



XXII SNPTEE

Seminário Nacional de Produção
e Transmissão de Energia Elétrica



13 a 16 outubro 2013 Brasília | DF

Revista

XXII SNPTEE

Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica

Brasília | DF Outubro 2013 | Nº 4

Lucio Costa

“O mar de Brasília
é o céu”

**Mensagem do
Comitê Coordenador
do XXII SNPTEE**

**Entrevista com o
Presidente da
Eletrobras Eletronorte**

**Confira a
ExpoSNPTEE
e os expositores**



Torre de TV e fonte luminosa

Para ver Brasília de cima, nada melhor do que uma visita à Torre de TV. São 224 metros de altura e um mirante a 75 metros do chão. No térreo, de sexta a domingo, funciona a Feira da Torre, com artesanato e comidas típicas de diferentes regiões do Brasil.

Todas as noites, a partir das 18h30, durante uma hora e meia, é possível apreciar a nova fonte luminosa da Torre. A atração tem luzes multicoloridas em 3,5 milhões de litros d'água sincronizadas com músicas tocadas em 28 auto-falantes. A Fonte Cibernética é a maior da

América do Sul e uma das 10 maiores do mundo.

Localização: Eixo Monumental.
Visitação: diariamente, das 8h às 18h. *Entrada gratuita.*

EXPEDIENTE

Projeto Gráfico
Agência Esfera de Comunicação

Designer Gráfico
Equipe de criação Agência Esfera de Comunicação

Jornalista Responsável
Ivana Podolan DRT:5852 PR

Fotografias
Casa de Lúcio Costa, Shutterstock,
Bento Viana, Bruno Pinheiro, Roberto

Francisco, Alexandre Mourão, Pedro Ladeira, Julio Cesar Barbosa e Secretarias de Turismo e de Cultura do Distrito Federal

Colaboradores
Coordenação de Comunicação Empresarial da Eletrobras Eletronorte
César Brito Fachine - Jornalista profissional - 9838/DF
Ediléia M. de Oliveira - Jornalista profissional - 13.165/RJ

Responsáveis Técnicas
Isabel Cristina Moraes Ferreira 1332/DF
Michele Silveira 11298/RS

08

Lucio Costa

Da sala de aula à construção de Brasília: vida e obra de Lucio Costa



12

Brasília recebe o
XXII SNPTEE

05

Entrevista

Josias Matos de Araujo



04

Mensagem do Comitê
Coordenador do XXII SNPTEE

16

Conheça a
ExpoSNPTEE



Comitê Coordenador do XXII SNPTEE

Prezados (as) participantes do XXII SNPTEE,

A Eletrobras Eletronorte e o Cigré-Brasil têm a honra e a satisfação de recebê-los na bela cidade de Brasília para juntos realizarmos a XXII edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE, o maior evento do Setor Elétrico brasileiro.

Nos últimos dois anos, um intenso trabalho foi realizado para proporcionar a vocês a infraestrutura adequada e um ambiente agradável, que possibilitam, de forma eficiente, a troca de ideias e o intercâmbio de conhecimentos e experiências técnicas e gerenciais.

Do mesmo modo, a Comissão Técnica e os relatores não mediram esforços para selecionar os 503 informes técnicos que serão apresentados nas 9 Sessões Técnicas dos 16 Grupos de Estudo, e que trazem, para os

debates os temas mais atuais e importantes do nosso setor.

Adicionalmente, teremos a Sessão Técnica de Abertura, os Painéis Técnicos dos 16 Grupos de Estudo, e as Palestras Técnicas de especialistas, abordando tópicos de grande importância que, sem dúvida, propiciarão uma ampla visão das tendências do setor elétrico nacional e mundial.

Em complementação, teremos a ExpoSNPTEE funcionando durante todo o evento com stands de mais de 50 importantes empresas e instituições que estarão apresentando o que há de mais moderno em produtos e serviços para as áreas de produção e transmissão de energia elétrica.

Como fechamento do XXII SNPTEE, teremos um Jantar de confraternização. Após 3 dias de intensas atividades, nada mais gratificante do que poder desfrutar momentos de lazer e de descontração com os amigos e colegas do setor elétrico. Pro-

grame a sua participação e venha jantar conosco.

Lembramos, por fim, que todos os componentes do Comitê Organizador e do Comitê Técnico estarão, durante todo o evento, sempre à disposição para atendê-los da melhor forma possível.

Nossa satisfação será completa se vocês, ao retornarem do XXII SNPTEE, puderem concluir que cresceram pessoal e profissionalmente e que ter participado desse evento foi um marco inesquecível em suas vidas.

Sejam Bem-Vindos (as).

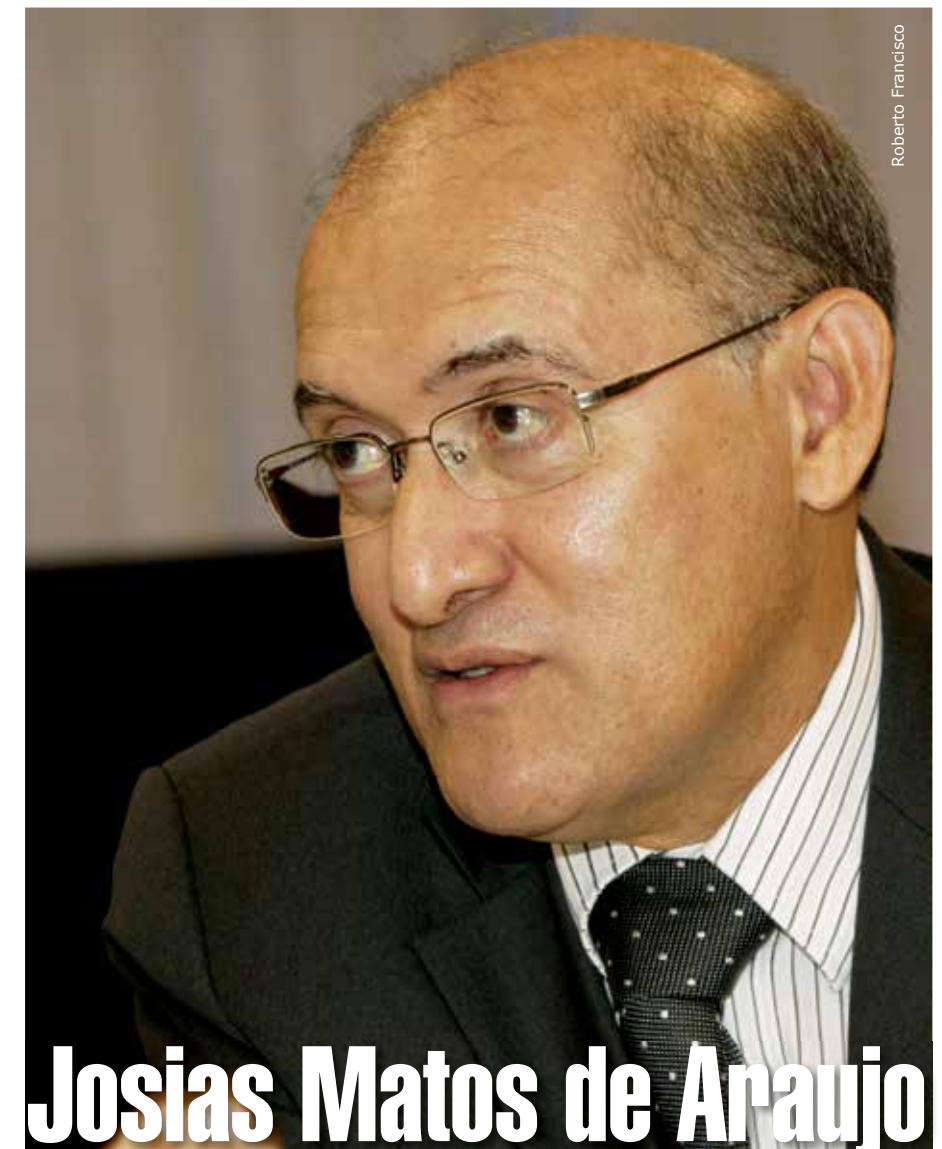
Comitê Coordenador do XXII SNPTEE []

Josias Matos de Araujo é graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará, pós-graduado em Ciências Geofísicas e Geológicas pela Universidade Federal do Pará e mestre em Sistemas de Potência pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá. Com MBA Executivo Internacional pela Amana-Key, tem especialização em Competências em Gestão pela Fundação Dom Cabral.

Natural do Pará, Josias Matos de Araujo faz parte do quadro da Eletrobras Eletronorte há 30 anos. Foi superintendente de Engenharia de Operação e Manutenção de Transmissão da Eletrobras Eletronorte e secretário executivo do Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico do Ministério de Minas e Energia.

É membro dos Conselhos de Administração da Amazônia Eletrobras Eletronorte Transmissora de Energia Elétrica, do Cigré-Brasil, da Sociedade Brasileira de Qualidade de Energia e da Eletronuclear. Também atua como membro do Conselho Nacional de Recursos Hídricos e é coordenador nacional do Negócio Transmissão de Energia Elétrica do Braciel/Cier.

Josias também foi secretário Nacional de Energia Elétrica do Ministério de Minas e Energia. Atualmente, é primeiro vice-presidente do Cigré-Brasil e diretor-presidente da Eletrobras Eletronorte. Nesta entrevista, ele fala sobre as expectativas para o XXII SNPTEE, o cenário do mercado de energia no Brasil e conta como as equipes da Eletrobras Eletronorte se prepararam para receber os participantes do maior evento do Setor Elétrico brasileiro.



Josias Matos de Araujo

Diretor-Presidente da Eletrobras Eletronorte

Como o senhor avalia o trabalho de organização do evento até agora? O que os participantes podem esperar desta edição?

Contamos com uma equipe competente, dedicada e apaixonada pelo que faz. Assim que terminou o XXI SNPTEE, coordenado pela Eletrobras Eletrosul, iniciamos a organização do XXII SNPTEE. Trata-se do seminário mais importante do Setor Elétrico brasileiro e nossa equipe, coordenada

pelo engenheiro José Henrique Machado Fernandes, tem envidado todos os esforços para realizar um evento em que todos, ao final do Seminário, possam se orgulhar de terem sido as verdadeiras estrelas, pois o SNPTEE só se mantém com o mesmo vigor e força ao longo dos anos, graças aos autores dos trabalhos, comissão técnica e organizadora, patrocinadores, coordenadores de comitê de estudos do Cigré-Brasil e participantes em geral.

O que Brasília reserva aos participantes?

Em 1984, Brasília recebeu o VII SNPTEE. Naquela oportunidade, a cidade vivia um momento de grande excitação nacional, com o rock que explodia com sucessos de Capital Inicial, Renato Russo, Herbert Vianna, enfim, grandes nomes no cenário musical brasileiro. Brasília continuava a crescer, a despontar como uma cidade com alto índice de qualidade de vida, com a riqueza de sua diversidade humana, de sua fauna e flora. Lugar para todos aqueles que aqui chegaram com o objetivo de enfrentar desafios, superar limites, enfim fazer acontecer com sua experiência e conhecimento. A cidade cresceu, evoluiu, ganhou novas formas e hoje, trinta anos depois, volta a receber os participantes do XXII SNPTEE, novamente sob a coordenação da Eletrobras Eletronorte. Aqui, os participantes poderão usufruir não só das belezas arquitetônicas da cidade, como também de suas alternativas de lazer e de sua excelente gastronomia que atende a todos os gostos e mantém as características das diversas regiões de nosso País.

O XXII SNPTEE acontece num momento de desafios do Setor Elétrico brasileiro. De que forma o conteúdo técnico e os debates do evento contribuem para essas discussões?

O 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. Acredito que o Seminário proporcionará uma grande contribuição para o Setor nesse momento de profunda transformação com o advento da Lei 12.783, de 11 de janeiro de 2013, que dispõe sobre a prorrogação das concessões de geração, transmissão e distribuição de energia e sobre a redução dos encargos setoriais e modicidade tarifária.

Como o senhor avalia a participação da Eletrobras Eletronorte ao longo da história do SNPTEE?

O primeiro SNPTEE realizou-se em 1972. A Eletrobras Eletronorte foi criada em 1973, quando da realização do II SNPTEE. Portanto, a Empresa nasceu praticamente com o maior congresso de profissionais do

Setor Elétrico brasileiro e, podemos dizer, um dos maiores do mundo, pois é tão grande em tamanho quanto a Bienal do Cigré-Paris. A Eletrobras Eletronorte, ao longo da existência do SNPTEE, já coordenou os seminários de 1984, em Brasília; de 1997, em Belém e, agora, o XXII, em Brasília. A Empresa sempre contribui com temas relevantes, pois temos sido pioneiros na adoção de novas tecnologias desde que fomos criados para atuar na Região Norte, que sempre exigiu soluções criativas e inteligentes. Um dos maiores desafios enfrentados pela Eletrobras Eletronorte foi a construção da Usina Hidrelétrica Tucuruí. Construímos Balbina; construímos Samuel e assumimos a Usina Curuá-Una. Começamos, portanto, uma grande caminhada trazendo energia da Região Amazônica para o Nordeste, Sul e Sudeste. Enfim, trazendo progresso e sustentabilidade para o nosso País, de dimensões continentais. Fizemos também a interligação Norte-Sul além da Norte-Nordeste, onde adotamos a tecnologia da compensação série. Hoje participamos do projeto de construção de corrente contínua, que interligará Porto Velho, em Rondônia, a Araraquara, em São Paulo. ►

O Brasil é uma referência mundial em energia limpa e renovável. Quais os desafios do País para manter e ampliar essa matriz limpa?

Energia é vetor e condição para o desenvolvimento econômico e social da população de qualquer país. O desafio mundial é ampliar a disponibilidade de energia nas próximas décadas para atender o crescimento da demanda e, para isso, é essencial que possamos conciliar esse aumento com o uso de energia limpa, de forma a garantir os padrões de qualidade ambiental necessários para assegurar a sustentabilidade do planeta e das gerações futuras. Hoje, o Brasil é referência mundial na produção de energia limpa e renovável. Pode-se afirmar que 85% da energia gerada no nosso País é oriunda de fontes renováveis. O governo brasileiro tem atuado fortemente no sentido de manter a oferta de geração de energia focada em recursos renováveis, como a hidráulica, a eólica, a biomassa, etc. O Plano Nacional de Energia – PNE 2030 prevê que a energia hidráulica continuará a manter a sua posição de liderança em 2030, seguida das fontes renováveis não hidráulicas que apresentarão um crescimento expressivo.

Como a Eletrobras Eletronorte está se preparando para atuar num mercado cada vez mais competitivo e dinâmico, com novos desafios como as smart grids e o HVDC?

A Eletrobras Eletronorte sempre investiu na preparação de seus profissionais. Tem participado de projetos relevantes, como a elaboração do livro "Projeto Transmitir – Alternativas Não Convencionais para Transmissão de Energia Elétrica em Longas Distâncias", que teve como objetivo registrar o estado da arte com as alternativas técnicas, econômicas e ambientais que permitem a transmissão de gran-

des blocos de energia, em particular a energia gerada a partir das usinas construídas na Região Amazônica. A Eletrobras Eletronorte, preocupada e consciente da necessidade de investir em novas tecnologias, tanto no segmento geração como transmissão, também desenvolve um projeto de P&D na área de Redes Inteligentes, o chamado "Smart Grids" que tende a revolucionar o setor elétrico possibilitando a criação de uma rede de energia mais confiável, flexível, segura e eficiente. Atua também na área de HVDC, inclusive como parceira no empreendimento de transmissão em corrente contínua que interligará as cidades de Porto Velho, em Rondônia, a Araraquara, em São Paulo.

A empresa está fazendo 40 anos. O que ela trouxe para o Brasil até aqui e quais são os desafios para os próximos 40?

A Eletrobras Eletronorte foi criada em 1973 com a função estratégica de investir na Amazônia, promovendo o desenvolvimento e a integração no País. Assumimos o desafio de realizar grandes empreendimentos que beneficiam não só a região Amazônica, mas também todo o nosso País. Com a construção da Usina Hidrelétrica Tucuruí, iniciamos uma grande caminhada, transferindo energia da Região Amazônica para as regiões Sul, Sudeste e Nordeste. Hoje temos uma capacidade de geração instalada de 9,7 mil MW e operamos cerca de dez mil quilômetros de linhas de transmissão e 53 subestações para levar energia elétrica a todo o Brasil, por meio do Sistema Interligado Nacional - SIN. Nascermos e crescemos na Amazônia. Hoje somos parceiros em empreendimentos de geração eólica no Rio Grande do Norte e em São Paulo, onde estamos construindo a subestação Araraquara, que integra o Complexo do Madeira. Mais um desafio de grandes proporções não só pela grandeza da obra, mas também

pelo fato de exigir um vasto conhecimento em corrente contínua. Como uma das maiores empresas do Setor, temos foco em resultados, empreendedorismo e inovação, valorização e comprometimento das pessoas, ética e transparência. Em 2011, numa conquista inédita, a Eletrobras Eletronorte tornou-se a primeira estatal do Setor Elétrico a receber o reconhecimento máximo no Prêmio Nacional da Qualidade - PNQ, por meio da Superintendência de Geração Hidráulica. Na Eletrobras Eletronorte, passado e futuro se encontram em um presente desafiador. A riqueza que a diversidade de gerações pode trazer é um diferencial que dá à Empresa, condições de se tornar cada vez mais eficiente e competitiva no mercado de energia. Aproveito aqui para agradecer aos pioneiros, que há quatro décadas acreditaram e assumiram, de fato, o compromisso de transformar as Centrais Elétricas do Norte do Brasil em uma importante referência nacional.

É hora de agradecer também a força de trabalho na Empresa. Homens e mulheres que, diariamente, lutam com paixão, compromisso e dedicação para cumprir sua missão. Aos jovens que hoje compõem essa força de trabalho, nosso agradecimento e nossa confiança na sua capacidade de transformar desafios em grandes conquistas. Somente com paixão e competência técnica, características de quem faz parte da Eletrobras Eletronorte, é que vamos manter o patrimônio e o orgulho de ter construído, nesses 40 anos, uma empresa pronta para se consolidar como uma estatal eficiente e de resultados. Tenho certeza de que continuaremos a gerar e transmitir energia, nos próximos 40 anos, com a mesma competência, dedicação e capacidade técnica, transformando desenvolvimento sustentável em energia para o nosso País. []

Usina Hidrelétrica Tucuruí

"Brasília: a cidade que inventei."

Lucio Costa

Da sala de aula à construção de Brasília

Acervo Casa de Lucio Costa / Klaus Meyer

Quantos arquitetos sonharam com cidades e as viram construídas? Lucio Costa (1902-1998) foi um dos poucos privilegiados. Em vida, o grande idealizador da arquitetura modernista desenhou e construiu o sonho, e representou, em sua famosa frase, todo o simbolismo da nova capital: "Brasília, a cidade que inventei". Dedicou a vida à sua obra, pela qual recebeu várias honras, entre elas, a Legião de Honra, recebida do então presidente da França, George Pompidou, e o Prêmio Calouste Gulbenkian (Portugal).

"O Brasil é um país precursor, acho que vai ser, dará o seu recado no tempo certo", afirmava o homem que consolidou a arquitetura como manifestação cultural e foi um dos responsáveis pela estruturação do movimento moderno brasileiro. A paixão pela arquitetura se mostra, até os dias de hoje, através da obediência às diversas leis de preservação do patrimônio, desenvolvidas por Lucio Costa quando diretor do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - Iphan.

Da França ao Brasil, da sala de aula à construção de Brasília, teve uma trajetória plena e completa por obras que atravessam o tempo. Eternizava suas ideias em pedaços de papel com observações e registros de sua genialidade. Sua obra, até hoje, vive nesses pequenos fragmentos de grandiosidade. ►

Vida

Lucio Marçal Ferreira Ribeiro Lima Costa nasceu em Toulon, na França, em fevereiro de 1902. Devido à movimentação exigida pela profissão de seu pai, Joaquim Ribeiro Costa, que era almirante, Lucio Costa estudou em renomadas escolas da Europa, entre as quais a Royal Grammar School, na Inglaterra, e a Collège National, na Suíça.

Voltou ao Brasil em 1917, quando ingressou no curso de Arquitetura e Pintura. Participou do desenvolvimento de projetos de arquitetura e urbanismo sob o comando de Archimedes Memória. Foi professor da Es-

cola Nacional de Belas Artes - ENBA, onde concluiu seus estudos, e chegou a lecionar para o jovem Oscar Niemeyer.

Foi muito influenciado pelo estilo neoclássico. Porém, após tomar conhecimento da obra do arquiteto franco-suíço Le Corbusier, passou a adotar as ideias para a criação de uma nova arquitetura, que tomasse novos caminhos para a construção da nacionalidade arquitetônica brasileira. Casou-se em 1928 com Julieta Guimarães, que faleceu 26 anos depois, vítima de um acidente de carro. Em 1930, foi nomeado diretor da ENBA,

período no qual teve a missão de inserir os conhecimentos sobre arquitetura moderna na instituição, rompendo definitivamente os laços com a arquitetura de orientação acadêmica.

Depois de deixar a direção da ENBA, Lucio Costa tornou-se sócio de Gregori Warchavchik, com quem idealizou seus primeiros projetos modernos, como o da Vila Operária da Gamboa, na cidade do Rio de Janeiro, e a primeira residência moderna do Brasil. Tornou-se mundialmente famoso ao vencer o Projeto Piloto para a construção de Brasília.



Acervo Casa de Lucio Costa / Nilson Otaviano de Lima

Carreira e obra

O trabalho de Lucio Costa foi essencial para inserir a arquitetura como manifestação cultural do Brasil e contribuir para a estruturação do movimento moderno no País. Costa já formava as ideias para a criação de novos caminhos da arquitetura, quando convidou Le Corbusier para avaliar o projeto do edifício-sede do Ministério da Educação, que seria construído no Rio de Janeiro. Desse projeto, participaram também nomes como Niemeyer, Carlos Leão, Ernani Vasconcellos, Jorge Moreira e Affonso Reidy.

Ficou mundialmente conhecido por vencer, mesmo com um ante-

projeto que contrariava as normas de inscrição, o concurso para a escolha do projeto de construção da nova capital. Com isso, desenvolveu o Plano Piloto e, ao lado de Niemeyer, construiu a cidade que sonhou. "O mar de Brasília é o céu", afirmava.

Ao longo da maior parte de sua carreira, Costa atuou como diretor da Divisão de Estudos e Tombamentos do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (atual Iphan). Com isso, teve papel fundamental na formulação das políticas de preservação, e sua posição sobre o assunto continuou sendo solicitada para inspirar as leis que, ainda

hoje, protegem o projeto de Brasília. Chefiou a reconstrução da cidade de Florença, na Itália, que havia sido destruída por uma inundação.

A linguagem arquitetônica de Lucio Costa se caracteriza pela mistura resultante entre colonial e moderno, que vinculam forma e função, desafiando a revisão dos valores plásticos, o que lhe rendeu a alcunha de "Pai da Arquitetura Moderna". Em 1960, recebeu o título de professor honoris causa da Universidade de Harvard, por suas ideias e contribuições. ►



"Arquitetura é, antes de mais nada, construção concebida com o propósito primordial de ordenar o espaço para determinada finalidade e visando determinada intenção."

Plano Piloto

Conhecendo um pouco mais a história do Brasil, sabe-se que a capital, Brasília, foi projetada na forma de um avião. As asas Sul e Norte, somadas ao Eixo Monumental, surgiram dos traços simples e das ideias inovadoras de Lucio Costa.

Em 1957, quando foi lançado o concurso para a escolha do projeto da nova capital, o anteprojeto enviado por Costa contrariava todo e qualquer padrão imaginado na época. A inovação garantiu ao arquiteto a oportunidade de desenvolver o Plano Piloto, e concretizar um projeto chamado Brasília. Ao lado de Oscar Niemeyer, criou uma cidade única e com as grandezas esperadas para a capital de um país. A beleza não está, necessariamente, na cidade, mas sim na gramática das

quatro escalas que estruturam e garantem uma singularidade admirável. Lucio Costa dizia "é o jogo de três escalas que vai caracterizar e dar sentido a Brasília [...] a escala residencial, ou quotidiana; monumental, em que o homem adquire dimensão coletiva, a expressão urbanística desse novo conceito de nobreza. Finalmente, a escala gregária, onde as dimensões e o espaço são deliberadamente reduzidos e concentrados a fim de criar um clima propício ao agrupamento. Poderemos ainda acrescentar mais uma quarta escala, a escala bucólica das áreas abertas destinadas a fins de semana lacustres ou campestres".

As leis que resguardam Brasília foram, de certo modo, introduzidas pelo seu idealizador. Seu conteúdo,

propriamente dito, termina por estender o conceito sem antecedentes de cidade moderna. O documento "Brasília Revisitada", produzido por Costa, define as características fundamentais do Plano Piloto, com o intuito de proteger as intenções dos arquitetos envolvidos no projeto dos interesses imobiliários da região.

Portanto, em termos de proteção, existe em Brasília uma classe singular, onde qualquer edifício pode ser substituído, desde que sua escala seja conservada. O projeto sobrevive, uma vez que as leis foram definidas para proteger a gramática urbana da cidade, que é um dos maiores eventos na história do urbanismo. ►

CAPA

Lucio Costa sempre defendeu que as linhas e formas que compõem Brasília deveriam ser comparadas a uma borboleta, e não a um avião. Talvez, pela leveza ou pelo simbolismo de renovação, características de ambas. Apesar da paixão e da grande identificação com a cidade que "inventou", Costa nunca recebeu o título

de Cidadão de Brasília e viveu quase toda a vida no Rio de Janeiro. Foi lá, em junho de 1998, que faleceu aos 96 anos, deixando duas filhas.

Apesar de sua trajetória certamente essencial para nortear vários aspectos da nossa cultura, foi um homem modesto, que lamentava apenas a demolição de várias casas

e obras projetadas por ele. Aceitava, delicadamente, as manifestações de seus admiradores, porém, fugia da fama. Dedicou-se às suas maiores paixões: o trabalho, a família e a leitura, e viveu uma plenitude desejada por muitos. []

Principais obras

- Castelo de Itaipava - Projetado em parceria com Fernando Valentim - Petrópolis - 1920
- Vila Operária da Gamboa - Rio de Janeiro - 1931
- Vila Operária de João Monlevade - Minas Gerais - 1934
- Palácio Capanema - Sede do Ministério da Educação - Rio de Janeiro - 1936
- Museu das Missões - Rio Grande do Sul - 1937
- Pavilhão do Brasil na Feira Internacional de Nova Iorque - Em parceria com Oscar Niemeyer - 1939
- Residência Hungria Machado (atual Consulado da Rússia) - Rio de Janeiro - 1942
- Casa de Saavedra - Rio de Janeiro - 1942
- Parque Guinle - Laranjeiras, Rio de Janeiro
- Projeto da Casa do Brasil na Cité Internationale Universitaire - Paris - 1952
- Sede do Banco Aliança - Rio de Janeiro - 1956
- Sede social do Jockey Club do Brasil - Rio de Janeiro - 1956
- Plano Piloto - Um dos marcos do urbanismo do século XX - Brasília - 1957
- Plano Piloto da expansão da Região Metropolitana do Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - 1967
- Monumento a Estácio de Sá - Rio de Janeiro - 1973



Brasília

A capital da diversidade brasileira recebe o XXII SNPTEE

Por César Fechine

É da mistura de sotaques e raças que nasceu Brasília. Com a força do trabalho de nordestinos e goianos, mineiros e nortistas, sulistas e cariocas – capitaneados por JK, sem nos esquecermos das outras regiões, é que foram construídos os eixos e tesourinhas, asas, superquadras e monumentos. Estrategicamente sediada aqui, em meio ao Planalto Central, a Eletrobras Eletronorte recebe, com muito orgulho, a XXII edição do Seminário

Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – XXII SNPTEE. Serão quatro dias para o intercâmbio de experiências e de conhecimento entre as empresas envolvidas na produção e transmissão de energia elétrica.

Para os participantes do Seminário, a capital da diversidade oferece passeios e atividades que passam pelo turismo cívico, gastronômico e cultural, entre outros. O turismo cívico, motivado pelo conhecimento de

monumentos e fatos representativos da memória política e histórica, tem na visita ao Memorial JK, Praça dos Três Poderes, Catedral de Brasília, Congresso Nacional, Museu Nacional e Palácios da Alvorada, Justiça e Itamaraty alguns dos principais atrativos.

Quem dispuser de um tempo a mais, não pode deixar de visitar o Catetinho, conhecido como o Palácio de Tábuas, primeira residência oficial do presidente Juscelino Kubitschek em Brasília, bucolicamente instalado entre frondosas árvores.

É na diversidade de restaurantes que se espalham pelas asas do Plano Piloto, Parque da Cidade, Vila Planalto, feiras livres, shoppings e ruas das outras cidades do Distrito Federal que o visitante poderá encontrar da carne de sol à moqueca de camarão, da polenta frita ao tutu à mineira. Nos

fins de semana, na Feira da Torre, é possível se deliciar com tacacá e acarajé.

À beira do Lago Paranoá, tem o polo gastronômico do Pontão do Lago Sul e da Ponte JK, num clima bastante aprazível e descontraído. Ainda no Lago Sul, a partir da Ermida Dom Bosco, dá para se ter uma visão geral de Brasília.

As atividades culturais têm no Teatro Nacional os palcos para as apresentações de grandes músicos brasileiros, internacionais e peças de teatro. No Clube do Choro, as autênticas manifestações culturais do Brasil podem ser conferidas, assim como no CCB, que possui também espaços para exposições e apresentações variadas.

Próximo a Brasília, também é possível descansar a mente e refrescar-se em cachoeiras, como a do

Itiquira, no município de Formosa, e curtir o ecoturismo. Ainda em Goiás, há diversas cachoeiras também em Pirenópolis, onde se pode aproveitar da gastronomia local e passear por ruas tranquilas e com casarões seculares. A Chapada dos Veadeiros, em Alto Paraíso, é outra opção para quem curte uma trilha, grutas e cachoeiras místicas.

Ah, e tem o céu – o mar de Brasília, onipresente, para aqueles que querem apenas um pouco de contemplação, com passeios pelas quadras e áreas verdes. Como canta Djavan: "céu de Brasília, traço do arquiteto, gosto tanto dela assim"...

