	GOP 13	ANÁLISE DINÂMICA DAS NECESSIDADES DE MODELAGEM DOS CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS PARA AS ÁREAS DE RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: EMILY 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 LÉAO - ONS, ACY CORRÉA 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 20/10 10h30 às 12h10	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 ZAMBONI 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 SINCROFASES AUTORES: BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPB, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPB, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPB, DANIEL AUGUSTO MARTINS - ELETRONORTE, GLAUCO N. TARANTO - COPPE / UFRJ, CARLOS REZENDE DE ALMEIDA - ELETRONORTE
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	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
	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 - CHEF
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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 TUCURUÍ, SAMUEL E CURUÁ-UMA AUTOR: HERBETH MORAIS COSTA - ELETRONORTE
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	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 CAMPÔNES DO BRASIL - ONS, FABIO DA COSTA MEDEIROS - ONS, ANDRÉ BIANCO - ONS, PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO - ONS, ADRIANO DE ANDRADE BARBOSA - ONS
	GOP 23	FERRAMENTA INTEGRADA EM AMBIENTE DE OPERAÇÃO EM TEMPO REAL: UMA ABORDAGEM BASEADA EM ÁRVORE DE DECISÃO PARA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ESTÁTICA E DINÂMICA DE SISTEMAS DE POTÊNCIA AUTORES: JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPB, WERBESTON DOUGLAS DE OLIVIERA - UFPB, DIONE JOSÉ ABREU VIEIRA - UFPB, BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPB, DANIEL AUGUSTO MARTINS - ELETRONORTE, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPB, VILSON CASTRO - ELETRONORTE
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GOP 24	INTEGRAÇÃO DE UMA FERRAMENTA VSA/DSA AO EMS SAGE AUTORES: BRENNO DELORME GUHLE - UFRJ, MARCELO ROSADO DA COSTA - CEPOL, FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES - CEPOL, CARMEN LUCIA TANCREDO 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 - CEPOL, TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - UFF, VICTOR ANDRADE DE ALMEIDA - UFRJ
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	GOP 26	MODELAGEM AGREGADA DA FUNÇÃO DE PRODUÇÃO HIDRELÉTRICA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDRELÉTRICOS AUTORES: ANA LÚCIA DE SÁBOIA - CEPOL, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPOL
	GOP 27	ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES METODOLOGIAS PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA DO COMISSIIONAMENTO DE UNIDADES HIDRELÉTRICAS AUTORES: BRUNO HENRIQUE BRITO - LABPLAN - UFSC, ERLON CRISTIAN FINARDI - UFSC, FABRÍCIO YUTAKA K. TAKIGAWA - IFSC
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GOP 28	INDICADORES DE QUALIDADE APLICADOS À PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: LEANDRO ANDRADE NACIF - CEPOL, HUGO MIKAMI - CEPOL
	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 21/10 10h30 às 12h10	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 - CEPOL, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPOL
	GOP 31	MODELOS LINEARES POR PARTE DINÂMICOS DEPENDENTES DO ESTADO PARA O PROBLEMA NÃO LINEAR DE COORDENAÇÃO HIDROTÉRMICA AUTORES: RENATO NEVES CABRAL - CEPOL, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPOL
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	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 FORTOURA FILHO - ONS
	GOP 33	O USO DE INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: VINÍCIUS 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 10h40 às 12h20	GDS 1	MÉTODO DE ALTO DESEMPENHOS 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 LTDA
	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 - JRMED, 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/CIRED C4.112 AUTORES: GILSON PAULILLO - GP CONSULT, PAULO FERNANDO RIBEIRO - UNIFEI
Bloco 3 19/10 16h 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, VÍTOR 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 VÍTOR GRILLO DE SOUZA - UNIFEI
	GDS 11	SISTEMA DE SÍNCRONIZAÇÃO BASEADO EM PLL (PHASE-LOCKED LOOP) MONOFÁSICO E TRIFÁSICO COM IMUNIDADE A DISTURBIOS AUTORES: RENATO GUERREIRO ARAÚJO - UFC, FRANCISCO KLEBER A. LIMA - UFC, CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO - UFC
	GDS 12	IMPACTO DAS TEMPESTADES SEVERAS SOBRE A REDE BÁSICA DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL: PERSPECTIVAS FUTURAS AUTOR: OSMAR PINTO JUNIOR - INPE
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h	GDS 13	ANÁLISES CRÍTICA E REFLEXIVA DE MODELOS DE PARA-RAIOS PARA MELHORIA DE DESEMPENHOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS AUTORES: MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER - UFSJ, SANDRO DE CASTRO ASSIS - CEMIG, BERNARDO NOGUEIRA GIROLA - UFSJ, RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA - UFSJ, WARLEY DE SOUSA SALES - UFSJ, LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO - UFSJ, ÍTAO ARTHUR JÓAO WILSON SILVA MEIRELES - CEFET-MG
	GDS 14	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHOS 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 EUGÉNIO DE SOUZA FILHO - UFMG
	GDS 15	DESEMPENHOS 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 DESEMPENHOS 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 - ELETRO NORTE
	GDS 17	ANÁLISE DO DESEMPENHOS 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 PANTINI - IEE-USP, ARY DAJUZ - ONS, VALDEMIR APARECIDO PIRES - EDR, PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA BORGES - UNIR
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GDS 18	ESTUDO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE SURTOS PROVOCADOS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM MALHAS DE ATERMAMENTO ELÉTRICO AUTORES: JÚLIO ANTÔNIO SALHEB DO NASCIMENTO - ELETRO NORTE, RODRIGO MELO E SILVA DE OLIVEIRA - UFP, RAMON CRISTIAN FERNANDES ARAÚJO - UFP, DAIYUKI MAIA FUJIOYOSHI - UFP, LORENA DE FÁTIMA PINHEIRO CARVALHO - UFP, MANUEL JOAQUIM DA SILVA OLIVEIRA - ELETRO NORTE, MARCO ANTONIO DA SILVA SUSSUARANA - ELETRO NORTE
	GDS 19	ZEROS ATRASADOS EM DISJUNTORES DE 550KV DURANTE MANOBRAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COMPENSADAS COM REATORES EM DERIVAÇÃO: ESTUDO DO 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
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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 - ELETRO NORTE, JÓAO LIMA FERREIRA FILHO - PE, MARIA CRISTINA DIAS TAVARES - UNICAMP, NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO - ELETRO NORTE, 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 AUGUSTO BIASUZ BLOCK - LACTEC, ANDRÉ 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 16h 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
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	GDS 24	CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO DE COMPENSADORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA REATIVA PARA APLICAÇÃO NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO AUTOR: MANFREDO CORREIA LIMA - CHESF
	GDS 25	AVALIAÇÃO DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS NAS INSTALAÇÕES DA CTEP PARA O ATENDIMENTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA 0398/2010 DA ANEEL AUTORES: ANTONIO CARLOS PASSOS SARTIN - CTEP, PAULO CESAR DE OLIVEIRA TEIXEIRA - CTEP, FLAVIO AUGUSTO MEREU PIOT - CTEP
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	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, VÍTOR CARDOSO DA COSTA - UFMG, IVAN JOSÉ DA SILVA LOPES - UFMG, WALLACE DO COUTO BOAVENTURA - UFMG, JOSÉ OSVALDO SALDANHA PAULINO - UFMG, GLÁSSIO COSTA DE MIRANDA - UFMG
	GDS 27	REVISITANDO AS CORRENTES GEOMAGNETICAMENTE INDUZIDAS NO BRASIL: OS 5 ANOS DE DADOS DE ITUMBIARA AUTORES: LÍVIA RIBEIRO ALVES - CPQD, ANTONIO LOPES PADILHA - INPE, MARCELO BANIK DE PÁDUA - INPE, ANTONIO MÁRCIO VINHOSA NETTO - INPE, WANDERLÍ 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 - UFP, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFP, DUGAN AMANAJÁS - ELETRO NORTE, PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENIA - ELETRO NORTE, JORGE PELAES DANTAS - ELETRO NORTE, KLEIBER TENORIO DE SOUZA - UFP
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	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 10h40 às 12h20		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, HERÍLIA 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 LOPEZ - 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	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 7	CONEXÕES ECOSISTÉMICAS: 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
		GIA 8	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 GENNIFER CONTARDI SANCHES - CESP, ANDRÉ LUIZ ESTEVES TOGNON - CESP, EDIVALDO SILVA SOBRINHO - CESP
Bloco 3 19/10 16h às 17h40		GIA 9	MANEJO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DE RESERVATÓRIOS: INCORPORAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS AO PROCESSO DE LICENCIAMENTO DOS EMPREENDIMENTOS AUTORES: ELAINE GENNIFER CONTARDI SANCHES - CESP, MILTON ROBERTO ESTRELA - CESP, ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ - CESP, CLAUDIO LUIZ PERETTI - CESP, JOÃO HENRIQUE PINHEIRO DIAS - CESP