A capital de todos os brasileiros os recebe de braços (bem) abertos, largos como os horizontes do Planalto. []

Congresso Nacional e Esplanada dos Ministérios



Setur/DF

Ponte JK



Arquivo

Memorial JK



Arquivo

Panteão da Pátria e da Liberdade Tancredo Neves



Arquivo

Clube do Choro



Setur/DF

Parque da cidade



Roberto Francisco

Torre de TV



Arquivo

Catedral



Arquivo

Biblioteca Nacional



Arquivo

Palácio do Planalto



Arquivo

Teatro Nacional



Julio Cesar Barbosa

Museu Nacional



Arquivo

Usina Hidrelétrica Dardanelos

Rony Ramos

Começa a XXII edição do SNPTEE

Por Edileia de Oliveira

A Eletrobras Eletronorte e o Cigré-Brasil têm, de 13 a 16 deste mês, um honroso compromisso: receber em Brasília, a capital de todos os brasileiros, os participantes do XXII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE). Sabemos que são muitos, vindos de todos os cantos do País, e claramente imbuídos da mesma intenção, ou seja, compartilhar conhecimentos, discutir propostas e soluções técnicas e apontar caminhos para o fortalecimento do Setor Elétrico nacional.

A Eletrobras Eletronorte acredita que este será um evento muito produtivo. Para isso, organizadores e promotores desenharam uma programação que contempla a área técnica e gerencial da produção e transmissão da energia elétrica da forma mais completa possível. É claro que em apenas quatro dias de discussões e atividades, ainda que intensas, não conseguiremos alcançar a totalidade e a complexidade da área. Mas estamos certos de que, nesse tempo, teremos ganhos incalculáveis vindos

dos debates e do aprofundamento dos temas técnicos. Essa é a nossa expectativa. Brasília recebe, na XXII edição do SNPTEE, cerca de 2 mil profissionais do Setor Elétrico e, mais do que isso, recebe pessoas realmente comprometidas na busca de produtos e serviços que inovem e beneficiem a produção e a transmissão de energia elétrica.

As sessões técnicas, palestras, reuniões e painéis do Seminário acontecerão no Centro de Convenções Ulysses Guimarães, espaço projetado

pelo arquiteto Sérgio Bernardes para receber 9,4 mil pessoas e que se tornou um polo de atração de grandes eventos nacionais e internacionais. Nesse espaço, os participantes dessa edição do SNPTEE terão a estrutura adequada para o trabalho produtivo e a saudável troca de ideias e experiências.

Pensando no conforto e na comodidade dos nossos visitantes, a comissão organizadora colocou ônibus para fazer o traslado gratuito dos hotéis para o local do evento e vice-versa. O atendimento se fará por meio de cinco rotas, contemplando os hotéis de todas as quadras de dois setores hoteleiros da cidade, o Norte e o Sul. Portanto, fiquem atentos aos horários e consultem o roteiro dos ônibus, que se encontra na pasta do participante. E aí vale uma dica: no trajeto, abra os olhos, a alma e o coração para apreciar a originalidade do traçado e da arquitetura de Brasília. Observe, também, a vastidão e a beleza do céu da cidade, “uma beleza bonita de ver” que já foi tema de canções de artistas famosos como Dja-

van, Toninho Horta e Fernando Brant. No primeiro dia do Seminário, 13 de outubro, esperamos todos os participantes entre 13h e 18h30 para o necessário credenciamento. Feito isso, terá início a solenidade de abertura da XXII edição do SNPTEE e, em seguida, a inauguração da ExpoSNPTEE, na qual mais de 50 empresas e instituições mostrarão o que há de mais moderno em produtos e serviços para a área de produção e transmissão. Fechando a noite, um coquetel de boas-vindas, com o autêntico sabor do Cerrado.

De 14 a 16 de outubro, nosso compromisso maior é com a parte técnica do evento. Os 503 informes serão apresentados nas nove sessões técnicas dos 16 grupos de estudo. Aí, com certeza, serão debatidos importantes temas do momento atual do Setor Elétrico. Teremos, ainda, painéis técnicos em cada um dos 16 grupos, além da sessão técnica de abertura e das palestras, abordando tópicos importantes e mapeando, inclusive, as tendências do negócio de energia no Brasil e no mundo.

Depois de quatro dias de convivência contínua com um conteúdo técnico, nada mais justo do que a descontração e a confraternização daqueles que se propuseram a fazer um pouco mais pelo Setor Elétrico. Para fechar a XXII edição do SNPTEE, a comissão organizadora vai oferecer um jantar aos participantes do evento nos espaços do Clube do Exército, no Setor de Clubes Sul. Ali, às margens do Lago, apreciando a noite de Brasília com suas luzes refletidas nas águas do Paranoá, nossos participantes, em corrente contínua, se energizarão ainda mais para o trabalho que os espera: fortalecer a produção e a transmissão de energia e contribuir para a sustentabilidade do Brasil. E nós, da Eletrobras Eletronorte e do Cigré-Brasil, juntos nessa corrente, agradecemos o empenho de todos e nos colocamos à disposição aqui em Brasília, também conhecida como Capital da Esperança, título que lhe foi dado por Capitão Furtado, autor da letra de seu hino, que foi musicado por Simão Neto. []

Casa de Força da Usina Hidrelétrica Tucuruí

Rony Ramos

ExpoSNPTEE

Vista da Torre de TV



Conheça a ExpoSNPTEE

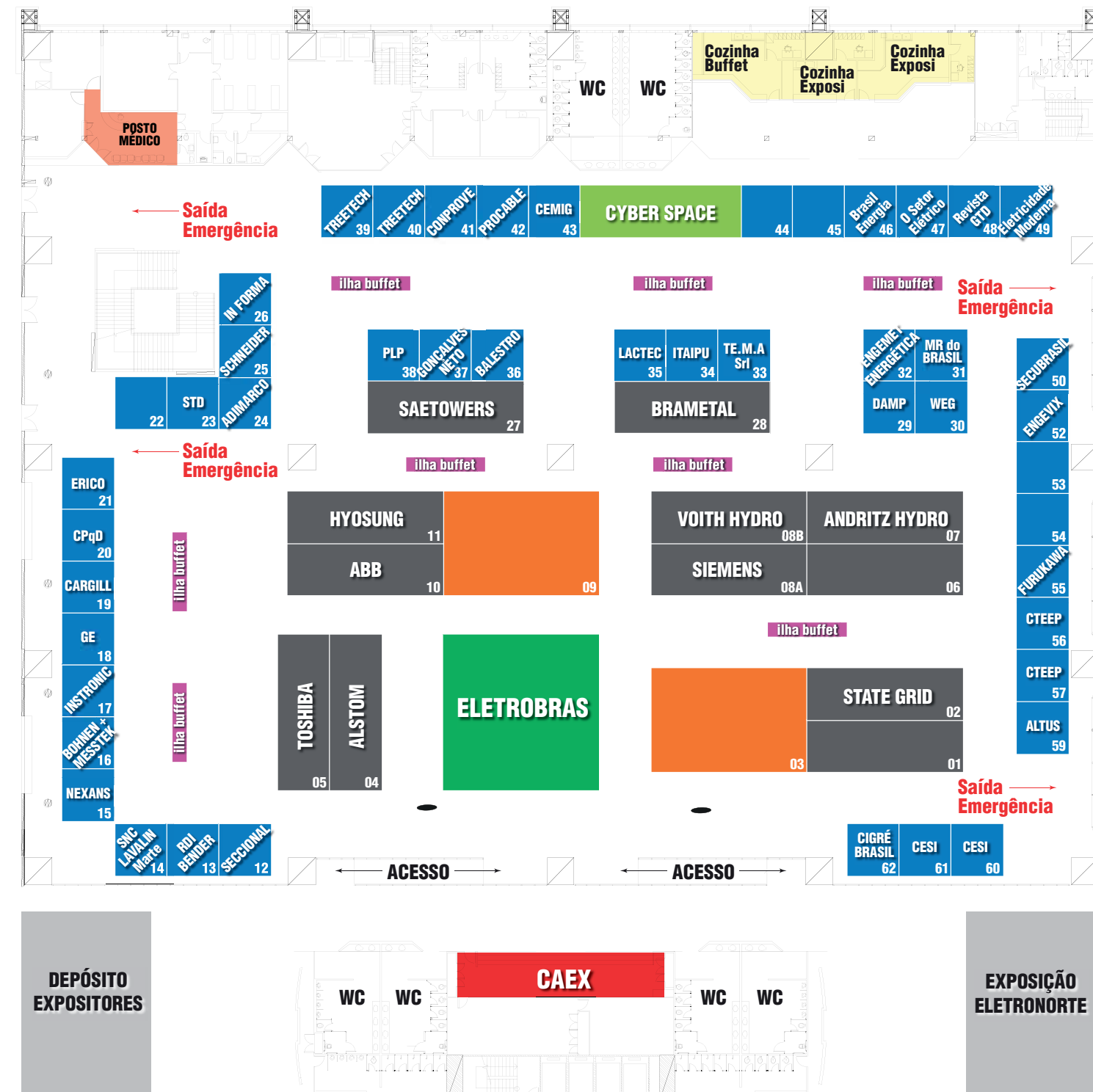
A ExpoSNPTEE vai reunir diversas empresas reconhecidas nacional e internacionalmente, que poderão exibir seus produtos e serviços.

Os principais nomes do setor de Transmissão e Geração de Energia Elétrica estarão presentes para apresentar, aos participantes do Seminário, as inovações tecnológicas da área e facilitar o intercâmbio de informações e de experiências técnicas.

A ExpoSNPTEE funcionará paralelamente às atividades do Seminário, possibilitando que os participantes visitem os estandes e conheçam os produtos e serviços das empresas expositoras. []

ExpoSNPTEE

Planta ExpoSNPTEE



PROGRAMAÇÃO

Com a proximidade da XXII edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, é hora de refletir sobre as oportunidades de troca de experiências e conhecimentos que serão oferecidos durante o período. O maior evento do Setor Elétrico se prepara para receber os principais profissionais, autores, pesquisadores, estudiosos e fornecedores de produtos e serviços do Brasil e do mundo. A programação a seguir foi especialmente desenvolvida para que a XXII SNPTEE seja um marco importante na trajetória de todos os participantes.

13 OUTUBRO	Domingo
13h - 18h30	Recepção e Credenciamento
18h30 - 23h	Solenidade de Abertura / Cerimônia Oficial Inauguração da ExpoSNPTEE / Coquetel
14 OUTUBRO	Segunda-feira
8h30 - 10h	Sessão Técnica de Abertura / Credenciamento
10h - 10h30	Intervalo para café e visita à ExpoSNPTEE
10h30 - 12h10	Sessões Técnicas
12h10 - 13h50	Intervalo para almoço e visita à ExpoSNPTEE
13h50 - 15h30	Sessões Técnicas
15h30 - 16h	Intervalo para café e visita à ExpoSNPTEE
16h - 17h40	Sessões Técnicas
17h40 - 18h	Reuniões Prévias
18h - 19h	Palestras Técnicas e visita à ExpoSNPTEE
15 OUTUBRO	Terça-feira
8h20 - 10h	Sessões Técnicas
10h - 10h30	Intervalo para café e visita à ExpoSNPTEE
10h30 - 12h10	Sessões Técnicas
12h10 - 13h50	Intervalo para almoço e visita à ExpoSNPTEE
13h50 - 15h30	Sessões Técnicas
15h30 - 16h	Intervalo para café e visita à ExpoSNPTEE
16h - 17h40	Sessões Técnicas
17h40 - 18h	Reuniões Prévias
18h - 19h	Palestras Técnicas e visita à ExpoSNPTEE
16 OUTUBRO	Quarta-feira
8h20 - 10h	Sessões Técnicas
10h - 10h30	Intervalo para café e visita à ExpoSNPTEE
10h30 - 12h10	Sessões Técnicas
12h10 - 13h50	Intervalo para almoço e visita à ExpoSNPTEE
13h50 - 15h30	Painéis Técnicos
15h30 - 16h	Intervalo para café e visita à ExpoSNPTEE
16h - 18h	Sessão de Encerramento
20h30 - 1h	Jantar de Encerramento

PAINÉIS TÉCNICOS

Mais uma vez o Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia apresenta como ponto alto do evento os painéis técnicos. Os Painéis Técnicos são sessões realizadas após a última sessão técnica de cada Grupo de estudo cujo objetivo é debater temas técnicos previamente escolhidos pelos relatores e aprovados pela Comissão. Neste XXII SNPTEE temos a satisfação de contar com 13 painéis que apresentam uma síntese das questões do momento atual por que passa o

setor elétrico nacional.

Nos painéis que serão desenvolvidos, assuntos das mais diversas áreas serão analisados e debatidos por especialistas e autoridade do setor elétrico envolvendo empresas privadas, utilities, fabricantes, associações e demais entidades afins.

Os painéis ocorrerão no dia 16 de outubro, das 13h50 às 15h30 nas salas em que serão apresentadas as sessões técnicas dos Grupos de Estudo. Seguem os temas e debatedores de cada painel.

GE	TEMA	DEBATEDORES	ENTIDADE
GGH	Estado da arte dos sistemas de monitoramento de hidrogradadores	1. Francisco Renno Neto 2. Hélio Ricardo T. de Azevedo	1. CB2E 2. M&D Monitoração e Diagnose Ltda.
GLT	A área de LTs está preparada para a implantação de LTs com soluções ainda não convencionais?	1. Mauro Baleeiro 2. José Orlando Cintra 3. Marcos Cesar Araujo	1. Alta Energia 2. Norte Brasil 3. Eletronorte
GAT e GOP	O Critério n-1 e a Conceituação de Instalações Estratégicas	1. Paulo Gomes 2. Rui Jovita 3. Carlos Ribeiro	1. ONS 2. Itaipu Binacional 3. CTEEP
GPC	Contribuições dos Sistemas de Proteção e Automação para a Segurança Operacional do SIN	1. Celso Cerchiari 2. Iony Patriota de Siqueira 3. Jeder Francisco de Oliveira	1. CTEEP 2. CHESF 3. CEMIG
GCR	Comercialização de Energia Renovável: importância no mercado livre e principais ações futuras	1. João Carlos Mello 2. Alexandre Street 3. Luiz Eduardo Barata Ferreira	1. Thymos Energia 2. PUC-RJ 3. CCEE
GPL e GPT	Geração Renovável Intermitente: Desafios do Setor Elétrico Brasileiro e Limites de Competitividade	1. Altino Ventura Filho 2. Bernardo Bezerra 3. José Carlos Miranda 4. Hermes Chipp	1. SPE/MME 2. PSR 3. EPE 4. ONS
GSE e GTM	Limitadores de Corrente Supercondutores em Sistemas de Potência: - Principais tipos de limitadores supercondutores (detalhamento do funcionamento) - Experiência operativa no mundo (estado da arte) - Possibilidades de aplicação na rede	1. Alexander Polasek 2. Jorge Amon Filho 3. Rubens de Andrade Jr. 4. Carlos Alberto Baldan 5. Antonio Carlos Cavalcanti de Carvalho	1. CEPEL 2. FURNAS 3. COPPE/UFRJ 4. USP 5. ONS
GDS	O impacto do advento de fontes renováveis de energia e das redes inteligentes no sistema elétrico	1. Ricardo Penido D. Ross 2. Gilson Paulillo 3. Dalton de Oliveira Camponês do Brasil	1. CEPEL 2. Instituto Eldorado 3. ONS
GIA	O estado da Arte das UHE's do Rio Tapajós	1. Adhemar Palocci	1. Eletronorte
GMI	Ciclo de vida de equipamentos e implantação de melhorias e reforços (PMI) após a lei 12.783	1. Luiz Fernando Leone Vianna 2. Antonio Manuel Corvo	1. APINE 2. CTEEP
GET	Norma ISO 50001 – Sistemas de Gestão de Energia – aspectos da elaboração e implementação	1. George Alves Soares	1. Eletrobras
GTL	As telecomunicações e a lei de renovação de concessões	1. Josias Matos de Araujo 2. Flávio de Moura Coelho	1. Eletronorte 2. APTEL
GEC	Gestão dos Ativos Existentes do Sistema Elétrico Brasileiro diante das Novas Condições Regulatórias	1. Flávio Neiva	1. ABRAGE

GRUPOS DE ESTUDOS

Confira os Informes Técnicos e o cronograma de apresentações

Arquivo

Sessão Técnica de Abertura
Renovação das Concessões: Desafios do Setor Elétrico Brasileiro
Dr. Márcio Pereira Zimmermann - Secretário Executivo do Ministério de Minas e Energia

GGH	GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA
GPT	GRUPO DE ESTUDO DE PRODUÇÃO TÉRMICA E FONTES NÃO CONVENCIONAIS
GLT	GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
GAT	GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA
GPC	GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA
GCR	GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
GPL	GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS
GSE	GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO
GOP	GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS
GDS	GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS
GIA	GRUPO DE ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS
GMI	GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS TÉCNICOS E GERENCIAIS DA MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
GTM	GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES
GET	GRUPO DE ESTUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E GESTÃO DA TECNOLOGIA, DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO
GTL	GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS
GEC	GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS GERENCIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA





CRONOGRAMA

GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA (GGH)











BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GGH 1	VARIAÇÃO DO ENTREFERRO DE HIDROGERADORES DURANTE A OPERAÇÃO AUTORES: LAMARTINE CÉLIO CARVALHO DA SILVEIRA MACHADO E SILVA - ANDRITZ HYDRO INEPAR, SÓCRATES ALBERTO BORGES PITTA - ANDRITZ HYDRO INEPAR
		GGH 2	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE MODERNIZAÇÕES DE SISTEMAS DE EXCITAÇÃO PARA HIDROGERADORES AUTORES: LEANDRO OLIVEIRA SILVA - VOITH, ANDRÉ ALVES CUNHA - VOITH, LUCAS GILENO LENOTTI ALVES RIBEIRO - VOITH
		GGH 3	APRIMORAMENTO DOS SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE NÍVEL EM AHEs – APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DE RADAR AUTORES: EDSON LEANDRO TOMASELLI - TBLE, CHRISTIANO DALOSTO PASE - TRACTEBEL ENERGIA S.A.
		GGH 4	MODOS DE FALHA DE ROTORES KAPLAN AUTORES: IZEDS BASSETTO - ANDRITZ HYDRO INEPAR, LUIZ MARCATTO - ANDRITZ HYDRO INEPAR, SIDNEY ÁLVARES - ANDRITZ HYDRO INEPAR, LUIZ PERA - ANDRITZ HYDRO INEPAR
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GGH 5	CONTROLE DE POTÊNCIA EM GERADORES AUXILIARES DE USINAS HIDRELÉTRICAS ATRAVÉS DE TECNOLOGIA FACTS AUTORES: ANDRÉ ARTHUR PERLEBERG LERM - IFSUL, ARTURO SUMAN BRETAS - UFRGS, CARLOS MENDES RICHTER - IFSUL, DENIS TEIXEIRA FRANCO - UPPEL, LUCIANO ALMEIDA BRAATZ - IFSUL, MÁRIO ORLANDO OLIVEIRA - UFRGS, MARTIN CRUZ RODRIGUEZ PAZ - UFRGS, MICHEL FERNANDES DA CRUZ - IFSUL, PAULO EDUARDO MASCARENHAS UGOSKI - IFSUL, SÉRGIO LUIZ SCHUBERT SEVERO - IFSUL, TIAGO LUIS RIECHEL - IFSUL, VINICIUS NOVICKI OBADOWSKI - IFSUL, WAGNER DE FREITAS CIARELLI - AES BRASIL
		GGH 6	APLICAÇÕES PRÁTICAS DA UTILIZAÇÃO DA REDE ASI EM USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: LAMARTINE CÉLIO CARVALHO DA SILVEIRA MACHADO E SILVA - ANDRITZ HYDRO INEPAR, EDNEY LOREATTO - ANDRITZ HYDRO INEPAR, DANIEL QUESITI ACCATTINI - ANDRITZ HYDRO INEPAR
		GGH 7	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE SENSORIAMENTO ÓPTICO PARA MONITORAÇÃO DE BARRAGENS AUTORES: JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPQD, MARCELO DIAS LOICHATE - DMED, DANILO CESAR DINI - CPQD, ANDERSON STANO DURELLI - DMED, RIVAELO STROBEL PENZE - CPQD, LIVIA RIBEIRO ALVES - CPQD, CLAUDIO FLORIDIA - CPQD, ARIOWALDO ANTONIO LEONARDI - CPQD, EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPQD, EDSON WILSON BEZERRA - CPQD
		GGH 8	SISTEMAS DE MONITORAMENTO ON-LINE DE DESCARGAS PARCIAIS, DA ISOLAÇÃO DOS ENROLAMENTOS ESTATÓRICOS DE HIDROGERADORES, DE GRANDE PORTE: UMA VISÃO GERAL DO ESTADO ATUAL AUTORES: PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA - ELETRONORTE, DMITRIEV VICTOR - UFPA, FERNANDO DE SOUZA BRASIL - ELETRONORTE
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GGH 9	ESTUDO DA INTERFACE CONCRETO/ESTRUTURA METÁLICA EM TURBINAS HIDRÁULICAS AUTORES: THIAGO TAZINAZZO MAZER - ALSTOM, FERNANDO HENRIQUE GAION - ALSTOM, FERNANDO AUGUSTO SALOMÃO DE ASSUMPCAO - ALSTOM, RODOLFO SAVARIS DE LORENZI - ALSTOM, CRISTIAN NUNES MENDES - ALSTOM
		GGH 10	A ESPECIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS E SUA INFLUÊNCIA NOS CUSTOS DOS GERADORES SÍNCRONOS AUTORES: MAURÓ UEMORI - ALSTOM, JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA - ALSTOM, WILLIAN CARLOS DE OLIVEIRA - ALSTOM
		GGH 11	ESTUDO TÉCNICO E ECONÔMICO COMPARATIVO ENTRE A UTILIZAÇÃO DE HIDROGERADORES VERTICAIS ACIONADOS POR TURBINAS KAPLAN E HIDROGERADORES HORIZONTAIS BULBOS, ACOPLADOS A TURBINAS KAPLAN BULBO AUTORES: LAMARTINE CÉLIO CARVALHO DA SILVEIRA MACHADO E SILVA - ANDRITZ HYDRO INEPAR, RICARDO LUIZ ANTONIOLLI PASSALACQUA - ANDRITZ HYDRO INEPAR, SIMON GOTTFRIED - ANDRITZ HYDRO INEPAR
		GGH 12	ASPECTOS FUNDAMENTAIS DO PROJETO DE MOTORES-GERADORES DE VELOCIDADE VARIÁVEL – OPÇÕES DE MAQUINAS ELÉTRICAS ASSÍNCRONAS (DFIM) E SÍNCRONAS (SMFI) PARA APLICAÇÕES EM USINAS REVERSÍVEIS AUTORES: THOMAS HILDINGER - VOITH, CARLOS HALUSKA JÚNIOR - VOITH, EGIDIO JOSÉ FARIA - VOITH
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GGH 13	LOCALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS DESCARGAS PARCIAIS NA REGIÃO DIELÉTRICA DE UMA BOBINA DE UM HIDROGERADOR AUTORES: PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA - ELETRONORTE, JONATHAS FELIPPE MORAIS MODESTO - UFPA, DMITRIEV VICTOR - UFPA, RODRIGO MELO E SILVA DE OLIVEIRA - UFPA
		GGH 14	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO PARA MEDIÇÃO DO ÂNGULO DE CARGA DE UM GERADOR SÍNCRONO AUTORES: FERNANDO JOSÉ DA COSTA - UFPA, CLEYSON AMÓRIM COSTA - UFPA, ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES - UFPA, WALTER BARRA JÚNIOR - UFPA, MARCUS VINICIUS ALVES NUNES - UFPA, DAVI CARVALHO MOREIRA - ELETROBRAS ELETRONORTE
		GGH 15	UNIDADES DE MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS PC OU MV AUTORES: HELIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR - CEPEL, ANDRÉ TOMAZ DE CARVALHO - CEPEL, THIAGO BAPTISTA RODRIGUES - CEPEL, JOSÉ ANTONIO PINTO RODRIGUES - CEPEL, AMANDA MORAES DOS SANTOS - CEPEL
		GGH 16	EXPERIÊNCIA DA CEMIG NO MONITORAMENTO PREDITIVO DE EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO POR MEIO DE ANÁLISES DE ÓLEO LUBRIFICANTE E HIDRÁULICO AUTORES: ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GT, DAYVE JOSE VASSALO - CEMIG GT, MARINA GRACIELE DE LIMA RIBEIRO - CEMIG GT, COSTABILE DI SESSA - CEMIG

BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GGH 17 DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ÓPTICO DE MONITORAMENTO ON-LINE DA GRADE DE ADUÇÃO DA TOMADA D'ÁGUA DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: RICARDO ZANDONAY - CPqD, ERLON VAGNER DA SILVA - TRACTEBEL ENERGIA S.A., LUIZ DAMBROS - TRACTEBEL ENERGIA S.A., LUCIANO ZANONI - TRACTEBEL ENERGIA S.A., THOBIAS DE ALENCAR S. CARLOTO - TRACTEBEL ENERGIA S.A., CLÁUDIO ANTONIO HORTÊNCIO - CPqD, JOÃO BATISTA DE MELLO AYRES NETO - CPqD, CAIO CESAR DOS REIS - CPqD, RODRIGO PERES - CPqD, EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPqD
		GGH 18 SISTEMA DE CONTROLE ATIVO PARA INJEÇÃO DE AR EM TURBINAS – CONSIDERAÇÕES E ASPECTOS SOBRE SEU DESENVOLVIMENTO AUTORES: ALEXANDRE FERRETTI - AHI, CHRISTIAN NAAKTGEBOREN - AHI, EDNEY LOREATTO - AHI, RICHARD STRAATMANN - AHI, DANIEL ACCATINNI - AHI
		GGH 19 MEDIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE OZÔNIO COMO FERRAMENTA NO DIAGNÓSTICO DE ENVELHECIMENTO DA ISOLAÇÃO POR DESCARGAS PARCIAIS EM HIDROGERADORES AUTORES: ALLAN ALMEIDA DE LIMA - CESP, PAULO ROBERTO DIAS ODA - CESP, IZABEL MARTINS FATTORI - CESP, EDSON MORALES LEAL - CESP, OSVALDO JOSÉ DE SOUZA - CESP
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GGH 20 INTEGRAÇÃO ENTRE O SISTEMA DE MONITORAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS – SIMME E O SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO – SPCS QUE ATENDE O ESTADO DO PARÁ AUTORES: IVALDO MONTEIRO LOBATO - ELETORNORTE, DANIEL AUGUSTO MARTINS - ELETORNORTE, JOSÉ ADOLFO DA SILVA SENA - ELETORNORTE
		GGH 21 EMISSÃO ACÚSTICA NA AVALIAÇÃO DA EROSÃO CAUSADA PELA CAVITAÇÃO EM TURBINAS HIDRÁULICAS AUTORES: FERNANDO RIBEIRO QUEIROZ - ELETROBRAS FURNAS
		GGH 22 ANÁLISE E INVESTIGAÇÃO DAS CAUSAS E PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA ELIMINAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE TRINCAS POR FADIGA NAS TRAVESSAS DOS PRÉ-DISTRIBUIDORES DAS TURBINAS FRANCÊS DAS UNIDADES GERADORAS 05 A 20 DA UHE ILHA SOLTEIRA AUTORES: LUIS ALEXANDRE CATUSSI PASCHOALOTTO - CESP, RODRIGO SANOMYA - CESP, RUI RIYO UEDA - CESP, HAMILTON HACHIRO TIBA - HHT ENGENHARIA, EDIVALDO SILVA SOBRINHO - CESP, GIULLIANO BATELOCHI GALLO - CESP, ROBERTO TOYOFUMI KAGESAWA - CESP, JOSÉ CARLOS ZANUTTO - IPT, JOÃO DRAGOGEVIC BOSKO - IPT
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GGH 23 ANÁLISE DO FIM DE VIDA ÚTIL DOS GERADORES DE SALTO SANTIAGO DEVIDO A SOBREQUECIMENTO INTERNO NAS BARRAS ROEBEL AUTORES: PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA - TRACTEBEL ENERGIA
		GGH 24 EXPERIÊNCIA DA CEMIG EM MONITORAMENTO DE DESCARGAS PARCIAIS DE GERADORES AUTORES: GERSON ANDRÉ BRÁULIO - CEMIG, ALEXSANDER GONÇALVES SILVA - CEMIG
		GGH 25 MEDIÇÃO DA TEMPERATURA EM ROTOR DE HIDRO GERADORES: CAUSAS E SOLUÇÕES AUTORES: JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ - ELETORNORTE
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GGH 26 MANUTENÇÃO PREDITIVA APLICADA AO DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS ISOLANTES DE GERADORES SÍNCRONOS AUTORES: JÓRGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRÍA - ALSTOM, MAURO UEMORI - ALSTOM
		GGH 27 APLICAÇÃO DE ENSAIOS, MEDIÇÕES EM CAMPO E ANÁLISE COMPUTACIONAL NO DIAGNÓSTICO DA FALHA DOS SERVOMOTORES DA UHE SALTO SANTIAGO AUTORES: FERNANDO LUIZ HAIN - TRACTEBEL ENERGIA S.A., VANDERLEI FÁBRIS - TRACTEBEL ENERGIA, VALDECI DA COSTA - TRACTEBEL ENERGIA
		GGH 28 IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITOS EM MANCAIS OU ROLAMENTOS EM GERADORES ATRAVÉS DE MEDIDAS ELÉTRICAS AUTORES: WELDON CARLOS ELIAS TEIXEIRA - IFPA, PETRÔNIO VIEIRA JÚNIOR - UFPA, JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ - ELETORNORTE
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GGH 29 SUBSTITUIÇÃO DAS MOLAS PRATO DE PRENSAGEM DO NÚCLEO ESTATÓRICO DA USINA HIDRELÉTRICA MACHADINHO AUTORES: CRISTIAN DANIEL GABIATTI - TRACTEBEL ENERGIA, EDERSON MAIA - TRACTEBEL ENERGIA, CASSIANO BRUSTOLIN - TRACTEBEL ENERGIA
		GGH 30 AVALIAÇÃO INDEPENDENTE DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE EXCITAÇÃO BASEADO EM TESTE EM TEMPO REAL AUTORES: JOÃO MARCOS CASTRO SOARES - REIVAX, RAFAEL HAISI KLITA - REIVAX, RODRIGO MUSSATTO - REIVAX, HENRIQUE AUGUSTO MENARIN - REIVAX, LEONARDO LIMA - KESTREL
		GGH 31 OTIMIZAÇÃO DOS ESTABILIZADORES DE SISTEMA DE POTÊNCIA – DIFICULDADES ENCONTRADAS E RESULTADOS OBTIDOS AUTORES: FRANCISCO JOÃO DI MASE GALVÃO JÚNIOR - ALSTOM, MARIA ELISA NOVAES DELGADO - CPFL GERAÇÃO, GILSON MILEO CARVALHO - FOZ DO CHAPECO ENERGIA





GRUPO DE ESTUDO DE PRODUÇÃO TÉRMICA E FONTES NÃO CONVENCIONAIS (GPT)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GPT 1 NOVO CONDUTOR IÔNICO PARA APLICAÇÃO COMO ELETRÓLITO SÓLIDO EM CÉLULA A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO AUTORES: MARCOS ANTONIO COELHO BERTON - LACTEC, REGINALDO FERREIRA - UFPR
		GPT 2 PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL NA USINA DE ITAIPU AUTORES: MARCELO MIGUEL - ITAIPU BINACIONAL, NELINHO DAVI GRAEF - PTI — FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU, JANINE PADILHA BOTTON - UNILA — UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA, RICARDO JOSÉ FERRACIN - PTI — FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU, CARINA BONAVIGO JAKUBIUI - PTI — FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU, CLAUDENNBURG NASCIMENTO E SILVA - UNILA — UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
		GPT 3 MICROCENTRAL HIDRELÉTRICA COM CONTROLE MISTO DE GERAÇÃO AUTORES: CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN - UTFPR, JOSÉ FÁBIO KOLZER - UTFPR, DANIEL PRADO DE CAMPOS - UTFPR, CARLOS ROBERTO LUSTOSA LOPES JÚNIOR - UTFPR
		GPT 4 A ENERGIA DO EMPUXO-CAIXA HIDROMOTRIZ AUTORES: GIOVANI FERREIRA DE ALMEIDA - UFLA

BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GPT 5 METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE AEROGERADORES DE PEQUENO PORTE PARA CERTIFICAÇÃO NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM AUTORES: PERICLES ANDRE DE ASSIS AZEVEDO - UERJ, JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA - CEPEL, MAURO CARLOS LOPES SOUZA - COPPE/UFRJ, JÚLIO ROBERTO SANTOS BICALHO - CEFET-RJ
		GPT 6 USO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) PARA MEDIDA DE VENTO ATMOSFÉRICO PARA DETERMINAÇÃO DE POTENCIAL EÓLICO AUTORES: REINALDO BOMFIM DA SILVEIRA - SIMEPAR, JOSÉ EDUARDO GONÇALVES - SIMEPAR, RUI KESIKOWSKI - SIMEPAR
		GPT 7 SISTEMA SUPERVISÓRIO EM UNIDADES GERADORAS DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DO BIOGÁS AUTORES: RODRIGO BUENO OTTO - FPTI, FELIPE PINHEIRO SILVA - ITAI, GILSON PAULILLO - ELDORADO, SAMUEL NELSON M. DE SOUZA - UNIOESTE, DANILO SEY KITAMURA - ITAI, ANTÔNIO M. M. HACHISUCA - ITAI
		GPT 8 ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DA UTILIZAÇÃO DE BIO-ÓLEO NA GERAÇÃO DESCENTRALIZADA DE ENERGIA ELÉTRICA COMO ALTERNATIVA À UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS AUTORES: ALEXANDRE OTTO SCHWIEDER - CEEE GT, JORGE OTÁVIO TRIERWEILER - UFRGS, FERNANDA CABRAL BORGES - UFRGS
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GPT 9 GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO SMART GRID – ESTUDO DO CASO PARINTINS AUTORES: MARCEL RENÉ VASCONCELOS DE CASTRO - ELETROBRAS, MARCELLO SOARES ROCHA - ELETROBRAS, MARTA MARIA DE ALMEIDA OLIVIERI - ELETROBRAS, IGOR FERREIRA VISCONTI - CEPEL, WERNER KLAUS - ELETROBRAS, ELAINE FRANÇA FONSECA - ELETROBRAS, SUZANA MENEZES DE SOUZA - ELETROBRAS, MARCO ANTONIO ESTEVES GALDINO - CEPEL, EDUARDO LUÍS DE PAULA BORGES - ELETROBRAS, ISRAEL WALLYSSON FREITAS DA SILVA - ELETROBRAS, ALEX ARTIGIANI NEVES LIMA - ELETROBRAS, CLÁUDIO MONTEIRO DE CARVALHO - ELETROBRAS
		GPT 10 AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO AUMENTO DA PENETRAÇÃO DE GERADORES FOTOVOLTAICOS EM MICROGRIDS ISOLADAS NA AMAZÔNIA AUTORES: CLAUDIO GONÇALVES - UFPA, JOAO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES - UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA, DIONE JOSÉ ABREU VIEIRA - UFPA, BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPA
		GPT 11 AVALIAÇÃO PROBABILÍSTICA DO DESEMPENHO DE UM SISTEMA HÍBRIDO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ATENDENDO COMUNIDADES ISOLADAS AUTORES: AGNELO MAROTTA CASSULA - UNESP, JUSTO JOSÉ ROBERTS - UNESP, PEDRO OSVALDO PRADÔ - UNESP, JOSÉ CELSO FREIRE JÚNIOR - UNESP
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GPT 12 ANÁLISE E OPORTUNIDADES DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) COM APROVEITAMENTO ENERGÉTICO AUTORES: JEAN CESARE NEGRI - SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO
		GPT 13 VIABILIDADE DE GERAÇÃO DE BIOELETRICIDADE POR MEIO DE TERMELÉTRICA A VAPOR COM CICLO REGENERATIVO EM USINAS DE AÇÚCAR E ETANOL AUTORES: MARCIO CAMPOS - SIEMENS
		GPT 14 MODERNIZAÇÃO DO TURBOGERADOR DE 760 MVA DA USINA NUCLEAR DE ANGRA 1 AUTORES: MARCIO REZENDE SINISCALCHI - ELETRONUCLEAR
		GPT 15 MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE E PARTIDA DAS TELAS ROTATIVAS DO SISTEMA DE ÁGUA DE CIRCULAÇÃO DA USINA NUCLEAR DE ANGRA 1 AUTORES: SALOMÃO GONÇALVES DE OLIVEIRA JÚNIOR - ELETRONUCLEAR, MAHA VALVERDE BATISTA - ELETRONUCLEAR, GLAUCO PEREIRA DE M. MARTINS - ELETRONUCLEAR, ANDRÉ QUINTANILHA DOS SANTOS - ELETRONUCLEAR
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GPT 16 O PROJETO DE DEMONSTRAÇÃO DO CEPEL: UMA AVALIAÇÃO ACERCA DA INSERÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA COM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL, ALCIDES CODECEIRA NETO - CHESF, EDUARDO TORRES SERRA - CEPEL
		GPT 17 MODELO ALTERNATIVO DE UM EMPILHAMENTO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM BASEADO EM REDE NEURAL RECORRENTE PARA APLICAÇÕES DE CONTROLE EM TEMPO REAL AUTORES: FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPEL, EDSON H. WATANABE - UFRJ, LUÍS GUILHERME BARBOSA ROLIM - UFRJ, JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL
		GPT 18 COGERAÇÃO E MULTIGERAÇÃO MATERIAL-ENERGÉTICA EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO AUTORES: TAISA E. FUZIGER GUTIÉRRES - CEPEL, MARINA OLIVEIRA CURI - CEPEL, ALISSON K. DA SILVA - CEPEL, JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GPT 19 AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DE UM PROJETO HÍBRIDO TERMOSOLAR-BIOMASSA AUTORES: EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ - CHESF, ALCIDES CODECEIRA NETO - CHESF, PEDRO BEZERRA DE CARVALHO NETO - CHESF, FRANCISCO JOSÉ MACIEL LYRA - CHESF
		GPT 20 ESTUDO DE VIABILIDADE PARA UMA USINA FOTOVOLTAICA DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA CONECTADA À REDE ELÉTRICA AUTORES: JUAN LOURENÇO FANDINO LANDEIRA - PROMON, JOSÉ ROBERTO RUSCHEL SIFFERT - PROMON, MAURICIO FRANCO MITIDIERI - PROMON, RODRIGO MIGUEL DE OLIVEIRA - PROMON
		GPT 21 CONEXÃO NA REDE ELÉTRICA DE UM MICROINVERSOR PARA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: LEONARDO RUFFEIL DE OLIVEIRA - UNICAMP, PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO - UNICAMP, MARCELO GRADELLA VILLALVA - UNICAMP, JONAS RAFAEL GAZOLI - EUDORA SOLAR, ERNESTO RUPPERT FILHO - FEEC/UNICAMP

BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GPT 22 APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DO CARVÃO MINERAL NACIONAL AUTORES: MAURÍCIO MOSZKOWICZ - MPX, VANESSA OLIVEIRA - MPX, RENATA XAVIER - MPX, ALEXANDRE SZKLO - COPPETEC, ROBERTO SCHAEFFER - COPPETEC, ALEXANDRE GRIGORIEF - COPELMI, ROBERTO HEEMANN - PUC-RS
		GPT 23 MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS – NOVOS PARADIGMAS AUTORES: TAKAO PAULO HARA - HARA ENG.
		GPT 24 UMA NOVA MODELAGEM DA MÁQUINA SÍNCRONA E O IMPACTO DOS SISTEMAS DE CONTROLE DE EXCITAÇÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: ADRIANO ARON FREITAS DE MOURA - Ufersa, AILSON PEREIRA DE MOURA - UFC
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GPT 25 BUSCA EXAUSTIVA E ALGORITMOS GENÉTICOS NA ALOCAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA VISANDO À REDUÇÃO DE PERDAS ATIVAS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: IGOR FERREIRA DO PRADO - UFABC, LINA PAOLA GARCES NEGRETE - UFG, EDMÁRCIO ANTONIO BELATI - UFABC, ÂNGELO CÉSAR LORENZO ALVES - CEMAR
		GPT 26 GERAÇÃO ELÉTRICA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS E ARMAZENAMENTO ENERGÉTICO NO SISTEMA ELÉTRICO INTEGRADO: UMA ANÁLISE TECNOLÓGICA AUTORES: TAIASA EVA FUZIGER GUTIÉRREZ - CEPEL, MARINA OLIVEIRA CURTI - UFRJ, JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL
		GPT 27 MODELOS E METODOLOGIAS UTILIZADAS PELO ONS PARA PREVISÃO DE GERAÇÃO EÓLICA EM PARQUES DA REGIÃO NORDESTE E SUL DO BRASIL AUTORES: ALESSANDRA MACIEL - ONS, SAULO CISNEIROS - ONS, DAIANE ELERT - ONS, GIOVANNI COIMBRA - ONS, CHRISTIANE OSORIO MACHADO - ONS
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GPT 28 IMPACTOS NO CUSTO MARGINAL DE OPERAÇÃO EM FUNÇÃO DA INSERÇÃO EÓLICA NO SISTEMA INTERLIGADO AUTORES: SELMA AKEMI KAWANA - USP, DOREL SOARES RAMOS - EPUSP
		GPT 29 UTILIZAÇÃO DE AÇUDES NO NORDESTE BRASILEIRO PARA A IMPLANTAÇÃO DE CENTRAIS FOTOVOLTAICAS AUTORES: ELISSANDRO MONTEIRO DO SACRAMENTO - IFCE, RONNE MICHEL DA CRUZ CORRÊA - UFC, PAULO CESAR MARQUES CARVALHO - UFC
		GPT 30 POSICIONAMENTO DE AEROGERADORES EM PARQUES EÓLICOS: USANDO ALGORITMO GENÉTICO AUTORES: BRUNO FARIAS - UNB, TALES GONTYO DO COUTO - UNB, MARCUS VINICIUS GIRÃO DE MORAIS - UNB, ALBERTO CARLOS GUIMARAES CASTRO DINIZ - UNB, WELLINGTON DE LEMOS SANTOS - ANEEL
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GPT 31 MEDIDAS OPERATIVAS PARA EVITAR RISCO DE AUTOEXCITAÇÃO EM CENTRAIS DE GERAÇÃO EÓLICA COM AEROGERADORES ASSÍNCRONOS DIRETAMENTE CONECTADOS AUTORES: DEIBSON JOSÉ GOMES DE SENA - ANDESA, ÁLVARO J. P. RAMOS - ANDESA





GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO (GLT)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GLT 1 MANUTENÇÃO CENTRADA EM CONFIABILIDADE APLICADA À GESTÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO LOCALIZADAS EM ÁREAS DE OCUPAÇÃO IRREGULAR DE FAIXAS DE PASSAGEM AUTORES: ANTONIO CARLOS VIEIRA DE SOUZA - CHESF
		GLT 2 UM CASO DE SUCESSO NO ATENDIMENTO EMERGENCIAL NA QUEDA DE ESTRUTURAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO NA SAÍDA DA USINA HIDRELÉTRICA DE ILHA SOLTEIRA SOBRE O RIO PARANÁ AUTORES: ROGÉRIO LAVANDOSCKI - CTEEP, FABIANO RIBEIRO FARIA - CTEEP
		GLT 3 ATENDIMENTO EMERGENCIAL À MAIOR OCORRÊNCIA COM QUEDAS DE ESTRUTURAS DO BRASIL – REESTABELECIMENTO DA LT COM 16 KM DE VARIANTE DE EMERGÊNCIA EM 18 DIAS – UMA EXPERIÊNCIA DA CTEEP AUTORES: FABIANO RIBEIRO FARIA - CTEEP, ROGÉRIO LAVANDOSCKI - CTEEP
		GLT 4 TROCA DE 17 ESTRUTURAS METÁLICAS COM CONSTRUÇÃO DE VARIANTE EM TRECHO DENTRO D'ÁGUA AUTORES: MICHELSON AIRTON RODRIGUES - CEEE-D

BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GLT 5 ESTUDO DO IMPACTO DA APLICAÇÃO DE METODOLOGIA SEMIESTATÍSTICA NA DETERMINAÇÃO DAS CAPACIDADES OPERATIVAS SAZONAIS DE LONGA DURAÇÃO DAS LTS DA CHESF AUTORES: JOÃO VARELA EDUARDO - CHESF, ANTÔNIO ELIAS DE ALMEIDA NOGUEIRA - CHESF, OSWALDO REGIS JUNIOR - CHESF, ANDRÉ LUIZ PEREIRA DA CRUZ - CHESF
		GLT 6 A UTILIZAÇÃO DA CLIMATOLOGIA VIRTUAL NA ANÁLISE DE CARREGAMENTOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: UM ESTUDO DE CASO COMPARANDO DADOS SIMULADOS CONTRA MEDIDOS AUTORES: RUBINEI DORNELES MACHADO - UFSC, ALDO COSENTINO - KOSMANN, SERGIO COLLE - UFSC, RICARDO HALLAK - UFSC, DALTON DE OLIVEIRA CAMPONÃS DO BRASIL - ONS
		GLT 7 SENSOR HÍBRIDO DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA E CORRENTE PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS AUTORES: FÁBIO VIEIRA BATISTA DE NAZARE - UFRJ, MARCELO MARTINS WERNECK - UFRJ, JOSÉ LUIZ NETO - UFRJ
		GLT 8 CRITICAL SPAN SYSTEM (CSS): SOFTWARE PARA IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DE VÃOS CRÍTICOS AUTORES: JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS - UFMG, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, MATHEUS FERRAZ ROSA - UFMG, SAULO FRANCO RODRIGUES - UFMG, DANILO BATISTA DE PAULA QUEIROZ - UFMG
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GLT 9 ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO E AVALIAÇÃO DE POLUIÇÃO NATURAL EM CADEIAS DE ISOLADORES DE LINHAS DE CORRENTE ALTERNADA AUTORES: MARCELO DE OLIVEIRA MORAIS FILHO - ELETROBRAS FURNAS S/A, SYLVIA GARCIA DE CARVALHO - ELETROBRAS FURNAS S/A, LUCIO DE MEDEIROS - LACTEC, RAFAEL CATELLI INFANTOZZI - ICFI
		GLT 10 SISTEMA PARA DETECÇÃO DE CORROSÃO EM CABOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS ENERGIZADAS AUTORES: CÉLIO FONSECA BARBOSA - CPQD, FLÁVIO EDUARDO NALLIN - CPQD, GIBRAN DA CUNHA VASCONCELOS - CPQD, JOSE BENEDITO COSTA ARAUJO - LIGHT
		GLT 11 SISTEMA DE MONITORAMENTO DE CARGAS MECÂNICAS EM ESTAIS DE TORRES DE TRANSMISSÃO AUTORES: ÁUREO PINHEIRO RUFFIER - CEPEL, MÁRIA QUINTAES FASURA BALTHAZAR - CEPEL, JOÃO SAAD JÚNIOR - CEPEL, WENDELL PORTO DE OLIVEIRA - FURNAS, DANIELE RODRIGUES ORNELAS DE LIMA - FURNAS, JOÃO ANTÔNIO FERREIRA - FPLF, ALEXSANDRA SOUZA SANTANA - FPLF
		GLT 12 NOVO INDICADOR PARA CONSTATAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: MARTIN MAX LUIS DE CASTRO NEGRÃO - UFPA, PAULA RENATHA NUNES DA SILVA - UFPA, PETRÔNIO VIEIRA JUNIOR - UFPA
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GLT 13 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA RESISTÊNCIA À FADIGA DE CABOS CAA E CAL AUTORES: JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO - UNB, JORGE LUIZ DE ALMEIDA FERREIRA - UNB, AIDA ALVES FADEL - UNB, ANTONIO MANOEL DIAS HENRIQUES - UNB, MARCOS CÉSAR DE ARAÚJO - ELETRONORTE, MARIO NOBORU TAKAI - ELETRONORTE
		GLT 14 LT-500KV-TUCURUI/MANAUŠ-TRECHO ORIXIMINÁ/MANAUŠ - DESAFIOS LOGÍSTICOS PARA IMPLANTAÇÃO DA LINHA DE TRANSMISSÃO NA AMAZÔNIA EM MEIO A RIOS E ÁREAS ALAGADAS AUTORES: AMAURY SALIBA - ELETRONORTE, EVANDRO PACHECO MAGALHÃES - AG
		GLT 15 AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA NA OTIMIZAÇÃO DA PLOTAÇÃO DE TORRES EM PROJETOS DE NOVAS LTS VIA DIAGRAMA DE INTERAÇÃO VERSUS GRÁFICO DE APLICAÇÃO (MÉTODO SIMPLIFICADO) AUTORES: LUIZ SEITI HATASHITA - COPEL, FELIPE LIMA RAMALHO CASAGRANDE - COPEL, MÁRCIO TONETTI - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.
		GLT 16 AQUISIÇÃO DE DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE VÃOS CRÍTICOS EM LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS - UFMG, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, MARCELO DOS SANTOS QUIRINO - UFMG, VITOR OLIVEIRA E SILVA DE FARIA - UFMG, FILIPE SILVA SILVEIRA - UFMG
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GLT 17 IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO PARA AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM ULTRA-ALTA TENSÃO AUTORES: DARCY RAMALHO DE MELLO - CEPEL, FERNANDO CHAVES DART - CEPEL, WILSON FROSSARD FERREIRA - CEPEL, CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA - CEPEL
		GLT 18 CONCEPÇÃO BÁSICA DA LINHA DE TRANSMISSÃO EM 800 KV CC PARA AMPLIAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL, COM VISTAS À INTEGRAÇÃO DA USINA DE BELO MONTE AUTORES: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JÚNIOR - EPE, PAULO CESAR VAZ ESMERALDO - EPE, JOÃO CLAVIO SALARI - CEPEL, JOÃO IGNACIO DA SILVA FILHO - CEPEL, FERNANDO CHAVES DART - CEPEL
		GLT 19 ESTIMATIVA DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS E DENSIDADE DE CORRENTE DE CABOS CONDUTORES POR MEIO DA METODOLOGIA DO PROBLEMA INVERSO AUTORES: FARITH MUSTAFA ABSI SALAS - CEPEL, HÉLCIO RANGEL BARRETO ORLANDE - UFRJ, LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CEPEL, JOÃO IGNACIO DA SILVA FILHO - CEPEL
		GLT 20 ESTUDO TÉCNICO-ECONÔMICO PARA DEFINIÇÃO DO CABO CONDUTOR E SOLUÇÃO ESTRUTURAL DA LT 500 KV LECHUGA - EQUADOR E LT 500 KV EQUADOR - BOA VISTA AUTORES: MARCOS CÉSAR DE ARAÚJO - ELETRONORTE, JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES - ELETRONORTE, PAULO HENRIQUE BARBOSA NAVES - ELETROBRAS ELETRONORTE, KLEBER RIBEIRO DOS SANTOS - LEME, JOSÉ LUIZ NUNES MICHELINI FILHO - LEME, JOÃO FELIX NOLASCO - LEME, PAULO LIBERATO - ENGETOWER, REYNALDO CASTRIOTA DE MELLO - ENGETOWER, FILIPE GUERRA SOARES - ENGETOWER

BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GLT 21	LAS TECNOLOGÍAS LIDAR, RADAR Y DE FOTOGRAFÍA AÉREA, UNA VENTANA AL FUTURO DEL DISEÑO EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AUTORES: URIEL CARDENAS - ISA
		GLT 22	APRIMORAMENTO DA METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA EM CABOS DE LINHA DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO – COMPARAÇÃO DE MÉTODOS AUTORES: MARCOS JOSE MANNALA - LACTEC, CARLOS EDUARDO LOURENÇO MATTOS - LACTEC, OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. - LACTEC, GABRIEL RUGGIERO DO AMARAL - LACTEC
		GLT 23	DETERMINAÇÃO DA FLUÊNCIA NOS CABOS CONDUTORES UTILIZADOS NA LT PORTO VELHO-ARAQUARA 2 600 KV BIPOLO – A NECESSIDADE DE NORMAS/MÉTODOS DE ENSAIOS MAIS PRECISOS AUTORES: MARCOS JOSE MANNALA - LACTEC, CARLOS EDUARDO LOURENÇO MATTOS - LACTEC, OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. - LACTEC, GABRIEL RUGGIERO DO AMARAL - LACTEC
		GLT 24	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE DEFEITOS NO REVESTIMENTO DE DUTOS ENTERRADOS EM CASOS DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM LT EM CORREDORES COMPARTILHADOS AUTORES: MÁRIO LEITE PEREIRA FILHO - IPT, ANTONIO F. G. FERREIRA JUNIOR - IPT, PIERRE GOEBEL - IPT, GUSTAVO APARECIDO PIMENTEL - IPT, EDUARDO WLAUDEMIR LAURINO - PETROBRAS, GUTEMBERG DE SOUZA PIMENTA - PETROBRAS
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GLT 25	LINHA DE TRANSMISSÃO 138KV MANGUEIRAL – BRASÍLIA CENTRO: CONHECIMENTOS DIFERENTES PARA UMA MESMA LINHA AUTORES: ALOISIO JOSÉ OLIVEIRA LIMA - AIOL ENGENHARIA, WOONG JIN LEE - PRYSMIAN, PAULO ROBERTO VILELA PINTO - VPE - CEB, PAULO ANGELO MAIA DO VALE - CEB-GER
		GLT 26	SOMLS - SISTEMA ÓPTICO DE MONITORAMENTO DE LINHAS SUBTERRÂNEAS AUTORES: MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES - CEMIG D, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, ROMEU FUSCALDI FONSECA - CEMIG D, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO - CPQD, EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPQD, RICARDO ZANDONAY - CPQD, JOÃO BATISTA DE MELLO AYRES NETO - CPQD, CAIO CESAR DOS REIS - CPQD, RODRIGO PERES - CPQD
		GLT 27	LT 69 KV RAMAL SÃO JOSÉ DO NORTE – TRAVESSIA SUBAQUÁTICA AUTORES: CARLOS AUGUSTO VERGANI GRANATA - LIG GLOBAL, WOONG JIN LEE - PRYSMIAN, ROBERTO ARPINI - CEEE-D, ANDRÉ PEDRO BOM - LIG GLOBAL, ALBERTO MARCOLIN CONCEIÇÃO - LIG GLOBAL, GABRIEL DE OLIVEIRA - PRYSMIAN
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GLT 28	REISOLAMENTO DE LT'S COMPACTAS DE 69 KV PARA 138 KV (LT SUPERCOMPACTA) AUTORES: MURYLLO AMALIO DE SOUZA - COPEL DIS, JOÃO NELSON HOFFMANN - COPEL GET
		GLT 29	ESTUDOS, GESTÃO E IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE RECAPACITAÇÃO DA LT 230 KV COXIPÓ-NOBRES NO ESTADO DO MATO GROSSO AUTORES: GASTÃO ADOLFO ONCKEN - ELETRONORTE, MARCOS CÉSAR DE ARAÚJO - ELETRONORTE, MARIO NOBORU TAKAI - ELETRONORTE, ROGÉRIO ANTÔNIO CARNEIRO FAVORETTO - CRISTAL, ERIVELTO GOMES REGUERO - ELETRONORTE
		GLT 30	NOVA TECNOLOGIA PARA EXPANSÃO DE CLEARANCES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM OPERAÇÃO AUTORES: JOSÉ MAURÍCIO DE BARROS BEZERRA - UFPE, ALEXSANDRO ALEIXO PEREIRA DA SILVA - UFPE, ZANONI DUEIRI LINS - UFPE, JOSÉ CAETANO DE OLIVEIRA JUNIOR - ELETROBRAS, ANTONIO PESSOA NETO - CHESF, EDMILSON DE LIMA SANTOS - CEAL
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GLT 31	METODOLOGIA GENERALIZADA DE CÁLCULO DE CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS DE BAIXA FREQUÊNCIA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: CRESENCIO SILVIO SEGURA SALAS - LACTEC, RINALDO SOLERA - ENERGISA
		GLT 32	AVALIAÇÃO DE PERDAS CORONA EM ISOLADORES POLIMÉRICOS E CABOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: REINALDO CORREA LEITE - ELETRONORTE, RICARDO DA CUNHA BEZERRA - ELETRONORTE





GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA (GAT)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GAT 1	IDENTIFICAÇÃO DE UM MODELO EQUIVALENTE REDUZIDO DE UMA PLANTA EÓLICA USANDO MEDIDAS DE PERTURBAÇÕES AUTORES: ELMÉR PABLO TITO CARI - UTFPR, JOSÉ ANTONIO NABERO NETO - UTFPR, JOSÉ LUIS RUEDA - DUISBURG-ESSEN UNIVERSITY, ISTVAN ERLICH - DUISBURG-ESSEN UNIVERSITY
		GAT 2	INTEGRAÇÃO ELÉTRICA DE SISTEMAS EÓLICOS – CASO CGE BARRA DOS COQUEIROS/SE AUTORES: MÍLTHON SERNA SILVA - UFS, JOSÉ GERALDO BARRETO MONTEIRO DE ANDRADE - ABB, EDIVALDO GÓIS DOS SANTOS JÚNIOR - TNL
		GAT 3	COMPLEMENTAÇÃO DO MODELO DO ELO CCAT ASSOCIADO À ITAIPU 50 HZ E MIGRAÇÃO PARA O ATPDRAW AUTORES: THIAGO AUGUSTO BETIATI - ITAIPU, ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA - ITAIPU
		GAT 4	SVC PLUS® RIO BRANCO: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO 1º STATCOM EM OPERAÇÃO NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO - RTDS, ENSAIOS EM CAMPO E SIMULAÇÕES DINÂMICAS AUTORES: FILIPE RODRIGUES LOPES - ELETRONORTE, PATRÍCIA DE OLIVEIRA F. BORIN - ELETROBRAS ELETRONORTE, RICARDO MARCELO TEIXEIRA - ELETRONORTE










BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GAT 5	IMPEDÂNCIAS DO SISTEMA REALMENTE AFETAM AS OSCILAÇÕES DE POTÊNCIA? APLICANDO ELEMENTOS DE PROTEÇÃO DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA SEM ESTUDOS COMPLEXOS AUTORES: NORMANN FISCHER - SEL, GABRIEL BENMOUYA - SEL, DAQING HOU - SEL, DEMETRIOS TZIOUVARAS - SEL, JOHN BYRNE-FINLEY - SEL, BRIAN SMYTH - SEL
		GAT 6	MELHORIAS DA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE SISTEMAS ELÉTRICOS ATRAVÉS DA REPRESENTAÇÃO DETALHADA DE EQUIPAMENTOS E MONITORAÇÃO DO AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES AUTORES: RICARDO MOTA HENRIQUES - CEPEL, FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES - CEPEL, SÉRGIO GOMES JÚNIOR - CEPEL, RICARDO DINIZ RANGEL - CEPEL, JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO - UFJF, CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRJ, DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO - UFRJ, GLAUCO NERY TARANTO - UFRJ, TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - UFF
		GAT 7	O IMPACTO NO SIN DO DESLIGAMENTO DE UNIDADES GERADORAS NA UHE-ITAIPU 60HZ E 50HZ AUTORES: ANDRÉ PAGANI TOCHETTO - ITAIPU, JOSÉ BENEDITO MOTA JUNIOR - ITAIPU, RUI JOVITA G. CORREA DA SILVA - ITAIPU
		GAT 8	APLICAÇÃO DE UM SISTEMA INTELIGENTE DE ILHAMENTO AUTOMÁTICO - SIA AO SISTEMA ELÉTRICO DE TRANSMISSÃO DA CTEP AUTORES: SÉRGIO LEON ESCALANTE CARDENAS - CHOICE, OTTO WANNER GANVINI ASECNCIOS - CHOICE, RÔMULO DE CARVALHO MAGALHÃES - CHOICE, THIAGO BROERMAN CAZES - CHOICE, ERASMO FONTANA - CTEEP, HÉLIO HANAWA - CTEEP, WILSON ROBERTO DAVID JUNIOR - CTEEP
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GAT 9	ANÁLISE DO DESEMPENHO DA OPERAÇÃO CONJUNTA DE MÚLTIPLOS CONVERSORES CCAT CONSIDERANDO A EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO AUTORES: FABRÍCIO LUCAS LÍRIO - CEPEL, ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO - CEPEL, LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL
		GAT 10	ESTUDOS DINÂMICOS DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO CC DAS USINAS DO RIO MADEIRA FOCANDO OS ASPECTOS MULTI-INFEED COM ITAIPU AUTORES: FELIPE ALVES SOBRINHO - ELETRONORTE, PAULO FISCHER - ABB, FILIPE RODRIGUES LOPES - ELETRONORTE, JOAQUIM NETO DE REZENDE JÚNIOR - ELETRONORTE, ULISSES GOMES GALVÃO - ELETRONORTE
		GAT 11	SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAT NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL COM O PROGRAMA ATP AUTORES: ANTÔNIO RICARDO C. DIAS DE CARVALHO - CEPEL, FABRÍCIO LUCAS LÍRIO - CEPEL, FABIOLA FERREIRA CLEMENT VÉLIZ - CEPEL, LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL, MÁRIO HERDADE - PUC-RIO
		GAT 12	INTERAÇÃO TORCIONAL SUBSÍNCRONA ENVOLVENDO CONVERSORES CCAT E HIDROGERADORES: ANÁLISE TEÓRICA E SIMULAÇÕES COM O PROGRAMA PSCAD AUTORES: FERNANDO CATTAN JUSAN - ELETROBRAS FURNAS S/A
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GAT 13	O PAPEL DAS FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO DIGITAL NO SUPORTE À OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO RIO MADEIRA AUTORES: ROBERTO NOGUEIRA FONTOURA FILHO - ONS, ALEX DE CASTRO - ONS, HENILDO MEDEIROS DE BARROS - ONS, MARCELOS GROETAERS DOS SANTOS - ONS
		GAT 14	SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL DE SISTEMAS DE ENERGIA UTILIZANDO ESTABILIDADE TRANSITÓRIA, ELETROMAGNÉTICOS TRANSITÓRIOS E FPGA BASEADOS EM ALGORITMOS DE ALTO DESEMPENHO AUTORES: SIMONE C. N. ARAÚJO - OPENCADD, CHRISTIAN DUFOUR - OPAL-RT
		GAT 15	SIMULAÇÃO HÍBRIDA NO DOMÍNIO DO TEMPO: FASORIAL E FORMA DE ONDA AUTORES: JORGE LUIZ DE ARAUJO JARDIM - HPPA
		GAT 16	AVALIAÇÃO DINÂMICA DA INTERLIGAÇÃO TUCURUI-MANAUS-MACAPÁ DO SUBSISTEMA NORTE DO SIN USANDO EQUIVALENTES DINÂMICOS AUTORES: PITTHER NEGRÃO DOS SANTOS - UFPA, DIONE JOSÉ ABREU VIEIRA - UFPA, JOAO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA, BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPA
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GAT 17	ALTERNATIVAS PROVISÓRIAS PARA A OPERAÇÃO DO SISTEMA ACRE E RONDÔNIA, CONSIDERANDO A ESTAÇÃO CONVERSORA BACK-TO-BACK 525/230 KV, 1º BIPOLO ± 600 KV E TRANSFORMADOR PROVISÓRIO 525/230 KV EM PARALELO CA/CC AUTORES: RAPHAEL GÁRDOS - ONS, LEANDRO DEHON PENNA - ONS, SÉRGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA - ONS, RODRIGO VILLELA DE FARIA - ONS, ALEXANDRE AKIO NOHARA - ONS, SUMARA DUARTE TICOM - ONS, PAULO GOMES - ONS
		GAT 18	ANÁLISE DAS DIVERSAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE DAS ESTAÇÕES CONVERSORAS DE 600 KV PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: SÉRGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, FELIPE ALVES SOBRINHO - ELETRONORTE, JOSÉ GALIB TANNURI - THEMAG/ARCADIS LOGOS, PAULO FISCHER - ABB
		GAT 19	AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE SUBESTAÇÕES BASEADA NOS DESEMPENHOS ESTÁTICO E DINÂMICO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA. AUTORES: AIRTON VIOLIN - UNIFEI, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI, CLÁUDIO FERREIRA - UNIFEI, ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI
		GAT 20	ANÁLISE ESTATÍSTICA E DE CONFIABILIDADE DE SISTEMAS NOS TRANSFORMADORES DE FRONTEIRA DA REDE BÁSICA AUTORES: VINICIUS CARVALHO ROLIM - ONS, MARCELO MENEZES REIS - UFSC

BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GAT 21	MÉTODO ROBUSTO PARA O CÁLCULO DO MÁXIMO CARREGAMENTO DE SISTEMAS DE POTÊNCIA DE GRANDE PORTE AUTORES: CARLOS EDUARDO XAVIER - UNICAMP, MANFRED FRITZ BEDRINANA ARONÉS - FEEC/UNICAMP, CARLOS ALBERTO CASTRO - FEEC/UNICAMP
		GAT 22	ANÁLISE A PEQUENOS SINAIS DE RESSONÂNCIA SUBSÍNCRONA NO PACDYN UTILIZANDO DADOS DO ANATEM AUTORES: SÉRGIO GOMES JUNIOR - CEPEL, FERNANDO CATTAN JUSAN - ELETROBRAS FURNAS S/A, TIAGO SANTANA DO AMARAL - CEPEL
		GAT 23	COMPORTAMENTO DINÂMICO E EM REGIME PERMANENTE DE CONJUNTOS MOTORES GERADORES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE EM SISTEMAS ELÉTRICOS – ANÁLISE DE CASOS REAIS AUTORES: RICARDO MARCELO TEIXEIRA - ELETRONORTE, LUCAS GUIMARÃES LINS BRANDÃO - ELETROBRAS ELETRONORTE, FILIPE RODRIGUES LOPES - ELETRONORTE, JOÃO PAULO FERNANDES LIMA - ELETROBRAS ELETRONORTE, NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO - ELETRONORTE, MÔNICA BRAGA TEIXEIRA - ELETROBRAS ELETRONORTE
		GAT 24	ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS ASSOCIADOS ÀS REDES COLETORAS DE MÉDIA TENSÃO DE PARQUES EÓLICOS AUTORES: RICARDO ANTUNES - ELETROSUL, PAULO CÉSAR CHARLES - CHS CONSULTORES ASSOCIADOS, ALÉCIO BARRETO FERNANDES - ONS, MARCELO BORCK MACHADO - ARTECHE, BRENO TORRES MEYER - ELETROSUL, FÁBIO VIEIRA - ELETROSUL
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GAT 25	AMBIENTE COMPUTACIONAL DE ANÁLISE DO DESEMPENHO DINÂMICO DE SISTEMAS ELÉTRICOS USANDO SINCRÓFASORES AUTORES: RODOLFO BIALECKI LEANDRO - LABPLAN-UFSC, THIAGO JEREMIAS - UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC, MARCELO NEUJAHN AGOSTINI - UFSC, VALMOR ZIMMER - UFSC
		GAT 26	UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA DA CTEEP - SUBSÍDIO À ANÁLISE DE PERTURBAÇÕES NO SIN AUTORES: SILVÍO APARECIDO DE SOUZA - CTEEP, ELDER FERREIRA KOBAYASHI - CTEEP, MERONIDES JONNEL RAMOS - CTEEP
		GAT 27	APLICAÇÃO DE DADOS DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA DINÂMICA DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA AUTORES: MARCELO AZEVEDO BENETTI - UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC, AGUIINALDO SILVEIRA E SILVA - UFSC, MARCELO NEUJAHN AGOSTINI - UFSC, THIAGO JEREMIAS - UFSC
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GAT 28	SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA DE ± 800 KV – ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS NO SISTEMA CA, COM A MODELAGEM CA/CC NO PROGRAMA ATP AUTORES: RICARDO ANDRÉ GONÇALVES - ELETROBRAS FURNAS S/A
		GAT 29	COMPENSADOR ESTATÍCO DE EXTREMOZ: TESTES EM SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS ASSOCIADOS À INSTALAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS AUTORES: MANFREDO CORREIA LIMA - CHESF, CLAES BRISBY - ABB, WENKAN HUANG - ABB
		GAT 30	INTERLIGAÇÃO TUCURUÍ - MACAPÁ - MANAUS: ESTUDOS EM SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL (RTDS) PARA AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES SUBSÍNCRONAS ENTRE COMPENSADORES ESTATÍCOS E BANCOS DE CAPACITORES SÉRIE AUTORES: MANFREDO CORREIA LIMA - CHESF, PER-EMIL ELIASSON - ABB
BLOCO 9 16 outubro 10h30 às 12h10		GAT 31	INVESTIGAÇÃO SOBRE A EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DE “FAST PROTECTIVE DEVICES” EM CAPACITORES SÉRIE COM FINS DE MITIGAR AS TRTS IMPOSTAS AOS DISJUNTORES DE LINHA AUTORES: JOSÉ GERALDO BARRETO MONTEIRO DE ANDRADE - ABB, CARL HEYMAN - ABB
		GAT 32	NOVO EFICIENTE COMPENSADOR ESTATÍCO BASEADO EM REATOR SATURADO PARA CONTROLE DE TENSÃO E COMPENSAÇÃO DOS REATIVOS AUTORES: ANNA DUNSHEE DE ABRANCHES - DARVAL, ALEXANDER BRYANTSEV - DARVAL, VICTOR CIOBAN - DARVAL
		GAT 33	A UTILIZAÇÃO DE REATORES DE SATURAÇÃO CONTROLADA DO TIPO MCSR (MAGNETICALLY CONTROLLED SHUNT REACTOR) NO CONTROLE DE TENSÃO DE SISTEMAS DE POTÊNCIA AUTORES: MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, GLAUCO NERY TARANTO - UFRJ, JUREMA LUDWIG - EPE, THIAGO MARTINS - EPE, THIAGO MASSERAN - EPE









GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA (GPC)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GPC 1	CONTROLE MESTRE DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO HVDC DO RIO MADEIRA AUTORES: ROGÉRIO ANTONIO DA SILVA - ELETRONORTE, PAULO CESAR GONÇALVES CAMPOS - ELETRONORTE, MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS, IOR LEITÃO SPINELLI - ELETRONORTE, ANTONIO PAGIORO - ABB, ANTONIO X RAMOS (ABB)
		GPC 2	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO ACRE – RONDÔNIA PARA OPERAÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA (UHE) SANTO ANTÔNIO AUTORES: CÉSAR SOLÉ - SCHNEIDER
		GPC 3	SISTEMAS DE CONTROLE E PROTEÇÃO DAS ESTAÇÕES CONVERSoras DE PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: ANTONIO PAGIORO - ABB, ANTONIO SPALENZA - ELETRONORTE, PAULO CESAR GONÇALVES CAMPOS - ELETRONORTE, MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS
		GPC 4	SISTEMA DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA DA CEMIG - SISMEF AUTORES: SÔNIA RIBEIRO CAMPOS ANDRADE - CEMIG, MARIA HELENA MURTA VALE - UFMG, FABRÍCIO SILVEIRA CHAVES - UFMG




BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GPC 5	MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DE TENSÃO EM REGIME PERMANENTE EM TEMPO REAL E AS NOVAS PERSPECTIVAS E APLICAÇÕES DO USO DO PROTOCOLO IEC61850 90-5, COM A FUNCIONALIDADE DE PMU's, NOS IED'S DE PROTEÇÃO ELÉTRICA AUTORES: RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - SIEMENS, SILVÍO APARECIDO DE SOUZA - CTEEP, BRUNO GIACOMINI ISOLANI - CTEEP, LEÍSE COSTA DE OLIVEIRA - SIEMENS
		GPC 6	ANÁLISE DOS ERROS DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE NA EXATIDÃO DOS SISTEMAS DE MEDIÇÃO SINCRONIZADA DE FASORES AUTORES: LUIZ CARLOS GRILLO DE BRITO - CEPEL, JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JÚNIOR - CEPEL, GLAUCO NERY TARANTO - UFRJ
		GPC 7	ENSAIOS DE PMU DE ACORDO COM A NORMA IEEE C37.118.1-2011 AUTORES: MARCELO NEUJAHN AGOSTINI - UFSC, SÉRGIO LUIZ ZIMATH - REASON, JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JÚNIOR - CEPEL, DANIEL DOTTA - IFSC
		GPC 8	DETECÇÃO DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA E PERDA DE SINCRONISMO UTILIZANDO SINCRÓFASORES – APLICAÇÃO NO SISTEMA ACRE - RONDÔNIA AUTORES: ANTÔNIO LUIZ BÉRGAMO DO BOMFIM - ELETROBRAS, MARIANA GARCIA LEAL - ELETROBRAS, GLAUCO NERY TARANTO - UFRJ
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GPC 9	LIMITADORES DE CORRENTE ELÉTRICA UTILIZANDO MATERIAIS SUPERCONDUTORES AUTORES: FERNANDO CARDOSO FAJONI - FEEC/UNICAMP, CARLOS ALBERTO BALDAN - EEL-USP, CARLOS YUJIRO SHIGUE - EEL-USP, JÉRIKA SUELY LAMAS - EEL-USP, ERNESTO RUPPERT FILHO - FEEC/UNICAMP
		GPC 10	BLOQUEIO POR OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA SEM PARÂMETROS DO SISTEMA “ZERO-SETTING PSB” AUTORES: GERALDO ROCHA - SEL
		GPC 11	NOVAS TÉCNICAS DE PROTEÇÃO APLICADAS AO SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA INTEGRADA AUTORES: DENYS LELLYS - AREVA T&D BRASIL, PAULO SIMÕES - CHESF, HUGO SALVADOR - CHESF, GUSTAVO ADOLFO GALVÃO DE ARRUDA - CHESF, ROBERTO FELICIANO DIAS FILHO - CHESF
		GPC 12	PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA NÃO CONVENCIONAL APLICADA ÀS LINHAS DE TRANSMISSÃO COM POUCO MAIS DE MEIO COMPRIMENTO DE ONDA AUTORES: BERNARD FERNANDES KÜSEL - UNB, KLEBER MELO E SILVA - UNB, FELIPE VIGOLVINO LOPES - UFCG
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GPC 13	PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHA VERSUS PROTEÇÃO POR COMPARAÇÃO DIRECIONAL - O CONFRONTO FINAL AUTORES: RICARDO ABBOUD - SEL, CAMILA OLIVEIRA - SEL, PAULO LIMA - SEL
		GPC 14	IMPLICAÇÕES DA FUNÇÃO DIFERENCIAL NA PROTEÇÃO DE LINHAS LONGAS AUTORES: DOUGLAS DE OLIVEIRA BRUNISMANN - ITAIPU, ÂNGELO MIBIELLI - FPTI, JORGE ANDRES SILVA STRANSKY - ITAIPU, JÚLIO CESAR MONTANIA ESCOBAR - ITAIPU, JACSON REGIS ARNHOLD - ITAIPU
		GPC 15	ANÁLISE DAS TRAJETÓRIAS NO PLANO ALFA REFERENTES À OPERAÇÃO DA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: EDGAR CARVALHO MOLAS - UNB, KLEBER MELO E SILVA - UNB, LEILA PÉREIRA DE MORAIS (UNB)
		GPC 16	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UMA NOVA METODOLOGIA PARA A PROTEÇÃO DE TRANSFORMADORES DEFASADORES DIRETOS E SIMÉTRICOS AUTORES: FÁBIO HENRIQUE DE SOUZA DUZ - TSE, ROGÉRIO REGIS DA SILVA - TSE, ADEMIR CARNEVALI GUIMARÃES - TSE, ROBERTO ALVES FERREIRA - TSE, CLEBER NEVES DE SOUZA - SSIMÃO
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GPC 17	MODELO DE NODOS LÓGICOS, DATOS Y ATRIBUTOS DEL SISTEMA DE EXCITACIÓN DE UNA UNIDAD GENERADORA TÍPICA DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA ITAIPU, BASADO EN LA SEGUNDA EDICIÓN LA NORMA IEC 61850 AUTORES: ANTONIO RUBEN RESQUIN CASTELLANO - FPTI-PY, MARIO ENRIQUE LÓPEZ ACOSTA - FPTI-PY, RODRIGO ANDRES RAMOS GALEANO - ITAIPU
		GPC 18	APLICAÇÃO DA “MERGING UNIT” SEGUNDO A NORMA IEC 61850-9-2 ÀS SUBESTAÇÕES EXISTENTES AUTORES: ÂNGELO MIBIELLI - FPTI, MAURÍCIO MENON - ITAIPU, JORGE ANDRES SILVA STRANSKY - ITAIPU, JOÃO LUIZ FRITSCH DE VERNEY - ELETROSUL, RONIÉRE HENRIQUE DE OLIVEIRA - ELETROSUL, TÚLIO LUIZ DOS SANTOS - ELETROSUL
		GPC 19	UMA VISÃO HIERÁRQUICA E ORIENTADA A OBJETOS DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO BASEADOS NA NORMA IEC 61850 AUTORES: IONY PATRIOTA DE SIQUEIRA - CHESF
		GPC 20	ANÁLISE DE DESEMPENHO DA COMUNICAÇÃO DE MENSAGENS GOOSE NA WAN ENTRE SUBESTAÇÕES PARA TELEPROTEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS AUTORES: CARLOS HENRIQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPqD, ANDRÉ PEREIRA BOWEN - CHESF
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GPC 21	IEC 61850 PROCESSAMENTO DE FUNÇÕES DISTRIBUÍDAS INTEGRANDO UACS DE CONTROLE E IEDS DE PROTEÇÃO AUTORES: LEANDRO DE SOUZA - ALTUS
		GPC 22	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DOS REGISTROS OSCILOGRÁFICOS AUTORES: CARLOS ALBERTO BOAVENTURA COSTA - CEMIG GT
		GPC 23	ANÁLISE DE OCORRÊNCIAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO A PARTIR DO SISTEMA PARA ANÁLISE AUTOMÁTICA DE OSCILOGRAMAS AUTORES: WALTER MARTIN HUAMAN CUENCA - CEPEL, MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES - CEPEL, CARLOS JULIO DUPONT (CEPEL), JOÃO CÂNCIO C. DE OLIVEIRA (CEPEL), ANDRÉ LUIZ LINS MIRANDA (CEPEL)

BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GPC 24 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE SENSORIAMENTO ÓPTICO DE QUALIDADE E POSIÇÃO DOS CONTATOS PARA CHAVES SECCIONADORAS DE ALTA TENSÃO AUTORES: JOÃO BATISTA ROSELEM - CPqD, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, FERNANDO ROCHA PEREIRA - CPqD, FÁBIO RENATO BASSAN - CPqD, LÍVIA RIBEIRO ALVES - CPqD, CLÁUDIO FLORIDIA - CPqD, RIVAEI STROBEL PENZE - CPqD, ARIIVALDO ANTONIO LEONARDI - CPqD, GLAUCO CESAR CRYSTAL PEREIRA SIMÕES - CPqD, ROMEU FUSCALDI FONSECA - CEMIG D, RODRIGO OTAVIO CARNEIRO MOREIRA - CEMIG D
		GPC 25 AUTOMAÇÃO DE TESTES DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS AUTORES: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO, GUILHERME SANCHES PENARIOL - ADIMARCO
		GPC 26 MODELAGEM E VALIDAÇÃO DO CONTROLE SEQUENCIAL DE PARTIDA E PARADA, NO NÍVEL DE SUPERVISÃO, DE UMA UNIDADE DE GERAÇÃO HIDRÁULICA DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO REDES DE PETRI AUTORES: RICARDO ALVES DE SIQUEIRA - VOITH, JOSE ANTONIO JARDINI - EPUSP
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GPC 27 DEFINIÇÃO E VALIDAÇÃO DOS AJUSTES DAS PROTEÇÕES DAS LINHAS LI IPU 60HZ FI CONSIDERANDO O BARRAMENTO DE 500KV NA SE FOZ DO IGUAÇU AUTORES: JOSÉ BENEDITO MOTA JÚNIOR - ITAIPU, DENISE BORGES DE OLIVEIRA - ELETROBRAS FURNAS S/A, SERGIO MAURICIO FRANCAZAK - ITAIPU, ERON MÁRCIO NYZNYK - ITAIPU, SUZANA MENSCH DE CARVALHO - ITAI, JORGE LUIZ JACOPETTI E SILVA - ITAI
		GPC 28 ENSAIOS DE RTDS COM RELÉS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA: DIFICULDADES, CONTRIBUIÇÕES, RESULTADOS PRÁTICOS E PERSPECTIVAS DE DESENVOLVIMENTO NO BRASIL AUTORES: RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - SIEMENS, NILSON JOSÉ FRANCISCHETTI JUNIOR - CTEEP
		GPC 29 MODELAGEM DE TRANSFORMADORES NO RTDS™ PARA SIMULAÇÃO DE FALTAS ENTRE ESPIRAS E A TERRA AUTORES: FABIANO MAGRIN - SEL, GERALDO ROCHA - SEL, RICARDO ABBOUD - SEL
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GPC 30 PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DO PONTO DE SATURAÇÃO NA CURVA DE EXCITAÇÃO DE TC DE PROTEÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO FATOR DE REMANÉSCÊNCIA MAGNÉTICA AUTORES: VALCI VITOR COELHO - ELETROSUL, NELSON JHOE BATISTELA - UFSC, JOÃO PEDRO ASSUMPTÃO BASTOS - UFSC, NELSON SADOWSKI - UFSC, PAULO ROBERTO BERNARDES - ELETROSUL
		GPC 31 MEDIDA DE VALORES DE IMPEDÂNCIAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E OBTENÇÃO DO FATOR DE TERRA AUTORES: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
		GPC 32 O USO DA PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA EM SITUAÇÕES ATÍPICAS – LINHAS DE CIRCUITO DUPLO COM UM ÚNICO “BAY” DE CHEGADA EM AMBOS OS TERMINAIS AUTORES: MARIANA CARNEIRO FERNANDES - COPEL, JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA - COPEL

GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (GCR)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GCR 1 MODELO DE NEGÓCIO PARA VIABILIZAÇÃO ECONÔMICA E MITIGAÇÃO DE RISCOS DE MERCADO DE PROJETOS DE COGERAÇÃO DA BIOMASSA QUANDO ASSOCIADOS A EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS AUTORES: EWERTON GUARNIER - SINAPSIS, DOREL SOARES RAMOS - EPUSP
		GCR 2 MECANISMO DE REALOCAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL: UMA NOVA PROPOSTA PARA FONTES ALTERNATIVAS AUTORES: BRUNO FANZERES DOS SANTOS - PUC-RIO, ALEXANDRE STREET - PUC-RIO, RAM RAJAGOPAL - STANFORD UNIVERSITY, DELBERIS ARAUJO LIMA - PUC-RIO, JOAQUIM GARCIA - PUC-RIO
		GCR 3 SIMULAÇÃO DA GERAÇÃO DE USINAS RENOVÁVEIS COERENTES COM OS CENÁRIOS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: BRUNO FANZERES DOS SANTOS - PUC-RIO, ALEXANDRE STREET - PUC-RIO, ÁLVARO VEIGA - PUC-RIO, DELBERIS ARAUJO LIMA - PUC-RIO, LUCAS FREIRE - PUC-RIO, ALEXANDRE MOREIRA DA SILVA - PUC-RIO
		GCR 4 ANÁLISE DO PERCENTUAL MÁXIMO PARA A INSERÇÃO DE ENERGIA EÓLICA NA MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA SOB A ÓTICA ENERGÉTICA AUTORES: BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR, GABRIEL ROCHA - PSR, LUIZ AUGUSTO NÓBREGA BARROSO - PSR, PEDRO ÁVILA - PSR, MÁRIO VEIGA PEREIRA - PSR
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GCR 5 O IMPACTO DAS DIFERENTES MODALIDADES DE CONTRATAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS EÓLICOS SOBRE A SUA RENTABILIDADE GLOBAL AUTORES: FÁBIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA - CEPEL, ALEXIA DE FREITAS RODRIGUES - CEPEL, LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO - CEPEL, ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPEL, IVILA MARCELY ALVES ADÃES - PUC-RIO
		GCR 6 UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO ESTOCÁSTICA PARA DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTRATAÇÃO DE ENERGIA NO AMBIENTE DE CONTRATAÇÃO REGULADA VIA PROGRESSIVE HEDGING AUTORES: HERMANO DUMONT VERONESE - ANEEL, ERLON CRISTIAN FINARDI - UFSC
		GCR 7 INCORPORAÇÃO DA MEDIDA DE RISCO (CVAR) NA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA ESTOCÁSTICA E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS NA FORMAÇÃO DO PREÇO AUTORES: TALEÍS PULINHO RAMOS - UFJF, RAFAEL BRUNO DA SILVA BRANCI - UFJF, ANDRÉ LUIZ MARQUES MARCATO - UFJF, MARCELO GARCIA GUIMARÃES - UFJF
		GCR 8 UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO ESTOCÁSTICA PARA APOIO À DECISÃO NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA DE FONTES ALTERNATIVAS AUTORES: MAURO ANTONIO GONZALEZ SIERRA - PLAN4, VITOR LUIZ DE MATOS - UFSC, ERLON CRISTIAN FINARDI - UFSC, ANDRÉ FRANZEN - CELESC, ANDRE AUGUSTO SPILLERE MILANEZI - CELESC, IVAN DA VENTURA - CELESC

BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GCR 9 PLATAFORMA PARA ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ATIVOS DA LIGHT AUTORES: FRANCISCO RALSTON FONSECA - PSR, SÉRGIO GRANVILLE - PSR, CARLOS DURVAL DE MORAES - LIGHT, FLÁVIA DAHER - LIGHT, RACHEL MARCATO - LIGHT
		GCR 10 INFLUÊNCIA DAS VARIAÇÕES CLIMÁTICAS NA ENERGIA ASSEGURADA DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA - UNIFEI, LUCIANA ALVIM SCIANNI - MC&E, JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., ALEXANDRA CRISTINA VIDAL JANUÁRIO SUSTERAS - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA - MC&E, ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ - MC&E
		GCR 11 IMPACTO NAS DISTRIBUIDORAS DA ALOCAÇÃO DOS RISCOS HIDROLÓGICOS NA CONTRATAÇÃO DAS COTAS DE GARANTIA FÍSICA AUTORES: JULIANA PONTES DE LIMA - PSR, LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO - PSR, BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR, PRISCILA ROCHINHA LINO - PSR, RODRIGO GELLI CAVALCANTI - PSR
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GCR 12 UM PANORAMA SOBRE AS OBRAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL AUTORES: TITO RICARDO VAZ DA COSTA - ANEEL, EDUARDO MARTINS - ANEEL, IVO SILVEIRA SANTOS FILHO - ANEEL, ESILVAN CARDOSO DOS SANTOS - ANEEL, CLARISSA MELO LIMA - UNB
		GCR 13 UM ESTUDO DA METODOLOGIA DE DESCONTO DA RECEITA ANUAL PERMITIDA (RAP) EM FUNÇÃO DOS ATRASOS NA ENTRADA EM OPERAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO AUTORES: SANDOVAL DE ARAUO FEITOSA NETO - UNB, PABLO EDUARDO CUERVO FRANCO - UNB, THOMPSON SOBREIRA ROLIM JÚNIOR - UNB, RENATO ABDALLA AFONSO - UNB
		GCR 14 ANÁLISE DOS FATORES DE INFLUÊNCIA NAS PROPOSTAS OFERTADAS NOS LEILÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: RODRIGO LIMP NASCIMENTO - ANEEL
		GCR 15 AVALIAÇÃO ESTRATÉGICA DA MUDANÇA DO REGIME DE EXPLORAÇÃO EM CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA PRODUTORES INDEPENDENTES DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: EVERTHON TAGHORI SICA - IFSC, EDUARDA ALFING - IFSC
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GCR 16 TARIFICAÇÃO DINÂMICA: UMA METODOLOGIA DE REPASSE DE CUSTOS VARIÁVEIS DA PARCELA A COM FOCO NA TRANSPARÊNCIA E EFICIÊNCIA DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: EWERTON GUARNIER - SINAPSIS, DOREL SOARES RAMOS - EPUSP, DONATO DA SILVA FILHO - EDP, RAFAEL HOLANDA MOURA - ENBR
		GCR 17 O FUTURO DA REVISÃO TARIFÁRIA PARA AS CONCESSIONÁRIAS DA ELETROBRAS EM UM CENÁRIO PÓS-CONCESSÃO: A INADEQUAÇÃO DO ATUAL MODELO DE REVISÃO TARIFÁRIA ALEMÃO E A PROPOSTA DE MIGRAÇÃO PARA UM MODELO INTERTEMPORAL AUTORES: ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI - CHESF
		GCR 18 ANÁLISE DO IMPACTO DA RESPOSTA DA DEMANDA AOS SINAIS ECONÔMICOS DAS BANDEIRAS TARIFÁRIAS NA OPERAÇÃO ELETRO-ENERGÉTICA DE LONGO PRAZO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: RICARDO CUNHA PEREZ - PSR, PAULA VALENZUELA - PSR, PRISCILA ROCHINHA LINO - PSR, GABRIEL HENRIQUE CLEMENTE E SILVA - PSR, DELBERIS ARAUJO LIMA - PUC-RIO, VITOR HUGO FERREIRA - UFF
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GCR 19 APRIMORAMENTOS NOS LEILÕES DE ENERGIA PARA FOMENTAR A OFERTA DE ENERGIA MODULÁVEL AUTORES: RICHARD LEE HOCHSTETLER - USP
		GCR 20 ANÁLISE DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE REVISÃO PARA GARANTIA FÍSICA ESTABELECIDA NA PORTARIA MME Nº 463/2009 E SUAS CONSEQUÊNCIAS AUTORES: JOSE GUILHERME ANTLOGA DO NASCIMENTO - MGPCB, THIAGO MODESTO ABREU - BRPCH, DIEGO ALFONSO BITTNER COPANO - BRPCH, PAULO CÉSAR CORRÊA SOARES JÚNIOR - BRPCH, WILLIAN EIDI OZAWA - BRPCH, WALTER NUNES SEIJO NETO - BRPCH
		GCR 21 ALOCAÇÃO DE GARANTIA FÍSICA DE USINAS GERADORAS ATRAVÉS DO MÉTODO DO BENEFÍCIO MARGINAL: VALORIZAÇÃO ECONÔMICA DO BENEFÍCIO DE REGULARIZAÇÃO A MONTANTE AUTORES: PEDRO ÁVILA - PSR, SÉRGIO GRANVILLE - PSR, LUIZ AUGUSTO NÓBREGA BARROSO - PSR, BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR, MÁRIO VEIGA PEREIRA - PSR
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GCR 22 EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS NA CONCEPÇÃO DE TARIFAS FEED IN AUTORES: FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JÚNIOR - USP, ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA - SENERCONSULT
		GCR 23 ANÁLISE DOS IMPACTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DISTRIBUÍDOS E CONECTADOS À REDE ELÉTRICA NA TENSÃO DE ATENDIMENTO E NO FATOR DE POTÊNCIA DA UNIDADE CONSUMIDORA AUTORES: EDSON H. WATANABE - UFRJ, KAROLINA JORGE SCHWENCK - COPPE/UFRJ
		GCR 24 UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A COMPOSIÇÃO DE SINAL LOCACIONAL PARA CONSUMIDORES NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: EDMARCIO ANTONIO BELATI - UFABC, WILLIAM MORETI DA ROSA - UFABC, HAROLDO DE FARIA JUNIOR - UFABC, ANDERSON M. IUNG - DUKE ENERGY
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GCR 25 AS MELHORES PRÁTICAS NO MERCADO LIVRE COM O AVANÇO DAS REGRAS DE MERCADO AUTORES: JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - THYMOS, RAFAEL VALIM SOUZA (THYMOS), RODRIGO FERENANDO BOLOGNINI VIANA (THYMOS)
		GCR 26 A COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO ACR: PROPOSTAS DE ALTERAÇÃO REGULATÓRIA NA BUSCA DE JUSTIÇA TARIFÁRIA AUTORES: WEBER RAMOS RIBEIRO FILHO - CEMIG D
		GCR 27 METODOLOGIA PARA VALORAÇÃO DO RISCO DE EXPOSIÇÃO EM CONTRATOS BILATERAIS AUTORES: PAULO SÉRGIO BORBA - ELETROSUL, EVERTHON TAGHORI SICA - IFSC, RUBIPIARA CAVALCANTE FERNANDES - IFSC

BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GCR 28	IMPACTO DA TARIFA BRANCA E DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NOS CONSUMIDORES RESIDENCIAIS AUTORES: LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS - UFSM, DANIEL PINHEIRO BERNARDON - UNIPAMPA, ALZENIRA DA ROSA ABAIDE - UFSM, IURI CASTRO FIGUEIRÓ - UFSM
		GCR 29	ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA REFERENTE ÀS IMPLEMENTAÇÕES DE SMART GRID NA CEMIG DISTRIBUIÇÃO AUTORES: VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE - CEMIG, FÁBIO DA COSTA SIMÕES - EBCN, MARCOS STEWART FERRAZ PAMPLONA - EBCN, EDSON DE OLIVEIRA PAMPLONA - UNIFEI, DANIEL SENNA GUIMARÃES - CEMIG D, GLEIDYSON PAULINO ALMEIDA - CEMIG D
		GCR 30	SISTEMA DE PRÉ-PAGAMENTO DE ELETRICIDADE: AS EXPERIÊNCIAS OBTIDAS EM VILAS ISOLADAS DA AMAZÔNIA AUTORES: CLAUDOMIRO FÁBIO DE OLIVEIRA BARBOSA - UFPA, EDINALDO JOSÉ DA SILVA PEREIRA - UFPA, MARCOS ANDRÉ BARROS GALHARDO - UFPA, JOÃO TAVARES PINHO - UFPA

GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS (GPL)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GPL 1	METODOLOGIA HÍBRIDA PARA PREVISÃO DE LONGO TERMO APLICADA A CLASSES E FAIXAS DE CONSUMO DE ENERGIA AUTORES: DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL - LACTEC, LÚCIO DE MEDEIROS - LACTEC, ANA PAULA OENING - LACTEC, DÉBORA CINTIA MARCÍLIO - LACTEC, ALEXANDRE RASI AOKI - LACTEC, ELOY DE PAULA ROCHA JÚNIOR - COPEL, JEFFERSON MARCELO SCHIOCHET - COPEL, RAFAEL ARSIE GUIMARÃES - COPEL
		GPL 2	METODOLOGIA DE PREVISÃO DE DEMANDA PARA UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERANDO A LÓGICA FUZZY AUTORES: TAFAREL FRANCO MILKE - UFSM, MOISES MACHADO SANTOS - UFSM, LUCIANO MALAQUIAS - UFSM, LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS - UFSM, ALZENIRA DA ROSA ABAIDE - UFSM
		GPL 3	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS PARA PREVISÃO DE MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA – APRESENTAÇÃO DE METODOLOGIA E ESTUDO DE CASO DE UMA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA AUTORES: RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE - UFSC, FABIANO FERREIRA ANDRADE - UDESC, EDISON A. C. ARANHA NETO - SEENERGIA, CELSO DE BRASIL CAMARGO - UFSC, JORGE COELHO - UFSC, LUCAS MARIN ROSÁRIO - SEENERGIA, JOÃO AIRTO DE BETTIO - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GPL 4	ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO ANÁLISE MULTICRITÉRIO E SEU USO COMO FERRAMENTA DE APOIO NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA OFERTA DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: MAURICIO DESTER - ELETROBRAS FURNAS S/A
		GPL 5	ALGORITMOS PARA DETERMINAÇÃO DO FLUXO ENERGÉTICO DIRETO ENTRE SUBSISTEMAS E PARA ALOCAÇÃO ENERGÉTICA DA ENERGIA GERADA AUTORES: PEDRO A. M-S. DAVID - EPE, THIAGO CORREA CÉSAR - EPE
		GPL 6	INCORPORAÇÃO DA REPRESENTAÇÃO DE RISCO HIDROLÓGICO ADOTADA NO MELP NA MODELAGEM INTEGRADA DE SISTEMAS ENERGÉTICOS AUTORES: MARIA LUIZA VIANA LISBOA - CEPEL, JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL, CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABOIA - CEPEL, LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO - CEPEL, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GPL 7	PLANEJAMENTO INTEGRADO DA OFERTA DE GERAÇÃO: EXPLORANDO OS BENEFÍCIOS DAS DIVERSIDADES BRASILEIRAS AUTORES: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO - ENGENHO, JACQUES SZCZUPAK - ENGENHO, CARLOS RENATO ALMEIDA - ENGENHO
		GPL 8	CÁLCULO DA GARANTIA FÍSICA TOTAL DO SISTEMA CONSIDERANDO RESTRIÇÕES DE AVERSÃO AO RISCO NA POLÍTICA OPERATIVA AUTORES: PEDRO ÁVILA - PSR, BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR, LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO - PSR, SÉRGIO GRANVILLE - PSR, MÁRIO VEIGA PEREIRA - PSR
		GPL 9	AVALIAÇÃO DE CRITÉRIOS DE CÁLCULO DE GARANTIA FÍSICA DO SIN AUTORES: LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO - CEPEL, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL, THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO - CEPEL, ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPEL
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GPL 10	CUSTOS MARGINAIS DE EXPANSÃO: EVOLUÇÃO METODOLÓGICA, QUANTITATIVA E IMPACTOS NA EXPANSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: CÁSSIO GIULIANI CARVALHO - MME, ADRIANO JERÔNIMO DA SILVA - MME, KLEVERSON MANOEL MARQUES GONTIJO - MME
		GPL 11	AS TÉRMICAS E O GÁS NATURAL – EXPANSÃO, SEGURANÇA E PREÇOS AUTORES: THAIS MELEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., RODRIGO FERNANDO BOLOGNINI VIANA - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., GIOVANNI ROCHA - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., SAMI GRYNWALD - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
		GPL 12	METODOLOGIA BASEADA EM EXPRESSÕES ANALÍTICAS PARA ALOCAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE GERADORES DISTRIBUÍDOS EM MICROGRIDS ISOLADAS AUTORES: CLÁUDIO GONÇALVES - UFPA, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, MARIA EMLIA DE LIMA TOSTES - UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA, DIONE JOSÉ ABREU VIEIRA - UFPA, BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPA
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GPL 13	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO À PONTA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO UTILIZANDO MODELO DE SIMULAÇÃO A USINAS INDIVIDUALIZADAS AUTORES: LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO - CEPEL, FÁBIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA - CEPEL, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL, THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO - CEPEL, ADHARA GINAID - CEPEL

BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GPL 14	ATENDIMENTO ÀS CAPITAIS-SEDE DA COPA DO MUNDO DE 2014 AUTORES: LILLIAN MONTEATH - ONS, ÁLVARO FLEURY VELOSO DA SILVEIRA - ONS, CLÁUDIO A GUIMARÃES - ONS, MANOEL DE JESUS BOTELHO - ONS, ROGÉRIO AMADO DA SILVA - ONS, SUMARA DUARTE TICOM - ONS, JOSÉ CARLOS DE MIRANDA FARIAS - EPE, PAULO CESAR VAZ ESMERALDO - EPE, FÁTIMA GAMA - EPE, MARIA ALZIRA NOLI SILVEIRA - ONS, JUREMA LUDWIG - EPE, EDNA MARIA ALMEIDA ARAÚJO - EPE
		GPL 15	AS PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS (PCHS) E O PLANEJAMENTO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DOS ESTADOS DO PARANÁ E SANTA CATARINA AUTORES: THIAGO MARTINS - EPE, JUREMA LUDWIG - EPE, MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, THIAGO MASSERAN - EPE
		GPL 16	INTEGRAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – UM ESTUDO PROSPECTIVO AUTORES: MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, JUREMA LUDWIG - EPE, THIAGO MARTINS - EPE, VANESSA STEPHAN LOPES - EPE
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GPL 17	AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO DO RIO GRANDE DO SUL CONSIDERANDO AS SÉRIES TEMPORAIS DE GERAÇÃO HIDRELÉTRICA E EÓLICA AUTORES: VANESSA STEPHAN LOPES - EPE, CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRJ, MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, JUREMA LUDWIG - EPE
		GPL 18	COMPARAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA ENTRE SISTEMAS PONTO A PONTO DE TRANSMISSÃO CC, CA MEIA-ONDA E CA CONVENCIONAL AUTORES: THALES SOUSA - FDTE, MILANA LIMA DOS SANTOS - USP, JOSÉ ANTONIO JARDINI - FDTE, RONALDO PEDRO CASOLARI - FDTE, SÉRGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETORNORTE
		GPL 19	ENSAIO DA MANOBRA DE ENERGIZAÇÃO DE UM TRONCO TESTE DE UM POUCO MAIS DE MEIO COMPRIMENTO DE ONDA AUTORES: CAMILO MACHADO - ELETROBRAS ELETORNORTE, MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF, EDEN LUIZ CARVALHO JÚNIOR - EATE, VANDERLEI GUIMARÃES MACHADO - ELETORNORTE, ANIELA MARIA PEIXOTO MENDES - ELETORNORTE, CARLOS ANTÔNIO FARIA FLORIANO - ELETORNORTE, MARIA CRISTINA DIAS TAVARES - UNICAMP, WALMIR FREITAS - FEEC/UNICAMP, ELSON COSTA GOMES - UNICAMP, JOÃO BOSCO GERTRUDES - UNICAMP, MARCOS DE ARAUJO PAZ - UNICAMP, FERNANDO AUGUSTO MOREIRA - UFBA
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GPL 20	ASPECTOS RELEVANTES À CONCEPÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT 800 KV, AMPLIAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL, PARA INTEGRAÇÃO DA USINA DE BELO MONTE AUTORES: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JÚNIOR - EPE, PAULO CESAR VAZ ESMERALDO - EPE, DANIELA FLORÊNCIO DE SOUZA - EPE
		GPL 21	APLICAÇÃO DE REATOR VARIÁVEL CONTROLADO POR SATURAÇÃO NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: MARCO ANTONIO BARBOSA HORITA - ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, MARCOS TIAGO BASSINI - ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, JOSÉ ANTONIO JARDINI - EPUSP, GERSON YUKIO SAIKI - FDTE, MILANA LIMA DOS SANTOS - USP, RONALDO PEDRO CASOLARI - FDTE
		GPL 22	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO FATOR DE POTÊNCIA NA CONEXÃO DE PARQUES EÓLICOS UTILIZANDO OS RECURSOS DE FLUXO DE POTÊNCIA CONTINUADO DO PROGRAMA ANAREDE DESENVOLVIDO PELO CEPEL AUTORES: JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF
BLOCO 8 16 outubro 08h20 às 10h00		GPL 23	APLICAÇÃO DE REATORES VARIÁVEIS EM SISTEMAS TRONCO DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE ALTERNADA: UMA ALTERNATIVA PARA A INTEGRAÇÃO DA USINA DE BELO MONTE E PARA A CONTROLABILIDADE DO SIN AUTORES: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF, LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE - UFPE, CARLOS LEÔNICIO GONZAGA COSTA - CHESF, JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF
		GPL 24	APLICAÇÃO DO GUIA DE PROCEDIMENTOS NA DEFINIÇÃO DO PONTO DE ACESSO DE CONSUMIDORES LIVRES E AUTOPRODUTORES À REDE BÁSICA DO SIN, COM BASE NO DECRETO 5.597/2005 AUTORES: PAULO ANTÔNIO GOMES MONTEIRO - MME, JOSÉ ANTÔNIO FABBRINI MARSIGLIO - MME, GUILHERME ZANETTI ROSA - MME, GIÁCOMO PERROTTA - MME
		GPL 25	ANÁLISE DE INVESTIMENTOS EM PROJETOS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO – CONSIDERANDO INCERTEZAS E AS FLEXIBILIDADES GERENCIAIS AUTORES: VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE - CEMIG, EDSON DE OLIVEIRA PAMPLONA - UNIFEI, JOSÉ ARNALDO BARRA MONTEVECHI - UNIFEI, MARINA CARVALHO BRANDÃO - UNIFEI
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GPL 26	PROJETO MAIS SUBESTAÇÕES MENOS REDES – UMA ESTRATÉGIA INOVADORA PARA A EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DA CEMIG-D AUTORES: TIAGO VILELA MENEZES - CEMIG, BELINE QUINTINO ARAÚJO FONSECA - CEMIG D, BRUNO HERCÍLIO DE ANDRADE CATAO - CEMIG D, BLUNIO ELIAS DA SILVA - CEMIG D
		GPL 27	PRECIFICAÇÃO NODAL DO USO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO CONSIDERANDO MÚLTIPLOS DESPACHOS E A IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS TARIFÁRIAS AUTORES: JOÃO GUILHERME DE C. COSTA - UNIFEI, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI, LUÍS HENRIQUE LOPES LIMA - UNIFEI, ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI, CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS - UNIFEI, JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - THYMOS
		GPL 28	METODOLOGIA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA APLICADA À TARIFA DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO AUTORES: JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA - UNIFEI, LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA - MC&E, MABEL SCIANNI MORAIS - MC&E
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GPL 29	TARIFAS DE USO DA REDE ELÉTRICA – REVISÕES METODOLÓGICAS E SUAS IMPLICAÇÕES NOS ACESSANTES À REDE ELÉTRICA AUTORES: VALDSOON SIMÕES DE JESUS - CHESF

GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTO DE ALTA TENSÃO (GSE)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GSE 1 AVALIAÇÃO DA AMPLITUDE DA CORRENTE E VELOCIDADE DE ABERTURA DOS CONTATOS NO ENSAIO DE RESISTÊNCIA DINÂMICA DE CONTATO EM DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO AUTORES: RONIMACK TRAJANO DE SOUZA - IFPB, EDSON GUEDES DA COSTA - UFCG
		GSE 2 ANÁLISE DE DESEMPENHO DE TC EM CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO ASSIMÉTRICAS COM ENFOQUE NA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE BARRAS – PANORAMA ATUAL E REFINAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS AUTORES: TÚLIO SALLUM DE CARVALHO - ALSTOM GRID, RHAFael DE SOUZA MORETTI - ELETROSUL, RICARDO ANTUNES - ELETROSUL, GIOVANNI BAPTISTA FABRIS - ELETROSUL, FLAVIO EDUARDO SPRESSOLA - ALSTOM GRID, RODRIGO GOMES DE OLIVEIRA - ALSTOM GRID, MARCIO SCHMITT - SCHNEIDER ELECTRIC, RICARDO SALENGUE - ELETROSUL, JOSÉ FERNANDO VANIEL - ELETROSUL, RODRIGO OLIVEIRA COELHO DA SILVA - ALSTOM GRID
		GSE 3 OTIMIZAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE TPC'S PARA SUBESTAÇÕES COM EQUIPAMENTOS SECUNDÁRIOS DIGITAIS AUTORES: JOSÉ ANTONIO BRESSAN MALAVAZI - ELETROSUL, RHAFael DE SOUZA MORETTI - ELETROSUL, RICARDO SALENGUE - ELETROSUL, PEDRO PERONI - ELETROSUL
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GSE 4 INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO EM CORRENTE ALTERNADA AUTORES: SÉRGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE, ANTONIO CESAR PINHO BRASIL JÚNIOR - UNB, JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO - UNB, ALEXANDRE MADURO DE ABREU - UNB, BIANCA MARIA SALATIEL MATOS DE ALENCAR - UNB, CLAUDIR AFONSO COSTA - UNB, LEONARDO BRANT MURÇA - UNB, CLAUDIO ALBUQUERQUE FRATE - UNB, LAURIS RODRIGUES PERFEITO - UNB, RAFAEL FERNANDO MENDONÇA DE ALENCAR - UNB, THAMISE SAMPAIO VASCONCELOS VILELA - UNB, PAULO VOLLU CYRIACO - TAESA
		GSE 5 PROPOSTA DE REQUISITOS MÍNIMOS PARA A APLICAÇÃO DE DISPOSITIVOS LIMITADORES DE CURTO-CIRCUITO NA REDE BÁSICA AUTORES: ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS, ANDREIA MAIÁ MONTEIRO - ONS, MARIANNA NOGUEIRA BACELAR - UFRJ, HUMBERTO ARAKAKI - ONS
		GSE 6 SIMULAÇÃO E ENSAIOS DE DISPOSITIVOS LIMITADORES DE CORRENTE SUPERCONDUTORES AUTORES: ALEXANDER POLASEK - CEPEL, FABIO AUGUSTO DA SILVA - CEPEL, RODRIGO DIAS - CEPEL, WESLEY TIAGO B. DE SOUSA - CEPEL, RUBENS DE ANDRADE JR - UFRJ, ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO - CEPEL
		GSE 7 LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO À BASE DE REATOR SATURADO: ESPECIFICAÇÃO, ESTUDOS, CONSTRUÇÃO E ENSAIOS E COMISSONAMENTO NO SISTEMA DA CHESF AUTORES: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF, LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE - UFPE
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GSE 8 DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS ISOLADOS A GÁS SF6 PELA METODOLOGIA ACÚSTICA AUTORES: LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS - CEPEL, HÉLVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPEL
		GSE 9 SISTEMA DE TRANSMISSÃO E ISOLAMENTO DE SINAL DE FIBRA ÓPTICA PARA USO EM MONITORAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NA ALTA TENSÃO AUTORES: CLAUDIO FLORIDIA - CPqD, JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPqD, LIVIA RIBEIRO ALVES - CPqD, ARIIVALDO ANTONIO LEONARDI - CPqD, RAFAEL PEREIRA ORDINE - CPqD, ANTONIO DONIZETE CORAL - CPqD, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO - CPqD, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, MAURISSONÉ FERREIRA GUIMARÃES - CEMIG D, ROMEU FUSCALDI FONSECA - CEMIG D, GIOVANI CEZAR LUIZ SOUZA - CEMIG D, ALTAIR LEONCIO DE MELO - CEMIG D, RODRIGO OTAVIO CARNEIRO MOREIRA - CEMIG D
		GSE 10 TÉCNICAS PREDITIVAS DE DIAGNÓSTICO DE PARA-RAIOS AUTORES: ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES - CEMIG, CARLOS EDUARDO DE AZEVEDO DANTAS - SGBH, TACIO FONSECA DEMARCHI - ITAIPU, MARCOS SCREMIN - COPEL GET, MOYSÉS ANTONIO MOREIRA DOS SANTOS - SGBH, ZOSIMO REZENDE SILVA - CHESF, HENRIQUE GOMES MERGULHÃO - CHESF, THIAGO BETTIN SANCHEZ - ELETROSUL
		GSE 11 AVALIAÇÃO DE PARA-RAIOS NO CAMPO ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS E VALIDAÇÃO NO LABORATÓRIO AUTORES: HELIO DE PAIVA AMORIM JÚNIOR - CEPEL, ANDRÉ TOMAZ DE CARVALHO - CEPEL, THIAGO BAPTISTA RODRIGUES - CEPEL, JOSÉ ANTONIO PINTO RODRIGUES - CEPEL, HAMILTON BATISTA DE OLIVEIRA - FURNAS, JOÃO BOSCO DIAS - FURNAS
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GSE 12 DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS COMO FORMA DE OTIMIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE NOVAS INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO AUTORES: HELIO PESSOA OLIVEIRA FILHO - ONS, CARLOS CAMPINHO - ONS, HUMBERTO ARAKAKI - ONS, ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS, SÉRGIO CORDEIRO SOBRAL - ST&SC
		GSE 13 AVALIAÇÃO DE SOBRETENSÕES EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A SF6 INTERCONECTADAS POR CABOS SUBTERRÂNEOS AUTORES: RAFAEL CARLOS GALERA DE AZEVEDO - CTEEP, JOSÉ GERALDO BARRETO MONTEIRO DE ANDRADE - ABB
		GSE 14 CHAVEAMENTO CONTROLADO DE EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO: BENEFÍCIOS E EXEMPLOS DE APLICAÇÃO AUTORES: HERIVELTO S. BRONZEADO - MIN, ARY DAJUZ - ONS, JORGÉ AMON FILHO - ELETROBRAS FURNAS S/A, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE, NIRALDO MAGALHÃES VALENÇA - CHESF, ADOLPHO CALAZANS - CHESF
		GSE 15 AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DO PÁTIO DE 230 KV DA SUBESTAÇÃO SÃO LUÍS II DA ELETRONORTE AUTORES: AIRTON VIOLIN - UNIFEI, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI, CLÁUDIO FERREIRA - UNIFEI, ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI, JADER FERNANDES DE JESUS - ELETROBRAS ELETRONORTE, RAFAEL LEWERGGER MEIRELES PICCIRILI - ELETROBRAS ELETRONORTE

BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GSE 16 PROPOSTA DE REQUISITOS TÉCNICOS PARA NOVAS INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA - CCAT NO BRASIL AUTORES: MARCIO NUNES ACCIOLY LINS - ONS, HELIO PESSOA OLIVEIRA FILHO - ONS, CARLOS CAMPINHO - ONS, HUMBERTO ARAKAKI - ONS, ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS, DALTON DE OLIVEIRA CAMPOÑAS DO BRASIL - ONS, DELMO DE MACEDO CORREIA - ONS
		GSE 17 PARTICULARIDADES DA IMPLANTAÇÃO DA SE COLETORA PORTO VELHO E DO BACK-TO BACK AUTORES: GILBERTO SIQUEIRA - ELETROSUL, LUIZ ANTONIO DANTAS - PVTE, PER GRANSTROM - ABB, JOHN GRAHAM - ABB
		GSE 18 SUBESTAÇÕES CONVERSORAS DE 600 KV DE PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: HUGH CAMERON CRAIG - THEMAG/ARCADIS LOGOS, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE, MANUEL JOSÉ LOPEZ LOPEZ - THEMAG/ARCADIS LOGOS
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GSE 19 ESTUDO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA UHE DE SANTO ANTÔNIO AUTORES: PAULO EDMUNDO DA FONSECA FREIRE - PAIOL ENGENHARIA, MARCO AURÉLIO LIMA - PAIOL ENGENHARIA, VERA LÚCIA F. GRIBEL SOARES - PCE
		GSE 20 AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ENTRE EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES E A MALHA DE TERRA EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS AUTORES: ADRIANA SIQUEIRA E SILVA - CHESF, MARCO ANTÔNIO LEITE PORTO - CHESF
		GSE 21 PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA ELETRODOS DE ATERRAMENTO - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS E CRITÉRIOS DE PROJETO AUTORES: PAULO EDMUNDO DA FONSECA FREIRE - PAIOL ENGENHARIA, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, TOMMY HOLMGREN - ABB, PER GRANSTROM - ABB, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE, PATRICIA DE OLIVEIRA FREITAS BORIN - ELETROBRAS ELETRONORTE, MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GSE 22 INFLUÊNCIA DOS CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO NO PROJETO ELETROMECAÂNICO DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: LIVIA MARIA ALBURGUETTI - TSE, ROGÉRIO REGIS DA SILVA - TSE, MANUEL LUIS BARREIRA MARTINEZ - UNIFEI
		GSE 23 SIMULAÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO EM SUBESTAÇÕES PARA ATENDIMENTO A RN 398 ANEEL DE MARÇO DE 2012 – ANÁLISE PARAMÉTRICA DA INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE REPRESENTAÇÃO NO RESULTADO FINAL AUTORES: ROGÉRIO REGIS DA SILVA - TSE, LIVIA MARIA ALBURGUETTI - TSE, MANUEL LUIS BARREIRA MARTINEZ - UNIFEI
		GSE 24 DISPOSITIVO DE MITIGAÇÃO DE EMISSÃO DE CAMPO ELÉTRICO OBJETIVANDO O ATENDIMENTO À RESOLUÇÃO 398 DA ANEEL E AS MELHORES PRÁTICAS NA GESTÃO DE ATIVOS AUTORES: CARLOS EDUARDO DE AZEVEDO DANTAS - SGBH, MÁRCIO ANTÔNIO DE CASTRO SOUZA - SGBH
		GSE 25 IMPACTO NO PROJETO DAS SUBESTAÇÕES DA REDE BÁSICA DAS NOVAS CONDIÇÕES DE SOBRECARGA IMPOSTAS AOS TRANSFORMADORES PELOS PROCEDIMENTOS DE REDE DO ONS AUTORES: FABIO NEPOMUCENO FRAGA - CHESF, LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE - CHESF
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GSE 26 CONSIDERAÇÃO DE ELEVADAS CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO NO DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS PARA BARRAMENTOS AÉREOS DE SUBESTAÇÕES AUTORES: ANDERSON GUSMÃO DE LIMA - ABB, VIERES EVANDRO DE CASTRO - ABB
		GSE 27 CONSIDERAÇÕES AOS PROJETOS DE INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS DE CONEXÃO AOS NOVOS TRANSFORMADORES COM REGIME DE SOBRECARGA, NAS INSTALAÇÕES EXISTENTES NA PLANTA DA CHESF, BASEADA NUMA CONCEPÇÃO TÉCNICA E ECONOMICAMENTE OTIMIZADA DOS PROJETOS DAS NOVAS SUBESTAÇÕES DOS LEILÕES AUTORES: CINTHIA SOUZA DOS SANTOS XAVIER - CHESF
		GSE 28 UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DIAGRAMA DE RELAÇÃO DE FREQUÊNCIAS PARA A AVALIAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM CAMPO EM BUCHAS CAPACITIVAS DE TRANSFORMADORES E REATORES DE POTÊNCIA AUTORES: FERNANDO DE SOUZA BRASIL - ELETRONORTE, JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES - ELETRONORTE, BÁRBARA MEDEIROS CAMPOS - ELETRONORTE
		GSE 29 ANÁLISE COMPARATIVA PARA TOMADA DE DECISÃO NA ESCOLHA DA TECNOLOGIA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVAS SUBESTAÇÕES AUTORES: LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE - CHESF, FABIO NEPOMUCENO FRAGA - CHESF, ANTONIO VAREJÃO DE GODOY - UPE, ALEXANDRE DE BARROS ARCON - ABB
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GSE 30 UTILIZAÇÃO DO BAY MÓVEL SEM INTERRUPÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE MOCOCA AUTORES: CARLOS FRANCISCO DOS SANTOS E SOUZA - CTEEP, EDSON LUIZ GIUNTINI - CTEEP, ANTONIO CARLOS SOARES - CTEEP, FRANCISCO DE ASSIS ROVIELLO - CTEEP
		GSE 31 SOLUÇÃO ALTERNATIVA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EM SUBESTAÇÕES COM MÍNIMO TEMPO DE INTERRUPÇÃO DE ENERGIA AUTORES: MARTA LACORTE - ABB

GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS (GOP)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GOP 1	GESTÃO DE RISCO NA OPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPARTILHADAS EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA AUTORES: ROBSON LUIS DA SILVA - ONS, ALONSO JOSE TORRES DE LIMA SILVA - ONS, HENRIQUE JORGE PASSOS LEITE - ONS, RICARDO CORREIA SILVA - ONS
		GOP 2	GESTÃO DOS TESTES DE BLACK-START REALIZADOS NO SIN AUTORES: ANTONIO MAURO MARTINS - ONS
		GOP 3	ANÁLISE DA METODOLOGIA PARA EXECUÇÃO DOS TESTES REAIS DE RECOMPOSIÇÃO DE USINAS DE AUTORREESTABELECIMENTO CONFORME RO-RR.BR.01 AUTORES: JENAÍNA APARECIDA DE SOUZA - CEMIG, MARIA HELENA MURTA VALE - UFMG
		GOP 4	CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE LINHAS CONSIDERANDO AS VARIAÇÕES SAZONAIS DO CLIMA AUTORES: JOÃO IGNACIO DA SILVA FILHO - CEPEL, AMBRÓSIO MELEK - CEPEL
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GOP 5	DESAFIOS DA INTEGRAÇÃO ELÉTRICA DOS SISTEMAS ISOLADOS DE MANAUS E MACAPÁ AO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL – INTERLIGAÇÃO 500 KV TUCURUI-MACAPÁ-MANAUS AUTORES: ANTONIO RICARDO M. TENÓRIO - ONS, DANIELE DE VASCONCELOS PEREIRA DA MOTTA - ONS, ELIANE DE FÁTIMA SILVA - ONS, LEONARDO CÔRTEZ SOARES - ONS, PAULO EDUARDO MARTINS QUINTÃO - ONS, ANTONIO FELIPE AQUINO - ONS
		GOP 6	EXPERIÊNCIAS E DESAFIOS PARA A INTEGRAÇÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN AUTORES: MANOEL DE JESUS BOTELHO - ONS, SAULO CÍSNEIROS - ONS, DALTON DE OLIVEIRA CAMPNAS DO BRASIL - ONS, FABIO DA COSTA MEDEIROS - ONS, MARCELOS GROETAERS DOS SANTOS - ONS, ALÉCIO BARRETO FERNANDES - ONS, ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS - ONS, SÉRGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA - ONS, ANDRÉ BIANCO - ONS
		GOP 7	ESTRATÉGIAS DE MANUTENÇÃO E ASPECTOS DE PROJETO PARA GARANTIR A DISPONIBILIDADE E CONFIABILIDADE DO SISTEMA DE TELECOMAN DO PARA SUBESTAÇÕES DESASSISTIDAS AUTORES: BRUNO GOMES GERUDE - ELETRONORTE, RICARDO CARDOSO DE SOUZA - ELETROBRAS ELETRONORTE, OSVALDO SANTOS FILHO - ELETROBRAS ELETRONORTE, JOSE AUGUSTO FERREIRA DE ARAUJO - ELETROBRAS ELETRONORTE, RAFAEL ANTONIO DOS SANTOS FERNANDES FILHO - ELETROBRAS ELETRONORTE, RANIERE VASCONCELOS BRITO - ELETROBRAS ELETRONORTE
		GOP 8	SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DE COMANDOS NO CENTRO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DA COPEL A PARTIR DE INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DAS SUBESTAÇÕES AUTORES: ANDRÉ KATAYAMA DOS SANTOS - COPEL, OSCAR KAZUO SATO - COPEL
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GOP 9	SISTEMA DE GERÊNCIA E EXECUÇÃO DE DOCUMENTOS DA OPERAÇÃO AUTORES: ANTONIO SÉRGIO DE ARAÚJO - CHESF, JOZIMAR FERREIRA DURAND - CHESF, SIZENANDO ANDRADE - CHESF, ELOI ROCHA NETO - SMARTIKS, LEANDRO JOSÉ VENTURA SILVA - SMARTIKS, RENATO ALMEIDA DE FREITAS - SMARTIKS, NATÁ VENÂNCIO MELO - SMARTIKS
		GOP 10	PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DE CARREGAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: DIRCEU DE ALMEIDA - ELETRONORTE
		GOP 11	FORMAÇÃO DE ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE POR MEIO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS AUTORES: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO - ELETROBRAS FURNAS S/A
		GOP 12	ESTUDO DO IMPACTO DA PERDA DE RECEITA DA TRANSMISSÃO ASSOCIADA À PARCELA VARIÁVEL UTILIZANDO MÉTRICAS DE ANÁLISE DE RISCO AUTORES: HEDILEINE VIANNA DE AMORIM - COPEL, RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE - UFSC
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GOP 13	SISTEMA DE GESTÃO EM TEMPO REAL PARA AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE E OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITÁ AUTORES: MARCELO MARCEL CORDOVA - LABPLAN-UFSC, ERLON CRISTIAN FINARDI - UFSC, VITOR LUIZ DE MATOS - UFSC, MURILO REOLON SCUZZIATO - LABPLAN - UFSC, FERNANDO ANTONIO CAMARGO RIBAS - TRACTEBEL ENERGIA, GABRIEL AURÉLIO DE OLIVEIRA - TRACTEBEL ENERGIA S.A., CHRISTIANO DALOSTO PASE - TRACTEBEL ENERGIA S.A., FÁBIO RENATO SILVA MARTINS - M&D, HÉLIO RICARDO TELES - M&D, FELIPE AZEVEDO BROWN DO DOUTTO - M&D
		GOP 14	SMART GRID: O ADVENTO DE UMA NOVA GERAÇÃO DE SCADA AUTORES: SIRLENE ROSÁLIA ROLLA MAGALHÃES - CONCERT, PETRÔNIO SPYER PRATES - CONCERT, PAULO CÉSAR SOARES - CEMIG D
		GOP 15	TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS APLICADAS EM SISTEMAS SCADA DE USINAS HIDROELÉTRICAS AUTORES: JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, MARCUS GUERRA DA ROCHA - UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA, ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL - ELETRONORTE
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GOP 16	O PROBLEMA DE FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO AC FORMULADO COMO UM MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA AUTORES: MARIA DE LUJAN LATORRE - PSR, MARIO VEIGA PEREIRA - PSR, SÉRGIO GRANVILLE - PSR, RAFAEL DE SÁ FERREIRA - PSR, ANDRÉ DIAS PINTO - PSR
		GOP 17	PROCESSAMENTO PARALELO PARA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL DETERMINÍSTICA: APLICAÇÃO À PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO HIDROTÉRMICA AUTORES: TIAGO NORBIATO DOS SANTOS - PUC-RIO, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL, CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRR
		GOP 18	ESTRATÉGIA DE PDDE LINEAR POR PARTES-DINÂMICA APLICADA A PROBLEMAS DE PLANEJAMENTO HIDROTÉRMICO ESTOCÁSTICO AUTORES: RENATO NEVES CABRAL - CEPEL, MICHEL IGOR DE ALMEIDA ENNES - CEPEL, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL

BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GOP 19	INCORPORAÇÃO DA INCERTEZA DOS PARÂMETROS DO MODELO PAR(P) NO DESPACHO HIDROTÉRMICO AUTORES: BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR, ALVARO VEIGA - PUC-RIO, LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO - PSR, MARIO VEIGA PEREIRA - PSR, SÉRGIO GRANVILLE - PSR
		GOP 20	PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS COM AVERSÃO AO RISCO: UMA ABORDAGEM PARA CONTROLAR O RISCO DE DÉFICIT E LIMITAR A ENERGIA NÃO SUPRIDA AUTORES: LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR - PSR, MARIO VEIGA PEREIRA - PSR, SÉRGIO GRANVILLE - PSR, NORA CAMPODÓNICO - PSR, MARCIA HELENA COSTA FAMPA - COPPE/UFRJ
		GOP 21	APLICAÇÃO DA MEDIDA DE RISCO CVAR NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE MÉDIO PRAZO CONSIDERANDO A REPRESENTAÇÃO DE CENÁRIOS CRÍTICOS AUTORES: DEBORA DIAS JARDIM PENNA - CEPEL, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GOP 22	A SEGURANÇA ENERGÉTICA BRASILEIRA E OS PROCEDIMENTOS OPERATIVOS DE CURTO PRAZO (POCP) AUTORES: EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ - CHESF, FRANCISCO SANTOS - CHESF
		GOP 23	ALTERNATIVAS PARA O TRATAMENTO DE RESTRIÇÕES ACOPLADAS NO TEMPO NA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA DUAL APLICADA AO PROBLEMA DE COORDENAÇÃO HIDROTÉRMICA AUTORES: TIAGO NORBIATO DOS SANTOS - PUC-RIO, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL, FERNANDA DA SERRA COSTA - CEPEL, ANA LÚCIA DE SABOIA - CEPEL
		GOP 24	REPRESENTAÇÃO DE SUBSISTEMAS E SUBMERCADOS DE FORMA DIFERENCIADA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO HIDROTÉRMICA AUTORES: MICHEL IGOR DE ALMEIDA ENNES - CEPEL, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL, DEBORA DIAS JARDIM PENNA - CEPEL, CESAR LUIS VILASBOA DE VASCONCELLOS - CEPEL
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GOP 25	DEFINIÇÃO DE AÇÕES OPERATIVAS FRENTE A CONTINGÊNCIAS MÚLTIPLAS NO SIN AUTORES: MARIA ALZIRA NOLI SILVEIRA - ONS, SÉRGIO DE BARROS MARTINS - ONS, JOÃO MARCO FRANCISCHETTI FERREIRA - ONS
		GOP 26	OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO DE USINAS HIDRELÉTRICAS EM CASCATA AUTORES: ADRIANO CHAVES LISBOA - ENACOM, GRAZZIANO MOTERANI - CEMIG, HENRIQUE NUNES BRAGA - CEMIG, ALOÍSIO CHAVES DE CARVALHO - CEMIG, RONEI NEVES DOS SANTOS - CEMIG, JOSÉ RICARDO MENDES - CEMIG, LUCAS SIRIMARCO MOREIRA GUEDES - ENACOM, DOUGLAS ALEXANDRE GOMES VIEIRA - ENACOM
		GOP 27	PROGRAMAÇÃO DINÂMICA EM DOIS ESTÁGIOS APLICADA NA TOMADA DE DECISÕES PARA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DAS CASCATAS DO IGUAÇU E JORDÃO AUTORES: LEANDRO ANDRADE NACIF - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO SA, MARCELO RODRIGUES BESSA - LACTEC
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GOP 28	PREVISÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA NO HORIZONTE DE CURTÍSSIMO PRAZO UTILIZANDO UM MODELO REGIONAL DE PREVISÃO DO TEMPO AUTORES: JOÃO MARCOS LIMA - COPEL GET, ALEXANDRE KOLODYNISKIE GUETTER - UFPR, SAULO RIBEIRO DE FREITAS - INPE, JAIRO PANETTA - INPE, DANIEL LAMOSA - UNITAU, FRANCISCO DE OLIVEIRA - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.
		GOP 29	PREVISÕES DE CURTO PRAZO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE UM PARQUE EÓLICO AUTORES: MILTHON SERNA SILVA - UFS, CARLOS EDUARDO GAMA DA SILVA - IFS, VICTOR HUGO ALMEIDA CRUZ - FURNAS
		GOP 30	IMPACTOS DA INSERÇÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NO ATENDIMENTO AO REQUISITO CARGA DO NORDESTE AUTORES: SÉRGIO MONTENEGRO FERNANDES - CHESF, ANTÔNIO MELO CAVALCANTI - CHESF, PATRICIA MAIA E SILVA - CHESF, LEVI GURGEL MOTA DE CASTRO - CHESF, FRANCISCO SANTOS - CHESF, RICARDO JOSE DE FIGUEIROA VALENCA - CHESF




















GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS (GDS)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GDS 1	OBSERVAÇÕES DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NA REGIÃO NORTE DO PAÍS PELA REDE BRASILEIRA DE DETECÇÃO DE DESCARGAS BRASILDAT AUTORES: OSMAR PINTO JÚNIOR - INPE
		GDS 2	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E AVALIAÇÃO DE SUA UTILIZAÇÃO NA VIGILÂNCIA METEOROLÓGICA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: ARMANDO HEILMANN - SIMEPAR, ADRIEL YOSHIO SANTOS IGARASHI - SIMEPAR, MARCO ANTONIO RODRIGUES JUSEVICIUS - SIMEPAR, EDUARDO ALVIM LEITE - SIMEPAR, MARIANA KLEINA - SIMEPAR
		GDS 3	UMA REVISÃO DO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EAT CA QUANTO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS AUTORES: CARLOS CAMPINHO - ONS, DELMO DE MACEDO CORREIA - ONS, DALTON DE OLIVEIRA CAMPOS DO BRASIL - ONS, LEANDRO MONTEZUMA - ONS, ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS
		GDS 4	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO O MÉTODO DE MONTE CARLO AUTORES: MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER - UFSJ, JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA MARIANO - UFSJ, WARLEY DE SOUSA SALES - UFSJ, LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO - UFSJ, SANDRO DE CASTRO ASSIS - CEMIG
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GDS 5	DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: AVALIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTOS RECENTES PARA DEFINIÇÃO DE METODOLOGIA AVANÇADA DE ANÁLISE E PROJETO AUTORES: FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA - UFMG, SILVÉRIO VISACRO - UFMG
		GDS 6	DESLIGAMENTOS INDESEJADOS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA POR RESSONÂNCIAS DE BAIXA FREQUÊNCIA PROVOCADAS PELA PRESEÇA DE BANCOS DE CAPACITORES EM SÉRIE NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO AUTORES: JANAINA MIRSES DE SOUSA CRUZ COSTA - CHESF, FÁBIO PONTES CAMPANHA - CHESF, EDUARDO LUIZ FELES DANTAS - CHESF
		GDS 7	SIMULAÇÕES E MEDIÇÕES DE MANOBRAS DE CHAVES SECCIONADORAS NO SETOR DE 345 KV DA SUBESTAÇÃO DE TIJUCO PRETO AUTORES: GUILHERME SÁRCINELLI LUZ - ELETROBRAS FURNAS S/A, DAVI SIXEL ARENTZ - FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS, VOLNEI WŁADEMIR BRAZ - FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS
		GDS 8	ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS PARA A INTEGRAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO TUCURUI-MACAPÁ-MANAUS AUTORES: ANTONIO RICARDO M. TENÓRIO - ONS, ANTONIO FELIPE AQUINO - ONS, MAURO PEREIRA MUNIZ - ONS, ARJAN CARVALHO VINHAES - ONS,
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GDS 9	ESTUDO DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO CA SEGMENTADA ATRAVÉS DO VSC-B2B AUTORES: BRÁULIO CHUCO - UFRJ, EDSON H. WATANABE - UFRJ, ALQUINDAR DE SOUZA PEDROSO - COPPE/UFRJ
		GDS 10	ESTUDOS DE SOBRETENSÕES, SOBRECORRENTES E COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO PARA AS ESTAÇÕES CONVERSORAS DE 600 KV DE PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA. AUTORES: SÉRGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, CAMILO MACHADO - ELETROBRAS ELETRONORTE, PAULO FISCHER - ABB, JOHN GRAHAM - ABB, JOSÉ GALIB TANNURI - THEMAG/ARCADIS LOGOS
		GDS 11	CHAVEAMENTO CONTROLADO APLICADO AO RELIGAMENTO RÁPIDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: KARCIUS MARCELUS COLAÇO DANTAS - UFCG, WASHINGTON LUIZ ARAÚJO NEVES - UFCG, DAMÁSIO FERNANDES JÚNIOR - UFCG, LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA - CHESF
		GDS 12	EFEITO DE DIFERENTES DISTRIBUIÇÕES DE TEMPOS DE FECHAMENTO NOS RESULTADOS DAS SIMULAÇÕES ESTATÍSTICAS DE ENERGIZAÇÃO E RELIGAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: PABLO MOURENTE MIGUEL - UFF, ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS, PAULO ESTEVAN DE CARVALHO - CEPEL
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GDS 13	UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO EM CAMPO DA CURVA DE SATURAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA AUTORES: MATEUS DUARTE TEIXEIRA - LACTEC
		GDS 14	MODELAGEM DE ARCO ELÉTRICO NO AR PARA ESTUDO DE RELIGAMENTO MONOFÁSICO – PARTE EXPERIMENTAL AUTORES: MARCELO GUIMARÃES RODRIGUES - CEPEL, ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO - CEPEL, JOSÉ CARLOS DA ROCHA - CEPEL, MARCIO FERREIRA DA COSTA E SILVA - CEPEL, ROBSON BIANCHI - CEPEL, WAGNER TELLES DA SILVA - CEPEL, ALESSANDRA DE SÁ E BENEVIDES CÂMARA - ELETROBRAS FURNAS S/A, RICARDO ANDRÉ GONÇALVES - ELETROBRAS FURNAS S/A
		GDS 15	EMPREGO DE CONTROLES PROPRIETÁRIOS EM ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS AUTORES: VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENGENHARIA, ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA - UFRJ, RODRIGO GODIM DE AZEVEDO - JORDÃO ENGENHARIA, BRAULIO CHUCO - UFRJ, VICTOR ARGEMIL TEIXEIRA - JORDÃO ENGENHARIA
		GDS 16	SISTEMA DE MEDIÇÃO E ANÁLISE REMOTA DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS - SMARTE AUTORES: HÉLVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPEL, CARLOS MAGNO RODRIGUES VASQUES - CEPEL, CÍNTIA DE FARIA FERREIRA CARRARO - CEPEL, ÍTALO FORADINI DA NOVA - CEPEL, MIGUEL ANGELO DE C. MICHALSKI - M&D, WALTER R DE CERQUEIRA FILHO - CEPEL

BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GDS 17	PADRÕES DE ATERRAMENTO DE AEROGERADORES E SUA INFLUÊNCIA NA COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO AUTORES: PABLO MOURENTE MIGUEL - UFF, ADEMAR ALEXANDRE BREHMER ROHREGGER - GEO
		GDS 18	FATORES DE SOBRETENSÃO ENVOLVENDO A TERRA EM SISTEMAS ELÉTRICOS - UMA VISÃO OTIMIZADA DE GERENCIAMENTO AUTORES: JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL
		GDS 19	ANÁLISE DE UMA CORRELAÇÃO DE ÍNDICES GEOMAGNÉTICOS COM EVENTOS TRANSITÓRIOS EM UMA LINHA DE TRANSMISSÃO DA REGIÃO SUL DO BRASIL AUTORES: THAIR IBRAHIM ABDEL HAMID MUSTAFA - FURB, LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE - CEEE-GT, MARCIUS GRESSLER FUCHS - CEEE-GT, LUIZ EDUARDO CÔRREA DE LIMA - CEEE-GT
		GDS 20	INTERFERÊNCIA DE UM SISTEMA HVDC SOBRE OBJETOS NAS PROXIMIDADES (GASODUTO, FERROVIA E LINHAS DE TRANSMISSÃO) AUTORES: RICARDO LEON VASQUEZ ARNEZ - FDTE, JOSE ANTONIO JARDINI - FDTE, DANIEL KOVARSKY - FDTE, ROMEU ABIFADEL HAIK - IE MADEIRA, AGOSTINHO COAN - ABENGOA, AMAURY SALIBA - ELETRONORTE, GABRIEL ZARPELLON - ABENGOA
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GDS 21	PROGRAMAS AUXILIARES PARA O CÁLCULO DA MÁXIMA TENSÃO HARMÔNICA NO PAC SEGUNDO A METODOLOGIA DO LUGAR GEOMÉTRICO AUTORES: LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA - CHESF, JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF
		GDS 22	PROPOSTA PARA ADEQUAÇÃO DOS LIMITES DE HARMÔNICOS DEVIDO À EXPANSÃO DAS NOVAS FONTES NÃO LINEARES - INVERSORES E EÓLICAS AUTORES: LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA - CHESF, JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF
		GDS 23	METODOLOGIA PARA REPRESENTAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS POR POLÍGONOS DE ADMITÂNCIAS PARA ESTUDOS DE IMPACTO HARMÔNICO AUTORES: FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ - PUC-RIO, SERGIO LUIS VARRICCHIO - CEPEL, CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA - CEPEL
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GDS 24	PROPOSIÇÃO DE METODOLOGIA E CRITÉRIOS PARA A DEFINIÇÃO DAS CAPACIDADES NOMINAIS DE FILTROS DE CORRENTES HARMÔNICAS INSTALADOS EM PARQUES EÓLICOS AUTORES: MIGUEL PIRES DE CARLI - ELETROSUL
		GDS 25	A MEDIÇÃO DA FLUTUAÇÃO DE TENSÃO NO CONJUNTO TURBINA E GERADOR EÓLICO, NO ÂMBITO DA CONEXÃO ÀS REDES ELÉTRICAS EXISTENTES AUTORES: ALEX JEAN DE CASTRO MELLO - CEPEL, RICARDO PENIDO DUTT-ROSS - CEPEL, CESAR VIANNA MOREIRA JÚNIOR - CEPEL
		GDS 26	DESEMPENHO E PROJETO DE FILTROS DE CC E CA DAS SUBESTAÇÕES CONVERSORAS DE 600 KV PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: NIGEL SHORE - ABB, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE, MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS, CARL-GUSTAF SVENSSON - ABB, HELCIO LUIZ SILVEIRA SAMPAIO - INTERTROPICS
		GDS 27	QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA NO CONTEXTO DAS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES (SMART GRIDS) AUTORES: GILSON PAULILLO - GP CONSULT, PAULO F. RIBEIRO - UNIFEI
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GDS 28	UMA PROPOSTA DE INDICADORES DE DESEQUILÍRIOS E ASSIMETRIAS BASEADA NAS COMPONENTES SIMÉTRICAS GENERALIZADAS EM SISTEMAS TRIFÁSICOS PERIÓDICOS NÃO SENOIDAIS AUTORES: LEANDRO COSTA - ANDRITZ HYDRO INEPAR, PAULO JOSÉ AMARAL SERNI - UNESP, FERNANDO PINHABEL MARAFÃO - UNESP
		GDS 29	IDENTIFICAÇÃO DO CONJUNTO DE TENSÕES O QUAL IMPLICA NA MÁXIMA CORRENTE ATRAVÉS DE UM REATOR DE NEUTRO MEDIANTE UM MESMO FATOR DE DESEQUILÍRIO K AUTORES: LEONARDO MARQUES NUNES DE MATTOS - PE, ANIELA MARIA PEIXOTO MENDES - ELETRONORTE, JOAO FERREIRA DE LIMA FILHO - PE
		GDS 30	MODELAGEM E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA NOVA PROPOSTA DE REGULADOR ELETROMAGNÉTICO DE TENSÃO AUTORES: LUCAS EDUARDO VASCONCELOS - UFU, FABRICIO PARRA SANTILIO - UFU, THIAGO VIEIRA DA SILVA - UFU, JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA - UFU
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GDS 31	ANÁLISE DO DESEMPENHO DINÂMICO DA INTERLIGAÇÃO AC-RO/SIN COM A INSERÇÃO DA UHE SANTO ANTÔNIO USANDO SINCRÓFASORES AUTORES: PAULO ANDRÉ SEHN DA SILVA - LABPLAN-UFSC, FÁBIO MATEUS MANTELLI - LABPLAN-UFSC, ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC, MARCELO NEUJAHN AGOSTINI - UFSC, VALMOR ZIMMER - UFSC
		GDS 32	AVALIAÇÃO DA MARGEM DE ESTABILIDADE DE TENSÃO NO SISTEMA TRAMOESTE DA ELETROBRAS ELETRONORTE FRENTE A GRANDES IMPACTOS NO SIN, USANDO DADOS REAIS DE SINCRÓFASORES DE TENSÃO E CORRENTE AUTORES: BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPA, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA, GLAUCO NERY TARANTO - UFRJ, DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO - UFRJ, TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - UFF, JOAQUIM AMÉRICO PINTO MOUTINHO - ELETRONORTE

GRUPO DE ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS (GIA)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GIA 1	LINHAS DE TRANSMISSÃO COMPACTAS URBANAS - A ADEQUAÇÃO DE UMA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA A PARÂMETROS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL EXISTENTES AUTORES: IVO MARCOS DRANKA JÚNIOR - COPEL GET
		GIA 2	MÉTODO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM TORRES ESTAIADAS NA LT 500 KV CUIABÁ - RIBEIRÃOZINHO - RIO VERDE NORTE AUTORES: ISABELA ANTUNES MENDES MONTEIRO - CYMI MASA, FERNANDO FERREIRA CAIXETA - DOSSEL, DANIEL MOREIRA CAVALCANTI - DOSSEL, TASSO TORRES DE VASCONCELOS - DOSSEL
		GIA 3	GESTÃO SOCIOAMBIENTAL NA IMPLANTAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA BRASIL-URUGUAI AUTORES: CARLOS ALBERTO PIRES RAYOL - ELETROBRAS
		GIA 4	ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS SOBRE EFEITOS DE CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS (CEM), E A REGULAMENTAÇÃO DE NÍVEIS DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL E DO PÚBLICO EM GERAL, NO BRASIL AUTORES: JOSE ANTONO SIMAS BULCAO - FURNAS
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GIA 5	PROJETO CORREDOR AGRÍCOLA AUTORES: ZENEIDE MARCIA OLIVEIRA CYSNEIROS - CHESF, URBANIA POSSIDONIO DE BARROS CARVALHO - CHESF, JOSE GERALDO DE AZEVEDO - CHESF, BRIGIDA DUARTE - CHESF
		GIA 6	PROGRAMA INDÍGENA SÃO MARCOS: HISTÓRICO DE AÇÃO EXITOSA EM EMPREENDIMENTO DE TRANSMISSÃO AUTORES: NEWTON JORDÃO ZERBINI - ELETRONORTE, ANDREA MESQUITA DE MENEZES - ELETROBRAS ELETRONORTE, ANA LANGE - ELETROBRAS ELETRONORTE, MARCOS WILSON MATOS MARQUES - ELETROBRAS ELETRONORTE, FLÁVIA NOBREGA DE SOUZA - ELETROBRAS ELETRONORTE, JORGE FACIOLA DE SOUZA NETO - ELETROBRAS ELETRONORTE, MARIJIA NOLETO BEZERRA DE PAULA - ELETRONORTE
		GIA 7	IMPLANTAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL INDÍGENA DA LT 500 KV CUIABÁ – RIBEIRÃOZINHO – RIO VERDE NORTE AUTORES: ISABELA ANTUNES MENDES MONTEIRO - CYMI MASA, THAIS TEIXEIRA DE SIQUEIRA - DOSSEL
		GIA 8	AS AÇÕES DE SAÚDE NO ATUAL CONTEXTO SÓCIOAMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS NO BRASIL AUTORES: JOSÉ ANTONO SIMAS BULCAO - FURNAS, CHRISTOVAM BARCELLOS - ICTIC - FIOCRUZ, DIEGO RICARDO XAVIER SILVA - ICTIC - FIOCRUZ, EMÍLIO LEBRE LA ROVERE - LIMA-PPE-COPPE-UFRJ, HELIANA VILELA DE OLIVEIRA SILVA - LIMA-PPE-COPPE-UFRJ, DENISE SOUSA SILVA - LIMA-PPE-COPPE-UFRJ, GIOVANNINI LUIGI DA SILVA - LIMA-PPE-COPPE-UFRJ, FERNANDO HENRIQUE DE SOUZA MOURA - LIMA-PPE-COPPE-UFRJ
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GIA 9	GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS DA CENTRAL NUCLEAR ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO E VILAS RESIDENCIAIS AUTORES: CESAR BASSI COSTA - ELETRONUCLEAR, PAULO ARTUR PIMENTEL TAVARES DA SILVA - ELETRONUCLEAR
		GIA 10	PROPOSTA DE PLANO DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL PARA ELETROBRAS ELETROSUL AUTORES: ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS - ELETROSUL, ALZETE MARTINS QUADROS - ELETROSUL, JAIRO GUSTAVO DAMETTO - ELETROSUL, JOVANI AFONSO DE SOUZA - ELETROSUL
		GIA 11	LOCALIZAÇÃO DE GERADORES EÓLICOS SOB O PONTO DE VISTA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AUTORES: GRÁCIELI SARTÓRIO CARDOSO DE LIMA - UFABC, PATRICIA TEIXEIRA LEITE - UFABC, JESUS FRANKLIN ANDRADE ROMERO - UFABC, KATIA LIVIA ZAMBON - UNESP - BAURU
		GIA 12	PROPOSTA DE CONSIDERAÇÃO DO IMPACTO SÓCIOAMBIENTAL DO NÃO APROVEITAMENTO DE POTENCIAIS HIDRELÉTRICOS ECONOMICAMENTE ATRATIVOS EM ESTUDOS DE INVENTÁRIO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS AUTORES: DENISE FERREIRA DE MATOS - CEPEL, FERNANDA DA SERRA COSTA - CEPEL, IGOR PINHEIRO RAUPP - CEPEL, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPEL, ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS - CEPEL, JORGE MACHADO DAMÁZIO - CEPEL, KÁTIA CRISTINA GARCIA - CEPEL, GABRIELLE DE ASSUMPÇÃO OLIVEIRA DOS SANTOS - CEPEL
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GIA 13	ATUAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO PARA GOVERNANÇA PARTICIPATIVA NO CORREDOR DE BIODIVERSIDADE DO RIO PARANÁ – BIOMA MATA ATLÂNTICA AUTORES: CELSO MACHADO - CESP, JOSÉ DIMAS ALESSIO - CESP, FERNANDO BRANDÃO DE ANDRADE - CESP, MARCELO LIMNOT - MATER NATURA
		GIA 14	PROJETO NASCENTES RECUPERADAS: ÁGUAS PARA O FUTURO AUTORES: ROGÉRIO MARCHETTO ANTÔNIO - DUKE ENERGY, SIMONE LEITE DOS SANTOS - DUKE ENERGY, ANTONIO MANOEL C. RIBEIRO - A VERO DOMINO
		GIA 15	FORMAÇÃO DE CORREDORES DE BIODIVERSIDADE ATRAVÉS DA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE: UMA ANÁLISE GENÉTICA DAS POPULAÇÕES AUTORES: LEONARDO PUSSIELDI BASTOS - LACTEC, FLORA HAUER DE MELLO LEITÃO - LACTEC, ANDRÉ MAGNANI XAVIER DE LIMA - UFPR, MICHELI CRISTINA THOMAS - UFPR, JOSÉ FRANCISCO DE OLIVEIRA NETO - UFPR, WALTER BOEGER - UFPR, ALESSANDRA DA CONCEIÇÃO ZANIN - UFPR, OTTO SAMUEL MADER NETTO - LACTEC, PATRICIA DAMMSKI BORGES - LACTEC, DOUGLAS TSUYOSHI NAKAYAMA - LACTEC, CAMILA GHILÁRDI CARDOSO - LACTEC, EMERSON LUIS ALBERTI - ELEJOR, JAIR DUARTE - LACTEC
		GIA 16	PROJETO: CORREDOR ECOLÓGICO FAZENDA ROSANELA AO PARQUE ESTADUAL DO MORRO DO DIABO AUTORES: ROGÉRIO MARCHETTO ANTÔNIO - DUKE ENERGY, ROGÉRIO CANOVAS FERREIRA - DUKE ENERGY, LAURY CULLEN JR - IPEIPE, HAROLDO G. BORGES - IPEIPE





BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GIA 17	PROGRAMA DE RESGATE E SALVAMENTO CIENTÍFICO DA MELISSOFAUNA NA REGIÃO DA USINA HIDRELÉTRICA DE MAUÁ, MUNICÍPIOS DE TELÊMACO BORBA E ORTIGUEIRA, PR AUTORES: JULIA AZEVEDO SANTOS - COPEL, SANDRA ELIS ABDALLA - COPEL, TATIANA DE MELLO DAMASCO - INTERCOOP, DIEGO NUNES - INTERCOOP, LUCAS RIBEIRO JARDULI - INTERCOOP
		GIA 18	AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DOS SINALIZADORES E DOS IMPACTOS DA LINHA DE TRANSMISSÃO 230 KV CAXIAS-CAXIAS 5 SOBRE A AVIFAUNA DA REGIÃO SERRANA DO RIO GRANDE DO SUL AUTORES: LILIANE LIONÇO - ELETROSUL, AURELEA MADER - ARDEA, NICOLAS MASCARELLO - ARDEA
		GIA 19	DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DO CONFLITO ENTRE A FAUNA E A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE BLUMENAU - SANTA CATARINA AUTORES: AMAURI MICHEL JUNGLOS - FURB, ZELINDA MARIA BRAGA HIRANO - FURB, KARINA HERTA LOOS DE OLIVEIRA - FURB, JÚLIO CÉSAR DE SOUZA JUNIOR - FURB, JÚLIO CESAR REFOSCO - FURB, CARLOS EDUARDO ZIMMERMANN - FURB, JOSÉ CARLOS VIEIRA GUERRA JÚNIOR - FURB, GERALDO MORETTO - FURB, ALINE NAISSA DADA - FURB, RAFAEL GRANI - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A
		GIA 20	ESTUDO DO COMPORTAMENTO ESCANSORIAL E DA MORFOLOGIA DE GAMBÁS (DIDELPHIS SP) VISANDO IMPEDIR O ACESSO DESSES ANIMAIS AOS EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS NAS SUBESTAÇÕES DA ELEKTRO AUTORES: MÔNICA BACCI CAVALEIRO - ELEKTRO, LAUDEMIR ANTÔNIO CARITA JUNIOR - ELEKTRO, CARLOS JARED - INSTITUTO BUTATAN, MARTA M. ANTONIAZZI - INSTITUTO BUTATAN, HANA SUZUKI - INSTITUTO BUTATAN
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GIA 21	CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA POR ÍNDICE COMPREENSIVO A TODOS - IQA AUTORES: NORBERTO CASTRO VIANNA - DUKE ENERGY, ROGÉRIO MARCHETTO ANTÔNIO - DUKE ENERGY
		GIA 22	ATUAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO NA EVOLUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO SOBRE MIGRAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES NA BACIA DO ALTO PARANÁ AUTORES: HÉLIO MARTINS FONTES JÚNIOR - ITAIPU, JOÃO HENRIQUE PINHEIRO DIAS - CESP, DOMINGO RODRIGUEZ FERNANDEZ - ITAIPU
		GIA 23	POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE TÉCNICA DE ECOSSONDAGEM PARA ESTUDO DE PEIXES A JUSANTE E MONTANTE DE USINAS HIDRELÉTRICAS VISANDO MITIGAÇÃO DE IMPACTO NA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: RAQUEL COELHO LOURES FONTES - CEMIG, IVO GAVIÃO PRADO - UFLA, PAULO DOS SANTOS POMPEU - UFLA
		GIA 24	DESENVOLVIMENTO DE PLANOS DE MANEJO E SISTEMAS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL PARA O PROGRAMA DE ESTOCAGEM DE PEIXES DA CEMIG AUTORES: JOÃO DE MAGALHÃES LOPES - CEMIG, EVANGUEDES KALAPOTHAKIS - UFMG, ALEXANDRE LIMA GODINHO - UFMG, TATIANA MOURA BARROCA - UFMG, MONICA GUTIERREZ ESPINOSA - UFMG, ALESSANDRA GOMES BEDORE - CEMIG GT
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GIA 25	A REABILITAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS POR ÓLEO ISOLANTE MINERAL ORIUNDO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS A PARTIR DA COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS AUTORES: FLÁVIO DA COSTA SANTOS - CEMIG, LUIZ NISHIYAMA - UFU, LUIZ ALFREDO PAVANIN - UFU, GUILHERME GARCIA DA SILVEIRA - UFU, NATHÁLIA SANTOS ANDRADE - UFU
		GIA 26	O USO DOS PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS PARA A REABILITAÇÃO DE SOLOS/ÁREAS CONTAMINADAS POR ÓLEO MINERAL ISOLANTE AUTORES: FLAVIO DA COSTA SANTOS - CEMIG, LUIZ NISHIYAMA - UFU, LUIZ ALFREDO PAVANIN - UFU, GUILHERME GARCIA DA SILVEIRA - UFU, NATHALIA SANTOS ANDRADE - UFU
		GIA 27	SOLUÇÃO PARA DERRAMAMENTOS DE ÓLEO LUBRIFICANTE DE SISTEMAS HIDRÁULICOS DE COMPORTAS DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: NEWTON JOSÉ GUARALDO - CGTI, LUIS CLÁUDIO RIBEIRO - ITAPEBI, FELIPE DOS SANTOS MOREIRA - TP, ADELFO BRAZ BARNABÉ - CGTI, FLÁVIO FARIA - B&M, LEONARD GIORDANNI BATISTA LEITE - LU
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GIA 28	METODOLOGIA DE QUANTIFICAÇÃO DE EMISSÃO DE GÁS SF6 DISCRIMINANDO ATIVOS E MASSA DE GÁS AUTORES: JORGE CARLOS DA SILVA - CEMIG, LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE - CEMIG, ADIELTON GALVÃO DE FREITAS - CEMIG GT
		GIA 29	DIRETRIZES PARA ANÁLISE QUANTITATIVA DE EMISSÕES LÍQUIDAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL, ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS - CEPEL, MARIA ELVIRA PIETRO MACEIRA - CEPEL, SILVIANI FROELICH - ELETRONORTE, ANDRE C. CIMBLERIS - FURNAS, FLAVIA E. C. FARIAS - CHESF, MARIA L. MILAZZO - ELETROBRAS, LUCIANA R. L. DA PAZ - CEPEL
		GIA 30	AGRUPAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE RESERVATÓRIOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS UTILIZANDO ANÁLISE MULTIVARIADA AUTORES: JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA - SIMEPAR, AKEMI KAN - LACTEC, BERNADO LIPSKI - LACTEC, MATHEUS HENRIQUE TAVARES - LACTEC
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GIA 31	A INEXIGIBILIDADE DA RESERVA LEGAL PARA EMPREENDIMENTOS DO SETOR ELÉTRICO – COMO IMPLEMENTÁ-LA NO CASO CONCRETO? AUTORES: ADRIANA COLI PEDREIRA - SCA, PATRÍCIA MACEDO GUIMARÃES - SCA, SIMONE PASCHOAL NOGUEIRA - SCA
		GIA 32	INDICADORES DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE DAS EMPRESAS ELETROBRAS PARA A DIMENSÃO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA AUTORES: LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPEL, CRISTIANE FARIAS CAMACHO - ELETROBRAS FURNAS, MARCIO GIANNINI PEREIRA - CEPEL, KÁTIA CRISTINA GARCIA - CEPEL, ANA PAULA GUIMARÃES - CEPEL, JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR - CEPEL
		GIA 33	INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NO CONTEXTO DO SETOR ELÉTRICO AUTORES: FERNANDA FURLAN DE GOUVEIA - CPFL, TARCÍSIO BORIN JÚNIOR - CPFL

GRUPO ESTUDO DE ASPECTOS TÉCNICOS E GERÊNCIAS DE MANUTENÇÃO (GMI)





















BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GMI 1	MODELO DE AVALIAÇÃO DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO AUTORES: ÁLVARO DE ARAÚJO CAVALCANTI - CELPE, ADIEL TEIXEIRA DE ALMEIDA FILHO - UFPE
		GMI 2	GESTÃO DE EQUIPES DE MANUTENÇÃO ATRAVÉS DE INDICADORES INDIVIDUAIS: A EXPERIÊNCIA DA ENERGISA PARAÍBA AUTORES: TERCIVS CASSIVS MELO DE MORÁIS - EPB, DANIELLY FORMIGA PEIXOTO DE MOURA - EPB
		GMI 3	EXPERIÊNCIA DA CEMIG NA ESCOLHA E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ÚNICO PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DOS ATIVOS DE GERAÇÃO ATRAVÉS DO SAP-R3, MODO PM AUTORES: FRANCISCO JOSÉ MAGALHÃES - CEMIG , MARCO ANTONIO CLARET TEIXEIRA - CEMIG, ROBSON DE CARVALHO - CEMIG, SABRINA YOLE BICALHO BUSATTE - CEMIG
		GMI 4	GERENCIAMENTO DE RISCO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE SUBESTAÇÕES: UMA METODOLOGIA PARA ASSOCIAÇÃO DE MANUTENÇÃO CENTRADA EM CONFIABILIDADE E MANUTENÇÃO PREDITIVA AUTORES: JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GMI 5	METODOLOGIAS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE A PROGRAMAÇÃO DA OPERAÇÃO E O PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO AUTORES: FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA - ABENGOA, ALEX DE LIMA E SILVA - OMEGA
		GMI 6	GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE HIDRELÉTRICAS ATRAVÉS DA ELABORAÇÃO E REVISÃO DE PLANOS PLURIANUAIS TÉCNICOS E ECONÔMICOS AUTORES: PAULO HENRIQUE SANTOS FEITOSA - TRACTEBEL ENERGIA, FERNANDO LUIZ HAIN - TRACTEBEL ENERGIA S.A.
		GMI 7	MODELOS PARA PLANEJAMENTO DE LONGO PRAZO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS EM USINAS HIDRELÉTRICAS COM GRANDE NÚMERO DE UNIDADES GERADORAS E REGIME HIDROLÓGICO BEM DEFINIDO AUTORES: RAFAEL RIGAMONTI - ELETROBRAS, NELSON MACULAN FILHO - ELETROBRAS, FABIO DA SILVA LACERDA - ELETROBRAS
		GMI 8	UM SISTEMA DISTRIBUÍDO PARA A AQUISIÇÃO DE CONHECIMENTO COMO SUPORTE À TOMADA DE DECISÕES NA MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE UHES AUTORES: ANDRE ARTHUR PERLEBERG LERM - IFSUL, LUCIANO ALMEIDA BRAATZ - IFSUL, SÉRGIO LUIZ SCHUBERT SEVERO - IFSUL, WAGNER DE FREITAS CIARELLI - AES BRASIL
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GMI 9	GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO O ALGORITMO METRÓPOLIS-HASTINGS AUTORES: RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE - UFSC, C. CELSO DE BRÁSIL CAMARGO - UFSC, EVERTHON TAGHORI SICA - IF, JORGE COELHO - UFSC, THALES LANGE - UNIVALI, MARCUS V. SANTANA - IFSC
		GMI 10	A EXPERIÊNCIA DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. EM ESTUDOS DE CONFIABILIDADE, DISPONIBILIDADE E MANUTENIBILIDADE – PROJETO PILOTO COMPENSADOR SÍNCRONO DE TIJUCO PRETO AUTORES: ALEXANDRE CLARO RAMIS - ELETROBRAS FURNAS, FREDERICO DE ABREU PUGLIA - ELETROBRAS FURNAS, CRISTIANE FARIAS CAMACHO - ELETROBRAS FURNAS
		GMI 11	PAS 55 E ENGENHARIA DE CONFIABILIDADE PARA A EXCELÊNCIA DA GESTÃO DE ATIVOS NA USINA DE ANGRA 2 AUTORES: VALÉRIA SIMÕES DE MARCO - ELETRONUCLEAR, CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA - ELETRONUCLEAR
		GMI 12	AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE HUMANA NA MANUTENÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: JARBAS PATRIOTA DOS SANTOS - COPEL
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GMI 13	ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CABOS CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO CAA USADOS E SUA ADEQUAÇÃO AO RETRACIONAMENTO AUTORES: ROGERIO LAVANDOSCKI - CTEEP
		GMI 14	COMPARATIVO TÉCNICO ENTRE ESTRUTURAS DE MONTAGEM RÁPIDA. A ESCOLHA CORRETA DAS CONFIGURAÇÕES DAS VARIANTES DE EMERGÊNCIA COMO PRINCIPAL FERRAMENTA A FAVOR DO TEMPO DE RECOMPOSIÇÃO. EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO EM TEMPOS DE PARCELA VARIÁVEL AUTORES: FABIANO RIBEIRO FARIA - CTEEP, ROGÉRIO LAVANDOSCKI - CTEEP
		GMI 15	UTILIZAÇÃO DE FIO SINTÉTICO EM TRABALHOS COM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS AUTORES: ALEXANDRE MANOEL DE MEDEIROS BORJA GOMES - CHESF, GUSTÁVO JOSÉ DE VASCONSELOS XAVIER - CHESF, EDSON GUEDES DA COSTA - UFCG, TARSO VILELA FERREIRA - UFCG
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GMI 16	PROPOSIÇÃO E AVALIAÇÃO EM CAMPO DE UM NOVO CONCEITO PARA O DIAGNÓSTICO DO ESTADO OPERACIONAL DE CABOS ISOLADOS AUTORES: LÓANA NUNES VELÁSICO - UFU, FERNANDO NOGUEIRA DE LIMA - UFMT, ANTÔNIO DE PÁDUA FINAZZI - UFMT, JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA - UFU, LUIZ CARLOS GOMES DE FREITAS - UFU, HILTON COELHO MARTINS - CEMIG D, WHESTER JUBERT DE ARAÚJO - CEMIG D
		GMI 17	ELABORAÇÃO DE PEX E APR UTILIZANDO NUVEM DE PONTOS DE LIDAR AUTORES: ALEXANDRE MANOEL DE MEDEIROS BORJA GOMES - CHESF, DENIS AUGUSTO DE SOUZA MACIEL - CHESF
		GMI 18	SISTEMA DE TESSUPORTE (STS) AUTORES: FLAVIO COSTA BIANCHI - BCM, JOSÉ LUIZ BOZZETTO - BCM
		GMI 19	PROPOSTA DE NOVA METODOLOGIA DE SUPERVISÃO DA OPERAÇÃO DE DISJUNTORES PARA MANUTENÇÃO AUTORES: FERNANDO VENANCIO AMARAL - CEMIG , JORGE CARLOS DA SILVA - CEMIG, WEBER MELO DE SOUSA - CEMIG , GERALDO MAGELA GONTIJO - CEMIG

BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GMI 20	A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE NO DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DO MÉTODO ESTATÍSTICO DE DESVIO PADRÃO E AVALIAÇÃO DE CRITICIDADE DE FUNÇÕES AUTORES: FRANCISCO FIGUEIREDO SILVA NETO - ELETRONORTE, LUIZ FERNANDO TEIXEIRA DE SOUZA - ELETRONORTE, ELI CARLOS D. ANDRADE - ELETRONORTE, SÉRGIO LUIS ZAGHETTO - ELETRONORTE, LILIANE BORGES CUNHA - ELETRONORTE, RODRIGO SILVA - ELETRONORTE
		GMI 21	DIAGNÓSTICO DE INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO – ABORDAGEM BASEADA EM RISCOS AUTORES: SÍLVIO ANTÔNIO NUNES - CEMIG, LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE - CEMIG , ROMULO MIRANDA TEIXEIRA - CEMIG
		GMI 22	APLICAÇÃO DE MÉTODOS PROBABILÍSTICOS PARA A AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE FUNÇÕES DE TRANSMISSÃO SUJEITAS À PARCELA VARIÁVEL AUTORES: RUYGUARA ALCANTARA MEYBERG - CEPEL
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GMI 23	LEVANTAMENTO DO RISCO REAL DE FALHAS EM PARA-RAIOS AUTORES: PABLO DE ABREU LISBOA - CEPEL, CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA - CEPEL, RICARDO CUNHA DA FONTE - CEPEL, HELIO DE PAIVA AMORIM JR - CEPEL, LUIZ ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CEPEL, RUYGUARA ALCANTARA MEYBERG - CEPEL
		GMI 24	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA AUTORES: CHRISTIAN DUCHARME - CEPEL, ALEXANDRE PINTO ALVES DA SILVA - UFRJ
		GMI 25	INDISPONIBILIDADES DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS – ATIVIDADES E PRAZOS AUTORES: MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET, CARLOS AUGUSTO DO AMARAL FONTANELLA - COPEL GET, ANA RITA XAVIER HAJ MUSSI - COPEL
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GMI 26	AS MELHORES PRÁTICAS APLICADAS PARA AS CALDEIRAS, USANDO A METODOLOGIA DO EPRI NA BUSCA DOS BENCHMARKS PARA AS USINAS TÉRMICAS AUTORES: LUIZ FELIPPE - TRACTEBEL ENERGIA, EDUARDO CARDOSO LIMA - TRACTEBEL ENERGIA, SEBASTIÃO GUESSER - TRACTEBEL ENERGIA
		GMI 27	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MECANISMOS DE ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS DE DISJUNTORES 550KV DE UMA SIG SF6, REALIZADA COM EQUIPE PRÓPRIA AUTORES: JÚLIO CEZAR OLIVEIRA CASTIONI - COPEL GET, CARLOS AUGUSTO DO AMARAL FONTANELLA - COPEL GET, EDEVILSON DE FAVERI - COPEL
		GMI 28	VINTE E CINCO ANOS DE EXPERIÊNCIA EM TESTE ON-LINE DE DESCARGA PARCIAL EM HIDROGERADORES AUTORES: MILENE DE ARAÚJO SOARES TEIXEIRA - CONSULTOR INDEPENDENTE, MLADEN SASIC - CONSULTOR INDEPENDENTE
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GMI 29	O COMISSIONAMENTO E MANUTENÇÃO DO BACK-TO-BACK EM PORTO VELHO – FORNECIMENTO PARA O SISTEMA ACRE/RONDÔNIA DA ENERGIA DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: OLOF MAGNUS LALANDER - ABB, ANDRÉ KOITI MARQUES GOBARA - ELETROSUL, GILBERTO SIQUEIRA - ELETROSUL
		GMI 30	AVALIAÇÃO PELO MÉTODO DA ALTA FREQUÊNCIA DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DAS USINAS GERADORAS DE ENERGIA ELÉTRICA: UM IMPACTO DA NR-10 AUTORES: RODRIGO BRAUN DOS SANTOS - COPEL GET, FAISAL ALI KASSEM - COPEL
		GMI 31	SUGESTÕES PARA UMA NOVA VERSÃO DA NR 10 AUTORES: VITOR COUTO CAVALCANTI - ELETRONORTE, TORRICELLI DA SILVA GOMES - ELETROBRAS ELETRONORTE









GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES (GTM)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GTM 1	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO – RELATÓRIO DO GT A2-02 AUTORES: GILSON MACHADO BASTOS - ELETROBRAS FURNAS S/A , MARCO ANTONIO MARIN - COPEL, HELVIO AZEVEDO MARTINS - CEPEL, ROBERTO ASANO JR - ABB
		GTM 2	MODELAGEM NUMÉRICA DE CAMPO ELÉTRICO EM TRANSFORMADOR DE 550KV ATRAVÉS DOS MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS 3D E DO “CUMULATIVE STRESS” DE RELUTÂNCIAS AUTORES: ANDERSON SANTOS NUNES - WEG, DIOGO FERNANDO HARMEL - WEG
		GTM 3	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SOBRECARGA IMPOSTAS AOS TRANSFORMADORES PELOS PROCEDIMENTOS DE REDE DO ONS E O IMPACTO NAS ESPECIFICAÇÕES DA CHESF AUTORES: FÁBIO NEPOMUCENO FRAGA - CHESF
		GTM 4	CICLO DE SOBRECARGA DIÁRIO EM TRANSFORMADORES E SUA EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL – EXPERIÊNCIA E SUGESTÕES PARA ENSAIO DE ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA PARA VERIFICAÇÃO AO ATENDIMENTO DA ANEEL 191 AUTORES: ANDRÉ VITA - ELETROBRAS FURNAS S/A, ÂNGELO GOMES - AREVA T&D BRASIL, ITO CAPINOS - AREVA T&D BRASIL, JOÃO BALDAUF - AREVA T&D BRASIL, PAULO PATROCÍNIO - ELETROBRAS FURNAS S/A





CRONOGRAMA

BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GTM 5	NOVA TECNOLOGIA DE ISOLAMENTO LIVRE DE PAPEL PARA BUCHAS DE ALTA TENSÃO TIPO CONDENSIVAS CAPACITIVAS AUTORES: YOSHIO NOMI - ABB, DANIEL EGGER - ABB, URS KRÜSI - ABB, ANSGAR DAIS - ABB, JAN CZYZEWSKI - ABB, ZORAN ZIC - ABB, WALTER ODERMATT - ABB, JENS ROCKS - ABB
		GTM 6	ENVELHECIMENTO ACELERADO COMPARATIVO DE PAPÉIS KRAFT NEUTRO E TERMOESTABILIZADO EM ÓLEO MINERAL E ÉSTER NATURAL ISOLANTES AUTORES: LISIANE LANGE DA SILVA - DIAGNO, HELENA MARIA WILHELM - LACTEC, DIELI CAROLINA DA SILVA - MGM, ADRIANO CABRINO - ELEKTRO
		GTM 7	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE ÉSTERES NATURAIS COMO MEIO ISOLANTE EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS AUTORES: HELENA MARIA WILHELM - LACTEC, MONICA B. C. STOCCO - DIAGNO, CARLOS MICHELOTTI - DIAGNO, LISIANE LANGE DA SILVA - DIAGNO, ADRIANO CABRINO - ELEKTRO, CLAUDIO A. GALDEANO - MGM, HUMBERTO A.P. SILVA - IEE-USP
		GTM 8	AVALIAÇÃO DE PAPÉIS ISOLANTES E ELASTÔMEROS APÓS CONTATO COM ÉSTER NATURAL ISOLANTE BIOVOLT A AUTORES: DIELI CAROLINA DA SILVA - MGM, HELENA MARIA WILHELM - LACTEC, DAVI MARQUES BORGES - AES ELETROPAULO, JAQUELINE DE LORENA - AES ELETROPAULO, CLAUDIO A GALDEANO - MGM, MILTON M DA SILVA JUNIOR - MGM
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GTM 9	REVITALIZAÇÃO E REPOTENCIAÇÃO DE TRANSFORMADORES - UTILIZANDO TECNOLOGIA DE ÓLEO VEGETAL ISOLANTE AUTORES: LUCIENE MARTINS MOURA - CEMIG D, JULIO HENRIQUE C. GUIMARAES - CEMIG, KILDARY DE MELO PAULA - CEMIG
		GTM 10	MAPEAMENTO E PERSPECTIVAS DA NANOTECNOLOGIA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: ALEXANDRE PINHEL SOARES - ELETROBRAS FURNAS S/A, ADELAIDE MARIA DE SOUZA ANTUNES - INPI, JEZIEL DA SILVA NUNES - INPI
		GTM 11	DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE TINTA ADEQUADA AO MICROCLIMA DE USINAS TERMELÉTRICAS AUTORES: PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENGENHARIA, GERALDO BRAGA GUIMARAES - UTE NORTE FLUMINENSE, CARLOS PEDRO FERREIRA NETO - UTE NORTE FLUMINENSE, ANTONIO CARLOS ANGELINI FIGUEIREDO - MOLYCOLOR, WALTER MARTINY - MOLYCOLOR, LEOPOLDO ROCCO JÚNIOR - MOLYCOLOR, ROBERTA JACHURA ROCHA - MOLYCOLOR, MARIA AUXILIADORA DE OLIVEIRA - MOLYCOLOR, MARIA ENCARNACIÓN VÁZQUEZ SUÁREZ IHA - MOLYCOLOR
		GTM 12	AVALIAÇÃO DA CURVA V-I DE MATERIAIS SUPERCONDUTORES PARA APLICAÇÕES NO SETOR ELÉTRICO AUTORES: ALEXANDER POLASEK - CEPEL, RUBENS DE ANDRADE JR - UFRJ, RODRIGO DIAS - CEPEL, ANTONIO CARLOS FERREIRA - UFRJ, FELIPE SASS - COPPE/UFRJ, GUILHERME GONÇALVES SOTELO - UFF, DANIEL HENRIQUE NOGUEIRA DIAS - UFF, WESCLEY TIAGO B. DE SOUSA - CEPEL, RICHARD MAGDALENA STEPHAN - COPPE/UFRJ, ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO - CEPEL, FLAVIO GOULART DOS REIS MARTINS - COPPE/ UFRJ, FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPEL
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GTM 13	ENSAIOS DE DESCARGAS PARCIAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA ASSOCIADOS AOS ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS DO ÓLEO – UM ESTUDO DE CASO AUTORES: ANDRÉ PEREIRA MARQUES - CELG-D, CLÁUDIO HENRIQUE BEZERRA AZEVEDO - CELG-D, JOSÉ AUGUSTO LOPES DOS SANTOS - CELG-D, CACILDA DE JESUS RIBEIRO - UFG, LEONARDO DA CUNHA BRITO - UFG, HUDSON DE PAULA ROMUALDO - UFG
		GTM 14	A INFLUÊNCIA DA POLARIDADE DA CHAVE COMUTADORA SOB CARGA DE AUTOTRANSFORMADORES NOS ENSAIOS DE ANÁLISE DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA – COMISSONAMENTO AT2 SE JAURU AUTORES: CLEINER DA SILVA ASSIS - ELETORNORTE, GIL ALESSANDRO DIAZ QUEIROZ - ELETORNORTE, MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO, LENA ANN-MARIE KRISTINA ÅSTRÖM MENDES - ABB
		GTM 15	MONITORAMENTO TÉRMICO ON-LINE DE TRANSFORMADORES POR MEIO DE SENSORES DE REDES DE BRAGG EM FIBRA ÓPTICA AUTORES: MARCIO ROT SANS - LACTEC, LUIZ FELIPE RIBEIRO BARROZO TOLEDO - LACTEC, DIOGO BIASUZ DAHLKE - LACTEC, WILSON UHREN - COPEL
		GTM 16	DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA – DETECÇÃO E ANÁLISE POR MEIO DA TÉCNICA DE EMISSÃO ACÚSTICA AUTORES: MAURO BARBOSA TRINDADE - CEPEL, ROBERTO CAMPOS DE MENEZES - CEPEL
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GTM 17	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE SENSORIAMENTO ÓPTICO PARA DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM BUCHAS DE TRANSFORMADORES AUTORES: JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPqD, DANILO CESAR DINI - CPqD, ROMULO MIRANDA TEIXEIRA - CEMIG, MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH, CLAUDIO FLORIDIA - CPqD, LIVIA RIBEIRO ALVES - CPqD, ELIAS KENTÔ TOMIYAMA - CPqD, PAULO DE TARSO PERES - CPqD, EDSON WILSON BEZERRA - CPqD, DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO - TREETECH, DANIEL P. SANTOS - TREETECH, FERNANDO G. A. AMORIM - TREETECH, ARIIVALDO ANTONIO LEONARDI - CPqD, CLAUDIO A. HORTÊNCIO - CPqD, JOÃO PAULO VICENTINI FRACAROLLI - CPqD, RIVAEEL STROBEL PENZE - CPqD
		GTM 18	ALGORITMO MEAN SHIFT APLICADO A CARACTERIZAÇÃO DE CLUSTERS PARA DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA AUTORES: SHIGEAKI LEITE DE LIMA - UFMA, VLADIMIRO H. B. P. MIRANDA - INESC-PORTO, OSVALDO R. SAAVEDRA MENDEZ - UFMA
		GTM 19	REVITALILZAÇÃO DOS TRANSFORMADORES 111 MVA DA UHEGNB - USINA HIDRELÉTRICA GOV. NEY AMINTHAS DE BARROS BRAGA AUTORES: PEDRO LUIZ WUTKIEWICZ - COPEL GET, ROBERLEI LINZING - COPEL GET
		GTM 20	IDENTIFICANDO A INTERAÇÃO ENTRE SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA E AUTOTRANSFORMADORES DE POTÊNCIA PELA ANÁLISE DAS TENSÕES TRANSITÓRIAS MEDIDAS UTILIZANDO TAP CAPACITIVO DAS BUCHAS AUTORES: HÉLVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPEL, CARLOS MAGNO RODRIGUES VASQUES - CEPEL, CINTIA DE FARIA FERREIRA CARRARO - CEPEL, ÍTALO FORADINI DA NOVA - CEPEL, LUIZ EDUARDO DIAS SANTOS - CEPEL, MIGUEL ANGELO DE C. MICHAŁSKI - M&D, WALTER R. DE CERQUEIRA FILHO - CEPEL
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GTM 21	COMPARAÇÃO DE MODELOS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA BASEADO NA ANÁLISE DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA AUTORES: MÁRIO ORLANDO OLIVEIRA - UFRGS, AUGUSTO COPETTI CRAVO - ALSTOM GRID, ITO CAPINOS - AREVA T&D BRASIL, ARTURO SUMAN BRETAS - UFRGS
		GTM 22	AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA POR MEIO DA CORRELAÇÃO ENTRE ENSAIOS ELÉTRICOS DA PARTE ATIVA E FÍSICO-QUÍMICOS DO ÓLEO ISOLANTE AUTORES: PAULO EDUARDO MALAQUIAS - UNICAMP, JOSE PISSOLATO - FEEC/UNICAMP
		GTM 23	APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES ISOLADOS A ÉSTER NATURAL AUTORES: NEFFER GOMEZ - UFPR, HELENA M WILHELM - DIAGNO, CLEUSOMIR CARVALHO DOS SANTOS - ELETORNORTE , GUILHERME BARRACHINA STOCCO - LACTEC
		GTM 24	VALIDAÇÃO DAS NOVAS TÉCNICAS DE ENSAIOS EM BUCHAS, FP% COM VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA E FDS AUTORES: AGUINALDO GOES DE MELO - COPEL GET, DANIEL BENETTI - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO SA, ROBERTO DE AGUIAR - COPEL GET, VICTOR SIMIÃO - LACTEC , VINICIUS BACIL - LACTEC











CRONOGRAMA

BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GTM 25	AVANÇOS NO DESENVOLVIMENTO DE UM TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ÓPTICO PARA APLICAÇÃO EM LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: BESSIE DE ASSUMÇÃO RIBEIRO - UFRJ, MARCELO MARTINS WERNECK - UFRJ, JOSÉ LUIZ NETO - UFRJ
		GTM 26	ANÁLISE DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA E IMPEDÂNCIA TERMINAL – DEFINIÇÕES E APLICAÇÕES AUTORES: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO, ALEXANDRE CASAGRANDA - CELESC
		GTM 27	ESPECTROSCOPIA DO DIELÉTRICO NO DOMÍNIO DO TEMPO E DA FREQUÊNCIA PARA AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO AUTORES: MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
		GTM 28	GUIA DE MANUTENÇÃO PARA TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES TIPO SHUNT AUTORES: JAIME SUNÉ - ITAIPU, LEONARDO ALVES HEREDIA - CHESF, CARLOS GUILHERME - CTEEP, ROBERTO JANSINSKI - COPEL, JORGE SANTELLI - FURNAS, MARCO MARIN - COPEL, ROMULO MIRANDA - CEMIG, CLEUSOMIR CARVALHO - ELETORNORTE, RODINEI CARRORO - CEEE, RODRIGO EVARISTO - ELETROBRAS ALAGOAS, JOÃO CARNEIRO - CPFL, ANTONIO TADEU - ELETROSUL, CARLOS DUPONT - CEPEL, JULIANO RICARDO - ITAIPU
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GTM 29	OS SISTEMAS DE MONITORAÇÃO SÃO UTILIZADOS E CONTRIBUEM EFETIVAMENTE PARA MELHOR O&M? AUTORES: FRANCISCO ROBERTO REIS FRANÇA - ELETORNORTE, NORBERTO BRAMATTI - ELETORNORTE, ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL - ELETORNORTE
		GTM 30	ESTUDO DE MARCADORES QUÍMICOS EM ÓLEO MINERAL E VEGETAL ISOLANTES PARA ACOMPANHAMENTO DA DEGRADAÇÃO DE PAPÉIS ISOLANTES DE TRANSFORMADORES AUTORES: LARISSA MILDEMBERGER - LACTEC, GUILHERME BARRACHINA STOCCO - LACTEC, GUILHERME CUNHA DA SILVA - LACTEC, HELOÍSA NUNES DA MOTA - LACTEC, JOSEANE VALENTE GULMINE - LACTEC, CLÁUDIO ADRIANO DEGER - LACTEC, RODRIGO SOARES FERREIRA - LACTEC, JULIANO DE ANDRADE - LACTEC, VITOLDO SWINKA FILHO - LACTEC, MARILDA MUNARO - LACTEC, LEANDRO GONÇALVES FEITOSA - LACTEC, VIVIANE VICENTIM CALIXTO - LACTEC, MÁRIO CARLOS ANDREOLI - CTEEP
		GTM 31	MONITORAMENTO PREDITIVO POR ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DE GASES DISSOLVIDOS APLICADA A COMUTADORES DE DERIVAÇÃO EM CARGA – EXPERIÊNCIA DA CEMIG AUTORES: ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GT, COSTABILE DI SESSA - CEMIG, MAURICIO JOVIANO PROENÇA - CEMIG, DAYVE JOSE VASSALO - CEMIG GT, ROMULO MIRANDA TEIXEIRA - CEMIG
		GTM 32	DESENVOLVIMENTO DE CENTRO DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO REMOTO DE EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO INTEGRADO A PORTAL DE MANUTENÇÃO AUTORES: ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GT, WANTUIL DIONISIO TEIXEIRA - CEMIG GT, ROMULO MIRANDA TEIXEIRA - CEMIG , WEBBER E. PEREIRA AGUIAR - CEMIG GT, DIEGO ANTONIO FONSECA BALBI - CEMIG GT, CARLOS HENRIQUE GOMES DE ARAUJO - CEMIG GT, WILSON CARLOS DOS SANTOS PESTANO - CEMIG GT, ANDRE CAVALLARI - CEMIG GT, RODRIGO DE CASTRO FREITAS - CEMIG GT, LUIZ HENRIQUE SILVA DUARTE - CEMIG GT, GABRIEL GARIGLIO CEZAR - CEMIG GT
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GTM 33	PREVENÇÃO DE FALHA EM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 525 KV PELA MONITORAÇÃO ON-LINE DE TANGENTE DELTA DE BUCHAS AUTORES: DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO - TREETECH, MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH, ROMULO MIRANDA TEIXEIRA - CEMIG, CAIRO ROGSTHEN NUNES MOREIRA - CEMIG
		GTM 34	APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE MONITORAÇÃO ON-LINE NA VISÃO DA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO AUTORES: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH, FABIO ABREU PINTO - FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS
		GTM 35	MODELAGEM DE ESFORÇOS INTERNOS A ENROLAMENTOS CILÍNDRICOS DE TRANSFORMADORES ATRAVÉS DO MÉTODO DE REDE DE RELUTÂNCIAS AUTORES: ANDERSON SANTOS NUNES - WEG, ÁLVARO PORTILLO - WEG, PATRICK KUO-PENG - UFSC, MARCELO GRAFULHA VANTI - FURB