		GIA 10	CONSTRUINDO UM ÍNDICE DE INSERÇÃO REGIONAL SUSTENTÁVEL PARA USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: FÁTIMA FURTADO - UFP, RICARDO CAVALCANTI FURTADO - MGF CONSULTORIA, LUCIA TONE FERREIRA HIDAKA - FADE-UFPE, FLÁVIA GAMA SOARES - FADE-UFPE, TARCIANA LIMA CIRINO - CEMIG GT
		GIA 11	INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE (DIMENSÃO AMBIENTAL) PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA AUTORES: KATIA CRISTINA GARCIA - CEP, DENISE FERREIRA DE MATOS - CEP, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEP
		GIA 12	GANHOS AMBIENTAIS COM A UTILIZAÇÃO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS DE LÍTIO-ÍON AUTOR: ALEXANDRE PINHEL SOARES - FURNAS
Bloco 4 20/10 8h20 às 10h		GIA 13	EFEITOS DA INCROSTAÇÃO 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 14	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 15	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 16	AUTOMAÇÃO DE UM TANQUE DE BIOSURFACTANTE 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
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30		GIA 17	TRATAMENTO POR PLASMA DE BAUXITA IMPREGNADA COM ÓLEO MINERAL ISOLANTE AUTORES: JOSÉLIA EDNAR ANTUNES PILUSKI - ELETROSUL, HOBED ROSA - ELETROSUL, ROBERTO NUNES SZENTE - DESENVOLVE-REORG, LOURENÇO BARBOSA DE SOUZA - REORG, ODAIR DE FREITAS - REORG
		GIA 18	A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA SIG - SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - NA GESTÃO AMBIENTAL E PATRIMONIAL DA CELESC GERAÇÃO AUTOR: ANA MARIA MELLO PEIXOTO - CELESC
Bloco 7 20/10 16h às 17h40		GIA 19	PROGRAMA PRODUÇÃO DE PEIXES EM NOSSAS ÁGUAS: FOMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DO PESCADEIRO EM PROL DO DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DE COMUNIDADES TRADICIONAIS E INDÍGENAS AUTORES: IRINEU MOTTER - ITAIPU, CARLA CANZI - ITAIPU, CELSO CARLOS BUGLIONE NETO - ITAIPU, ANDRÉ LUIZ WATANABE - ITAIPU, CLAUDIR PICKETTI - ITAIPU
		GIA 20	LT 230KV 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 8 21/10 8h20 às 10h		GIA 21	GERENCIADOR GEE-APINE: SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS AUTORES: JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA - LACTEC, BERNARDO LIPSKI - LACTEC, AKEMI KAN - LACTEC
		GIA 22	A SEDIMENTAÇÃO PERMANENTE DE CARBONO EM RESERVATÓRIOS DE HIDRELÉTRICAS BRASILEIRAS COMO SUMIDOURO DE GASES DE EFEITO ESTUFA AUTORES: JORGE MACHADO DAMAZIO - CEP, MARCO AURELIO DOS SANTOS - COPPE/UFRJ, ALEXANDRE MOLLICA MEDEIROS - CEP, JOSICLEA PEREIRA ROGERIO - CEP, JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU - CEP, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEP, ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEP
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10		GIA 23	FERRAMENTAS PARA ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DAS EMPRESAS ELETROBRAS AUTORES: ALEXANDRE MOLLICA MEDEIROS - CEP, JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU - CEP, CRISTIANE BARBOSA DA CRUZ - CEP, MARIA LUIZA MILAZZO - ELETROBRAS, FREDERICO MONTEIRO NEVES - ELETROBRAS
		GIA 24	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 EMANUEL CALVO - AABC
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h		GIA 25	MAPEAMENTO DIGITAL A LASER: TECNOLOGIA APLICADA NA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTOR: MÁRCIO TONETTI - COPEL
		GIA 26	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 27	“NÓS E AS LTS”: O USO DO AUDIOVISUAL NA PESQUISA E PRÁTICAS DE COMUNICAÇÃO SOCIOAMBIENTAL - LT 500 KV SAMAMBAIA-ITUMBIARA/SAMAMBAIA-EMBORCÃO AUTOR: ALBERTO LUIS PINTO DE BARROS - SGBH
		GIA 28	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: VINÍCIUS FELIPE DA SILVA - CHESF, LORENA DE OLIVEIRA FONSECA - UFBA, JAÍSON ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR - CHESF, FERNANDO ANTONIO DE MELO SILVA - CHESF
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10		GIA 29	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 10h40 às 12h20	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 DETEÇÃO 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	ITAIPI BINACIONAL: GESTÃO ESTRATÉGICA PARA CONFIABILIDADE DOS MATERIAIS DE RESERVA TÉCNICA AUTORES: RODOLFO ANTONIO BUENO REZENDE - ITAIPI, JOSE ROBERTO DE MARTIN DUTRA - ITAIPI
	GMI 6	GESTÃO DA PRODUTIVIDADE DE EQUIPES DE MANUTENÇÃO: A EXPERIÊNCIA DA ENERGISA PARAÍBA AUTORES: TERCUS 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 - UFRP
Bloco 3 19/10 16h 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 BIJARANO - 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 10h	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

Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GMI 16	PROJETO FURNAS MAIS – MOBILIDADE, AUTOMAÇÃO, INOVAÇÃO E SINERGIA AUTOR: ALEXANDRE CLARO RAMIS - FURNAS
	GMI 18	EQUIPAMENTO PARA CONEXÃO TEMPORÁRIA ENTRE TRECHOS DE LINHAS AÉREAS DE SUB-TRANSMISSÃO E SUBESTAÇÕES DA ELETROPAULO AUTORES: WALTER PINHEIRO - TAG INOVAÇÃO TECNOLÓGICA LTDA, JULIO CESAR RAMOS LOPES - TAG INOVAÇÃO TECNOLÓGICA LTDA, GUSTAVO CORRÉA SILVESTRE - AES ELETROPAULO
Bloco 6 20/10 13h50 às 15h30	GMI 19	DESEMPENHO DAS USINAS CONSTRUÍDAS EM REGIME DE TURN KEY AUTOR: JARBAS PATRIOTA DOS SANTOS - COPEL
	GMI 20	INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA NA MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO BLINDADA RAMON REBERTE FILHO AUTORES: MARCELO APARECIDO CARRAPATO - CTEEP, CÁSSIO CORAZZA DA SILVA - CTEEP
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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, ALEXANDRO TEIXEIRA GOMES - CEMIG, LAÍS MARTINS MARQUES CHAVES - CEMIG, COSTABILE DI SESSA - CEMIG, DAVISON 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 8 21/10 8h20 às 10h	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 CORRÉA JUNIOR - ELETRONORTE, DAVI CARVALHO MOREIRA - ELETRONORTE, HILDER JOÃO FARIA 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 - ELETRONORTE, ANA VERA NEVES DE SOUZA - ELETRONORTE
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10	GMI 25	UMA ABORDAGEM PARA ALAVANCAR PROJETOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO: PLANOS DE LONGO PRAZO AUTOR: JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL
	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
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	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 ITAIPI AUTOR: ARTUR DA SILVA CARRIJO - ITAIPI
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 10h40 às 12h20	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: DIORGE DE SOUZA LIMA - UFPa, WELLINGTON DA SILVA FONSECA - UFPa, THIAGO MOTA SOARES - UFPa, UBIATAN 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: SANTHIAOGO 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 VALMIR SPINDOLA CORREIA JUNIOR - CHESF
	GTM 7	TÉCNICAS DE ENSAIO E MEDAÇÃO 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 CONFIABILIDA 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, ADINÁ 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 À 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 10h	GTM 13	AVALIAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE OBTIDO DE UMA NOVA FONTE DE MATÉRIA-PRIMA: AS MICROALGAS AUTORES: HELENA MARIA WILHELM - DIAGNO, 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 - DIAGNO, NEFFER GOMEZ - UFPR, LEANDRO GONÇALVES FEITOSA - DIAGNO, PAULO O FERNANDES - DIAGNO, MAURICIO MATTOSO - DIAGNO, ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GT, RICHARD MAREK - DUPONT, CELIA REGINA CAVICHIOLI FRANCO - UFPR, VERA LUCIA PEREIRA DOS SANTOS - CENECT
	GTM 15	VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE NANOFUÍDOS 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: ANDRÉ 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 - GRC, LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA - GRC, 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 - ELECNOR, 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 – MICROSCÓPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) ASSOCIADA À ESPECTROSCOPIA POR ENERGIA DISPERSA (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, LÍLIA 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 S.A., DANIEL PEDROSA SANTOS - TREETECH
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h	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, MÁRCIO CARLOS ANDREOLI - CTEEP, RENATTO VAZ CARVALHO - LACTEC
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: VINÍCIOS BACIL - LACTEC, GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA - UFPR, JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JÚNIOR - LACTEC, MARCELO ANTÔNIO RAVAGLIO - LACTEC, MARCIO ROT SANS - LACTEC, RODRIGO SANTOS - COPEL, LUIZ HENRIQUE DA COSTA DE VERNEY - COPEL
	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 TIMOTEO PEREIRA - CEMIG GT, WILSON EUSTÁQUIO 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, MÁRCIO CARLOS ANDREOLI - CTEEP

14 - GET

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

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20	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, DANILIO CESAR DINI - CPQD
	GET 4	A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COMO RESULTADO DO APROVEITAMENTO DO CAPITAL INTELECTUAL PROTEGIDO PELO DIREITO DA 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	IMPLEMENTAÇÃO 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 SZYNSKA - CEPEL, ALEXANDRE HASTENREITER ASSUMPÇÃO - ELETROBRAS, HAILTON VASCONCELOS - EAME, SIMONE RIBEIRO MATOS - ELETROBRAS, GABRIEL PEREIRA RABHA - ELETROBRAS
Bloco 3 19/10 16h 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 NIGGLI 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 VEÍCULOS ELÉTRICOS NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA AUTORES: EDUARDO FONTES SILVEIRA - ITAIPU, 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	ALOCAÇÃO 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 LIMA DE OLIVEIRA - UFPa, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPa

Bloco 4 20/10 8h20 às 10h	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
Bloco 5 20/10 10h30 às 12h10	GET 15	IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL PELA 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 6 20/10 13h50 às 15h30	GET 17	SIMULAÇÃO ENERGÉTICA COMPUTACIONAL: METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES UTILIZANDO-SE O SOFTWARE DOMUS AUTORES: FERNANDA CELUPI - 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
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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
Bloco 7 20/10 16h às 17h40	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	PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ELETROBRAS - PROCEL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL: CONSOLIDAÇÃO DA METODOLOGIA DE SISTEMAS MOTRIZES INDUSTRIAS 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 7 20/10 16h 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	IMPACTO ECONÔMICO DAS VARIAÇÕES DA TENSÃO NO RENDIMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS DE PEQUENO PORTO AUTOR: MÁRCIO ANTÔNIO SENS - CEPEL

Bloco 8 2/10 8h20 às 10h		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 10h40 às 12h20		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 VINÍCIUS 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 VINÍCIUS XAVIER DIAS - UNIFEI, CARLOS EDUARDO GONÇALVES - UNIFEI, KELLY FERNANDA DOS REIS - UNIFEI, FELÍCIO MURBACH TRAVARELI - UNIFEI, CELSO HENRIQUE FERREIRA CORRÉA - UNIFEI



© Alexandre Marchetti / Itaipu Binacional

15 - GTL

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

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20		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 AUTOR: ALEXANDRE WAGNER DANTAS DE LIRA - CHESF, MARCOS ANTONIO DA SILVA JUNIOR - UNIFY
		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
Bloco 2 19/10 13h50 às 15h30		GTL 6	REQUISITOS DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES PARA FUNCIONALIDADES DO SMART GRID AUTORES: 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, LYNO HENRIQUE GONÇALVES FERRAZ - UFRJ, ANDRÉ CAMARGO LANGRAFE - NETCON
		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 ABBoud - SEL, RAFAEL ARGACHOF CERNEV - SEL

Bloco 4 20/10 8h20 às 10h		GTL 13	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE EM MATLAB 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 MATTOS - LACTEC, MÁRIO MASUDA - FDTE, LUIZ SIGUENOBU OBARA - FURUKAWA
		GTL 15	IMPLEMENTAÇÃO 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, EMERSON ALEXANDRE DE OLIVEIRA LIMA - UPE
		GTL 16	SISTEMA DE GESTÃO DE REDES E NEGÓCIOS DE TELECOMUNICAÇÕES AUTOR: FLÁVIO ROBERTO ANTONIO - ELETRONORTE

■ CRONOGRAMA

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 OLEINK - 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, EMERSON ALEXANDRE DE OLIVEIRA LIMA - UPE
		GTL 19	PRIMEIRA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE TRANSPORTE ÓPTICO (OTN) NO SETOR ELÉTRICO DA AMÉRICA LATINA AUTORES: RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA - CHESF, VÍTOR 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: ANDRÉ 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 ESTABELECER CRITÉRIOS PARA ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES APLICADOS À GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: ARTUR DA SILVA CARRIZO - ITAIPU, BRUNO MARINS FONTES - ITAIPU, PEDRO PAULO GOMES FERREIRA GARCIA - ITAIPU
Bloco 7 20/10 16h 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 10h		GTL 28	ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TELEPROTEÇÃO À MODERNIZAÇÃO DAS PROTEÇÕES DE LTS DO PMIS - PLANO DE MODERNIZAÇÃO DE INTERESSE SISTÉMICO 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, MOÍSES VIDAL RIBEIRO - UFJF
		GTL 30	USO DE LINHAS ARTIFICIAIS PARA AVALIAR O DESEMPENHO DE TRANSCOPTORES 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 APRESENTADOR: ANDRÉ LUIS SILVEIRA FRAGA
		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
		GTL 33	VIRTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS SUPERVISÓRIOS (SCADA) VISANDO CONFIABILIDADE E ALTA DISPONIBILIDADE AUTORES: DIEGO HUMBERTO KALEGARI - SIEMENS, ANDREAS KIEFER - SIEMENS

16 - GEC

Grupo de Estudo de Aspectos Empresariais e de Gestão Corporativa

Bloco 1 19/10 10h40 às 12h20	 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 NA 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: ANA 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 16h 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 10h	 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 AUTOR: ADEMIR FERREIRA LEITE - COPEL
		GEC 17	A INDEXAÇÃO DOS CONTRATOS DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL AUTORES: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR - USP, ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT, GUSTAVO SADAO SANTOS MATSUYAMA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
		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, RODRIGO FERNANDO BOLOGNINI VIANA - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
		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, MAURO JOSÉ BUBNIAK - COPEL, GUSTAVO ELYSIO NAMIZAKI - COPEL, ANDREA VEZZARO - 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" AUTOR: 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 - SEEENERGIA, 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 AUTOR: ORLANDO CORRÊA - 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 16h 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, SUELÍ DE FRANÇA GUSMÃO - ELETRONORTE
		GEC 25	AS IDEIAS 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 AUTOR: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO - FURNAS
		GEC 27	ESTRUTURAÇÃO, DESAFIOS INSTITUCIONAIS E RESULTADOS DA ÁREA DE REGULAÇÃO DE G&T DA ELETROBRAS AUTORES: LUIS CLAUDIO SILVA FRADE - ELETROBRAS, ANTÔNIO PIRES - 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
Bloco 8 21/10 8h20 às 10h		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
		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
Bloco 9 21/10 10h30 às 12h10		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 PRADOR JUNIOR - USP, ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT

Promoção



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-Cordenador)
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 Maceira
Eletrobras Cepel

Patrício E. Munhoz Rojas
Lactec

Jocilio Tavares de Oliveira
Chesf

Manoel de Jesus Botelho
ONS

Coordenação



COMITÊ ORGANIZADOR

Coordenador Geral
Celso Villar Torino

Secretaria Executiva
Rui Jovita Godinho Correa da Silva

Coordenação Técnica
Rui Jovita Godinho Corrêa 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
Paulo Cesar Fernandes Júnior

Coordenação de Informática
Oswaldo Schiochet Junior

Saiba mais:

www.xxiiisnptee.com.br
snptee@itaipu.gov.br
www.facebook.com/xxiiisnptee



De onde vem a energia dos brasileiros?

Vem da fé do nosso povo.

Vem da nossa alegria.

Vem da nossa criatividade e imaginação.

Vem da nossa vontade de fazer sempre diferente e melhor.

Vem da maneira como respeitamos as diferenças.

Mas também, dessa vontade de estar sempre juntos.

Vem da capacidade de transformar sustentabilidade em energia para o Brasil.



Energia que gera conhecimento para um futuro cada vez mais sustentável. Eletrobras Eletronorte. 42 anos.