GRUPO DE ESTUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E GESTÃO DA TECNOLOGIA, DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO (GET)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GET 1	UMA PROPOSTA DE CURSO EAD PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA AUTORES: JAMIL HADDAD - UNIFEI , MARCOS VINICIUS XAVIER DIAS - UNIFEI, CARLOS EDUARDO GONÇALVES - UNIFEI, KELLY FERNANDA DOS REIS - UNIFEI, FELÍCIO MURBACH TRAVARELI - UNIFEI
		GET 2	METODOLOGIA DE GESTÃO DE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA O SETOR INDUSTRIAL AUTORES: LUCIANO CAVALCANTE SIEBERT - LACTEC, ALEXANDRE RASI AOKI - LACTEC, EDUARDO KAZUMI YAMAKWA - LACTEC, LUCAS ROBERTO FERREIRA - LACTEC, FÁBIO ANTONIO FILIPINI - LACTEC, GUSTAVO KLINGUELFUS - COPEL
		GET 3	METODOLOGIAS PARA IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL NACIONAL AUTORES: CARLOS HENRIQUE MOYA - ELETROBRAS, LUÍS FELIPE GOMES BARBOSA - ELETROBRAS, FERNANDO PINTO DIAS PERRONE - ELETROBRAS, VANDA ALVES DOS SANTOS - ELETROBRAS, BRÁULIO ROMANO MOTTA - ELETROBRAS, CARLOS APARECIDO FERREIRA - ELETROBRAS, ROBERTO RICARDO GOES - ELETROBRAS, SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS - ELETROBRAS
		GET 4	REDE LATINO-AMERICANA E DO CARIBE PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: UMA INTEGRAÇÃO INOVADORA AUTORES: GEORGE ALVES SOARES - ELETROBRAS, LUCIANA DIAS LAGO MACHADO - ELETROBRAS, RODRIGO CAMPOS DE SOUZA - ELETROBRAS


















BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GET 5	CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM SISTEMAS E OPERAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS AUTORES: DIEGO COLLET - TRACTEBEL, MARIO KNABBen JUNIOR - FÓZ DO CHAPECÓ ENERGIA, JOÃO LUIZ DAMASCENO LIMA - SENAI— ERECHIM RS
		GET 6	A ABNT NBR ISO 50001:2011 E O SISTEMA DE GESTÃO DE ENERGIA EM INDÚSTRIAS ENERGINTENSIVAS NO BRASIL AUTORES: MARCO AURÉLIO RIBEIRO GONÇALVES MOREIRA - ELETROBRAS, SIMONE RIBEIRO MATOS - ELETROBRAS, ALEXANDRE HASTENREITER ASSUMPÇÃO - ELETROBRAS, BRÁULIO ROMANO MOTTA - ELETROBRAS
		GET 7	ETIQUETAGEM DE EDIFICAÇÕES: PROCESSO INTEGRADO ENTRE O INMETRO E A ACADEMIA, COM A PARTICIPAÇÃO DOS SETORES RELACIONADOS E A COORDENAÇÃO DA ELETROBRAS AUTORES: JOÃO QUEIROZ KRAUSE - ELETROBRAS, EDISON ALVES PORTELA JUNIOR - ELETROBRAS, MARCO AURÉLIO R. G. MOREIRA - ELETROBRAS, FERNANDO PINTO DIAS PERRONE - ELETROBRAS
		GET 8	UTILIZANDO A METODOLOGIA PLAMGE COMO FERRAMENTA DE POTENCIALIZAÇÃO DOS RESULTADOS DO PROJETO COMUNIDADES DE APRENDIZADO AUTORES: DAVIDSON PEREIRA CAMPOS - ELETRONORTE, ALBINO MOISÉS FARO DE MORAIS JUNIOR - ELETROBRAS ELETRONORTE
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GET 9	A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO NA USINA DE ITAIPU AUTORES: MARCELO MIGUEL - ITAIPU, JANINE PÁDILHA BOTTON - UNILA, RICARDO JOSÉ FERRACIN - ITAIPU, ROQUE MARTINS DUARTE JUNIOR - UNILA, NELINHO DAVI GRAEF - ITAIPU
		GET 10	AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL UTILIZANDO TECNOLOGIA ZIGBEE AUTORES: PÂMELA CRISTINI SILVA NICOLAU - UNESP, MARIA FERNANDA TRUJILLO LEÓN - UNESP, JOSÉ FELICIANO ADAMI - UNESP, FÁBIO FERNANDES - UNESP
		GET 11	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS AQUECEDORES SOLARES INDUSTRIAL E OS CONSTRUÍDOS COM GARRAFAS PET E CANOS DE PVC, COBRE E ALUMÍNIO AUTORES: MARÍA FERNANDA TRUJILLO LEÓN - UNESP, PÂMELA CRISTINI SILVA NICOLAU - UNESP, JOSÉ FELICIANO ADAMI - UNESP
		GET 12	CARACTERÍSTICAS DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS E TELEVISORES, INCLUSIVE QUANDO SUBMETIDOS A VARIAÇÃO DE TENSÃO AUTORES: MANOEL SANTOS BARRETO JUNIOR - UFBA, BRUNO DE CARVALHO TORRES - UFBA, PAULO ROBERTO FERREIRA DE MOURA BASTOS - UFBA
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GET 13	IMPACTOS ENERGÉTICOS DOS PROGRAMAS BRASILEIROS DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA AUTORES: RAFAEL BALBINO CARDOSO - UNIFEI, JAMIL HADDAD - UNIFEI, LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA - UNIFEI
		GET 14	AUDITORIA, ACOMPANHAMENTO DE RESULTADOS E DE EQUIPES NAS AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA AUTORES: CARLOS A FRÖES LIMA - UNICAMP
		GET 15	ESTUDO DAS PERDAS TÉCNICAS E COMERCIAIS EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO ATRAVÉS DE ANÁLISE ESTATÍSTICA E MEDIÇÕES EM COOPERATIVAS DE ELETRIFICAÇÃO AUTORES: JOÃO MOTA NETO - SATC, VILSON LUIZ COELHO - SATC, ANDRÉ ABELARDO TAVARES - SATC, ANDERSON DIOGO SPACEK - SATC, MARCEL CAMPO INOCENCIO - SATC, OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR - SATC, EDER ANDRADE DA SILVA - SATC, LUCAS FRITZEN VENTURINI - SATC, JÉFFERSON DIOGO SPACEK - COOPERA
		GET 16	SISTEMA PARA AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE BAIXO CUSTO PARA AS MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EMPRESAS AUTORES: MARCIO AMÉRICO - JORDÃO ENGENHARIA, PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENGENHARIA, VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENGENHARIA, AUGUSTO TIETZ - JORDÃO ENGENHARIA, MARCELO AZEREDO MEDEIRO - JORDÃO ENGENHARIA, FERNANDO CARDOSO CASTALDO - UTFPR, MARCOS TSUYOSHI KOIZUMI - UTFPR, ELON CRIS PENTEADO HARA - UTFPR, TIAGO RAFAEL VOLKMANN COELHO - UT
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GET 17	PROJETO TRANSMITIR: EXPERIÊNCIA NA CONDUÇÃO DE UM PROJETO ESTRATÉGICO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AUTORES: MILANA LIMA DOS SANTOS - USP, JOSÉ ANTONIO JÁRDINI - FDTE, SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE, EDSON H. WATANABE - UFRJ, SEBASTIÃO VIDIGAL FERNANDES JÚNIOR - CEMIG, LUIZA MARIA DE SOUSA CARIJO - ELETROBRAS FURNAS S/A, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE, MAUREEN FITZGIBBON PEREIRA - CTEEP, EDEN LUIZ CARVALHO JUNIOR - EATE
		GET 18	INDICADORES E MÉTRICAS DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE DE P&D AUTORES: CAMILA CAIAFFA - LIGHT, JOSÉ TENORIO BARRETO JÚNIOR - LIGHT, JORGE RICARDO CARVALHO - LIGHT
		GET 19	A ÁRVORE HIPERBÓLICA APLICADA À VISUALIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO DA GESTÃO DE PROJETOS DE P&D NA ELETRONORTE AUTORES: ALVARO RAINERI DE LIMA - ELETRONORTE, WILSON SANTANA LARANJEIRA - ELETRONORTE, JOAQUIM PINHEIRO DE OLIVEIRA NETO - ELETRONORTE
		GET 20	GESTÃO EXTERNA DO PROGRAMA DE P&D DA ANEEL: UMA ALTERNATIVA A CONSIDERAR AUTORES: PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENGENHARIA, WELLINGTON LUIZ LEITE DA ROCHA - JORDÃO ENGENHARIA, SARA HEIDERICK FARIA - JORDÃO ENGENHARIA, VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENGENHARIA, MARCIO AMÉRICO - JORDÃO ENGENHARIA, JAIRO CARNEIRO DOS SANTOS JUNIOR - JORDÃO ENGENHARIA
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GET 21	GERENCIAMENTO DE RISCOS EM PROJETOS TECNOLÓGICOS NA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: EDUARDO GURGEL DO AMARAL ARDUINO - ELETROBRAS, IVONALDO DANIEL DE SOUZA E SILVA - ELETROBRAS ELETRONORTE, FERNANDO FOLLADOR AMORIM - ELETROBRAS
		GET 22	OTIMIZAÇÃO DOS RESULTADOS DE P&D NAS EMPRESAS ESTATAIS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: GILBERTO PIRES DE AZEVEDO - CEPEL, FERNANDO JOSE M. DE MELO CAVALCANTI - CHESF
		GET 23	RESULTADOS OBTIDOS COM A GESTÃO DE PROJETOS DE P&D POR MEIO DE USO DE METODOLOGIA SIMPLES E FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS TRADICIONAIS DE GERENCIAMENTO AUTORES: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES - CEMIG

BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GET 24	CENÁRIOS DE ATUAÇÃO NO ÂMBITO DO SMART GRID PARA GERADORAS E TRANSMISSORAS DO SISTEMA ELETROBRAS AUTORES: GUILHERME DE FIGUEIREDO PREGER - ELETROBRAS FURNAS S/A, EUDES DOS SANTOS MARTINS - ELETROBRAS
		GET 25	CENTRO DE TECNOLOGIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE – 30 ANOS DE EXCELÊNCIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA NO SETOR ELÉTRICO AUTORES: LUIS CLAUDIO SILVA FRADE - ELETROBRAS, IVONALDO DANIEL DE SOUZA E SILVA - ELETROBRAS ELETRONORTE, JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ - ELETRONORTE, CAMILO AFONSO ZAHLUTH CENTENO - RBA, FRANCISCO ROBERTO REIS FRANÇA - ELETRONORTE
		GET 26	ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL E GOVERNANÇA PARA A INOVAÇÃO: CONSTRUINDO MODELO INTEGRADO QUE PERMITA INCORPORAR A INOVAÇÃO À CULTURA ORGANIZACIONAL AUTORES: MAUREEN FITZGIBBON PEREIRA - CTEEP, CARLOS ALBERTO FERRAZ DO NASCIMENTO - CTEEP, DORALICE FERNANDES FERRO - CTEEP, GISELE BARBONI FARIA - CTEEP, ALINE JULIANA GABIREL - CTEEP
		GET 27	CULTURA DA INOVAÇÃO: FORMADA PASSO A PASSO COM PRÁTICAS CONTINUADAS - CASO ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: ROSANI ROCKSTROH CELI - ELETRONORTE, FREDERICO RODOLFO PARENTE DOERNER - ELETRONORTE
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GET 28	EVOLUÇÃO DA REGULAMENTAÇÃO DE P&D DA ANEEL. EVOLUÍMOS? PARA ONDE NOS ENCAMINHA TAL EVOLUÇÃO? AUTORES: FLÁVIO LUCIANO ALVES DE SOUZA - ACL, VINICIUS CASTRO SOUZA - ACL
		GET 29	A TECNOLOGIA “PENSADA” NO PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA ANEEL: UM RECORTE NAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AUTORES: WELLINGTON LUIZ LEITE DA ROCHA - CEFET-RJ, ÁLVARO CHRISPINO - CEFET-RJ
		GET 30	REGIME TRIBUTÁRIO FAVORÁVEL À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NAS EMPRESAS E SEUS IMPACTOS NA ELETRONORTE AUTORES: NEUSA MARIA LOBATO RODRIGUES - ELETRONORTE
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GET 31	SUCESSO DO OPEN INNOVATION NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO – ESTUDO DE CASO: VEÍCULO ELÉTRICO DE ITAIPU AUTORES: EDUARDO FONTES SILVEIRA - ELETRONORTE, CELSO RIBEIRO BARBOSA DE MORAIS - ITAIPU
		GET 32	APLICAÇÃO DA SMART GRID NO GERENCIAMENTO DA INSERÇÃO DE CARROS ELÉTRICOS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: NATHÁLIA HOLANDA VILHENA - UFPA, CARMINDA CÉLIA MOURA DE MOURA CARVALHO - UFPA
		GET 33	RENOVÁVEIS, SMART GRIDS E CARROS ELÉTRICOS: UMA ESTRUTURA ECONÔMICA SUSTENTÁVEL AUTORES: LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO - ENGENHO

GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS (GTL)

BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GTL 1	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE FIBRAS ÓPTICAS UTILIZANDO SOFTWARE LIVRE AUTORES: RICARDO ROSCOE - ELETRONORTE
		GTL 2	USO COMPARTILHADO DE FIBRAS ÓPTICAS DO CABO OPGW PARA TELECOMUNICAÇÕES E REDES DE SENSORES AUTORES: RICARDO ZANDONAY - CPqD, MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES - CEMIG D, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, CLÁUDIO ANTONIO HORTÊNCIO - CPqD, JOÃO BATISTA DE MELLO AYRES NETO - CPqD, RODRIGO PERES - CPqD
		GTL 3	MEDIÇÕES DE PMD – MÉTODOS DE MEDIÇÃO, RESULTADOS, LIMITES E CONSELHOS PRÁTICOS AUTORES: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON, EDUARDO CAMARGO LANGRAFE - NETCON, EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON
		GTL 4	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS MECÂNICOS EM CABOS ÓPTICOS OPGW ATRAVÉS DE ENSAIOS NORMALIZADOS PARA OBTER AMPLA E PRECISA COMPREENSÃO DO COMPORTAMENTO DO MESMO QUANDO INSTALADO EM LINHA DE TRANSMISSÃO AUTORES: MARCOS JOSÉ MANNALA - LACTEC, CARLOS EDUARDO LOURENÇO MATTOS - LACTEC, OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. - LACTEC, GABRIEL RUGGIERO DO AMARAL - LACTEC, LUIZ SIGUENOBU OBARA - FURUKAWA, MARIO MASUDA - FURUKAWA
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GTL 5	REDES DE COMUNICAÇÃO E SINCRONIZAÇÃO DE DADOS PARA ESQUEMAS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE CORRENTE DE LINHA AUTORES: BOGDAN KASZTENNY - SEL, NORMANN FISCHER - SEL, KEN FODERO - SEL, ADRIAN ZVARYCH - SEL
		GTL 6	ESTUDO DA SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DE ESQUEMAS DE TELEPROTEÇÃO BASEADO NA IEC 60834-1 E NOS PROCEDIMENTOS DE REDE DO ONS AUTORES: CARLOS HENRIQUE DA SILVA CERTORIO - ELETROBRAS FURNAS
		GTL 7	REDES IEC 61850 NA SUBESTAÇÃO DA MARGEM DIREITA DA ITAIPU - CRITÉRIOS DE PROJETO AUTORES: BRUNO MARINS FONTES - ITAIPU, MARCOS FONSECA MENDES - ITAIPU, ANTONIO SERTICH KOEHLER - ITAIPU, HUGO ACELMIDIO LARANGEIRA SAMANIEGO - ITAIPU, LADISLAO ARANDA ARRIOLA - ITAIPU, RODRIGO ANDRES RAMOS GALEANO - ITAIPU
		GTL 8	CARACTERÍSTICAS DO BARRAMENTO DE PROCESSO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO BASEADA EM IEC 61850 AUTORES: CARLOS ALBERTO DUTRA - REASON, SERGIO LUIZ ZIMATH - REASON, IGOR HENRIQUE DA CRUZ - REASON

BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GTL 9	DESAFIOS DA SEGURANÇA CIBERNÉTICA NAS SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: GERALDO ROCHA - SEL, RICARDO ABBoud - SEL, CARLOS OLIVEIRA - SEL
		GTL 10	REDES MESH E APLICAÇÕES IP AUTORES: LAUREANO JOSÉ PÍCONEZ BOUZON - ABB
		GTL 11	ANÁLISE DE SISTEMAS RÁDIO EM ENLACES OBSTRUÍDOS PARA TRÁFEGO DE DADOS DE ETHERNET EM PCHS – EXPERIÊNCIA DA CEEE-GT AUTORES: DIOGO DA SILVA COSTA - CEEE-GT, ADRIANO WICHROWSKI DALBOSCO - CEEE GT, IGOR FREITAS FAGUNDES - CEEE GT
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GTL 12	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTORES: GUSTAVO BOMFIM MEDEIRO - ELETROSUL
		GTL 13	ATENDIMENTO DO MCPSE UTILIZANDO AS FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO DAS ENGENHARIAS DE MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: LUCIENE MARTINS MOURA - CEMIG D, FREDERICO DE OLIVEIRA JUNQUEIRA - CEMIG, PAULO CESAR RAMOS ROLIN - CEMIG
		GTL 14	O USO DE UMA FERRAMENTA OPEN SOURCE PARA GESTÃO DE INVENTÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES AUTORES: MARCELO COSTA DE ARAUJO - ELETRONORTE
		GTL 15	TARIFAÇÃO TELEFÔNICA EM TEMPO REAL BASEADA EM CLASSIFICAÇÃO AUTORES: JOSÉ FLÁVIO DE SOUZA DIAS JÚNIOR - ELETRONORTE, EDILSON DE JESUS VIEIRA JÚNIOR - ELETRONORTE
BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GTL 16	DESMISTIFICANDO O PTP: ANÁLISE DE NECESSIDADES, CENÁRIOS E CONFIGURAÇÕES PARA ATENDER À NORMA IEC61850 AUTORES: NESTOR CHARLES FERNANDES - REASON/ LINK PRECISION, CELSO LUIS DE SOUZA - REASON
		GTL 17	PLANEJAMENTO DA SINCRONIZAÇÃO DAS NOVAS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES AUTORES: CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON, EDUARDO CAMARGO LANGRAFE - NETCON, EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON
		GTL 18	ANÁLISE E EXECUÇÃO DE PROJETO DE SINCRONISMO PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES E PARA SUPORTE A SMART GRID AUTORES: ANDRÉ CAMARGO LANGRAFE - NETCON, CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON, EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GTL 19	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO PARA O EMPREENDIMENTO DE 500KV ENTRE ITAIPU E ANDE AUTORES: BRUNO MARINS FONTES - ITAIPU, ARTUR DA SILVA CARRIJO - ITAIPU, CESAR AUGUSTO L. BADO - ITAIPU, AGUSTIN RIOS BAEZ - ANDE
		GTL 20	TELECOMUNICAÇÃO DAS ESTAÇÕES CONVERSoras DE PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: NORBERTO MOREIRA SOARES - ELETROBRAS ELETRONORTE, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, LUCIANO DE MACEDO RAULINO - THEMAG/ARCADIS LOGOS
		GTL 21	SUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NO BARRAMENTO DE 500KV DA SUBESTAÇÃO DE FOZ DO IGUAÇU AUTORES: VLADIMIR ROJAS CORRÊA - FURNAS
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GTL 22	SISTEMA DE COMUNICACIONES INTELIGENTE PARA REDES DE POTÊNCIA (SMART COMMUNICATION SYSTEM SCS®) AUTORES: JOZTHDWING RAMIREZ - UTILI
		GTL 23	A EXPANSÃO DE NEGÓCIOS DE TELECOMUNICAÇÕES NA ELETROBRAS ELETRONORTE E A NECESSIDADE DE MUDANÇAS NA ESTRUTURA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO AUTORES: MARCELO COSTA DE ARAUJO - ELETRONORTE, MARCOS ALVES RODRIGUES - ELETRONORTE
		GTL 24	ENERGIA NÃO É FÁBRICA, SUA TI EXIGE COMPLEMENTOS ESPECÍFICOS AUTORES: ISMAR NEUMANN KAUFMAN - IN FORMA, MAURICIO DE FIGUEIREDO BRAGA - IN FORMA
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GTL 25	INDICADORES DE DESEMPENHO PARA MANUTENÇÃO EM TELECOMUNICAÇÕES AUTORES: ARMANDO TEMPORAL - CHESF, CARLOS ALBERTO BASTOS - CHESF
		GTL 26	PROJETO NOVO SCL - SISTEMA DE CONTABILIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA CCEE AUTORES: DARIO ALMEIDA - CCEE, LUCIANO MACEDO FREIRE - CEEE, DANILO BARSSITTI BONAMINI - CEEE
		GTL 27	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MULTICAMADAS PARA ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO AUTORES: RAFAEL GRESSLER MILBRADT - UFSM, LUCIANE NEVES CANHA - UFSM, PEDRO BASTOS ZORRILLA - UFSM, PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA - CEEE-D, SANDRO MARCELO SCHMAEDECKE - CEEE-D
		GTL 28	MONITORAMENTO ON-LINE PARA MICROGERAÇÃO UTILIZANDO FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA AUTORES: RENATA IMACULADA SOARES PEREIRA - UFC, ALISSON SAMPAIO DE CARVALHO ALENCAR - IFCE, PAULO CESAR MARQUES CARVALHO - UFC, SANDRO CÉSAR SILVEIRA JUCÁ - UFC, FAUSTO SAMPAIO - IFCE
		GTL 29	FERRAMENTA CORPORATIVA PARA GERENCIAMENTO E MANUTENÇÃO DOS DADOS DE PARÂMETROS ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO AUTORES: JOÃO HENRIQUE MAGALHÃES ALMEIDA - UFMG, EDINO BARBOSA GIUDICE FILHO - CEMIG, SANDRO DE CASTRO ASSIS - CEMIG, PAULO JOSÉ C. NOGUEIRA - CEMIG

BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GTL 30	ACOPLAMENTO INDUTIVO DE SINAIS DE COMUNICAÇÃO EM REDES ELÉTRICAS: UMA TECNOLOGIA PARA SMART GRID AUTORES: CÉLIO FONSECA BARBOSA - CPQD
		GTL 31	ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE 915 MHZ PARA TRANSMISSÃO DE DADOS EM SISTEMAS SUPERVISÓRIOS DE ISOLADORES POLIMÉRICOS DA CLASSE DE TENSÃO DE 500 KV AUTORES: HUEDERSON APARECIDO BOTURA DA SILVA - BALESTRO, ALEXANDRE DE ASSIS MOTA - PUC-CAMPINAS, CARLOS AUGUSTO MANARA - BALESTRO, DANIEL FERREIRA BESSA - BALESTRO, LIA TOLEDO MOREIRA MOTA - PUC-CAMPINAS, RICARDO BORGES DE OLIVEIRA - BALESTRO, RODOLFO CARDOSO DE JESUS - BALESTRO
		GTL 32	IMPACTO DA GERAÇÃO TERMOELÉTRICA EM REDES DE DADOS SEM FIO AUTORES: MARCELO LUIZ DE AMORIM CABRAL - ELETROBRAS FURNAS S/A
GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA (GEC)			
BLOCO 1 14 outubro 10h30 - 12h10		GEC 1	PROJETO DE SAÚDE EMPREGADO SOB MEDIDA AUTORES: JACIREMA SERRA DE ALMEIDA - ELETROBRAS ELETRONORTE, IZABEL CRISTINA DE ABREU GODINHO - ELETROBRAS ELETRONORTE, CARLOS ROBERTO GAVINHO JÚNIOR - ELETROBRAS ELETRONORTE
		GEC 2	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO, COM FOCO NO CLIENTE AUTORES: JOÃO LUIZ DE OLIVEIRA GOMES - CEMIG, LORENA CAROLINA BARBOSA DELFIN - PUC MG, LUCIENE MARTINS MOURA - CEMIG D, ALLYSON FERREIRA MACHADO - CEMIG D, HARRISON A GONCALVES - CEMIG D
		GEC 3	ISO 9001 – UMA FERRAMENTA FUNDAMENTAL PARA A MELHORIA CONTÍNUA DOS PROCESSOS DOS CENTROS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: EDIRESA GARCIA FERREIRA - ELETRONORTE, CLEBSON ANTONIO PINHEIRO ALEXANDRE - ELETROBRAS ELETRONORTE
		GEC 4	ESTRATÉGIA INOVADORA PARA MEDIR E MELHORAR A SATISFAÇÃO DOS CLIENTES EXTERNOS DA TRANSMISSÃO, EM BUSCA DA EXCELÊNCIA NA OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - O CASO DA ELETRONORTE AUTORES: MONICA VILARINHO FERNANDES FARIA - ELETRONORTE, EDIRESA GARCIA FERREIRA - ELETRONORTE
BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30		GEC 5	COMO SE DÁ A DINÂMICA DA CRIAÇÃO DO CONHECIMENTO ORGANIZACIONAL NAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS: UM ESTUDO SOBRE INOVAÇÃO AUTORES: FERNANDO LUIZ GOLDMAN - ELETROBRAS FURNAS S/A
		GEC 6	SYSPATTERN: GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE DOCUMENTOS E PADRÕES DE COMPONENTES PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO AUTORES: ANTONIVAL LIMA ALBUQUERQUE - ELETRONORTE, DENIVALDO LOPES - UFMA, CLAUDIO GOTTSCHAIG-DUQUE - UNB, DANIELA BARREIRO CLARO - UFBA
		GEC 7	REDES SINÉRGICAS AUTORES: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPqD, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO - CPqD
		GEC 8	AMBIENTE COLABORATIVO PARA GESTÃO DO CONHECIMENTO E APRIMORAMENTO DA COMUNICAÇÃO EM PROJETOS: UM ESTUDO NO LASSE AUTORES: MATEUS GIMENEZ DA CRUZ - FPTI, RODRIGO BUENO OTTO - FPTI, ROGER DANIEL FRANCISCO FERREIRA - ITAIPU
BLOCO 3 14 outubro 16h00 - 17h40		GEC 9	A EXCELÊNCIA NA GESTÃO GERA MELHORIA NOS RESULTADOS ECONÔMICO-FINANCEIROS E OPERACIONAIS DAS EMPRESAS? O CASO DAS EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO PREMIADAS PELO PNQ ENTRE O PERÍODO DE 2008 A 2011 AUTORES: CLEBSON ANTONIO PINHEIRO ALEXANDRE - ELETROBRAS ELETRONORTE
		GEC 10	IMPLANTAÇÃO DA GESTÃO INTEGRADA DE RISCOS CORPORATIVOS NA ELETROBRAS ELETRONORTE AUTORES: SUELI DE OLIVEIRA - ELETRONORTE
		GEC 11	GESTÃO DE RISCOS EM COMPANHIAS DE ENERGIA ELÉTRICA - UMA VISÃO ESTRATÉGICA AUTORES: JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO - CESP, ALEXANDRE LEAL BESS - SAGIRE
BLOCO 4 15 outubro 08h20 - 10h00		GEC 12	ALINHAMENTO ESTRATÉGICO DA FPTI ATRAVÉS DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS GPWEB AUTORES: CARLOS ARIEL BAEZ - FPTI, RODRIGO BUENO OTTO - FPTI
		GEC 13	INOVANDO A GESTÃO DA CIPA COM A UTILIZAÇÃO DE UMA FERRAMENTA WEB PARA APOIO DA GESTÃO DAS ATIVIDADES E REPOSITÓRIO DE CONHECIMENTO NAS ORGANIZAÇÕES AUTORES: RODRIGO BUENO OTTO - FPTI, MATEUS GIMENEZ DA CRUZ - FPTI
		GEC 14	UMA OBRA SINGULAR: A CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE ALTA TENSÃO DA ELETRONORTE AUTORES: FRANCISCO ROBERTO REIS FRANÇA - ELETRONORTE, PAUL MARCUS DE ALBUQUERQUE - SN SOUZA NETO, LIDIO FRANCISCO DE ALBUQUERQUE NASCIMENTO - ELETRONORTE, ANDRÉ PIRES TEIXEIRA MIRANDA - ELETRONORTE

BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10		GEC 15	A ELETRONORTE E O DESAFIO DA IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO - UMA MUDANÇA CULTURAL E ORGANIZACIONAL AUTORES: JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES - ELETRONORTE, HENRIQUE DE BRITTO - ELETRONORTE, JADER RIOS BALBINO - ELETRONORTE
		GEC 16	ASPECTOS INOVADORES NA RELAÇÃO ENTRE ACESSADA E ACESSANTES NAS CONCESSIONÁRIAS DO RIO MADEIRA AUTORES: MARCELO VARGAS REDES - CYMI-MASA
		GEC 17	A GESTÃO DA IMPLANTAÇÃO DAS ESTAÇÕES CONVERSORAS DE 600 KV DE PORTO VELHO E ARARAQUARA 2. PRIMEIRO BIPOLO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS USINAS DO RIO MADEIRA AUTORES: MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS, JOÃO NEVES DE TEIXEIRA FILHO - ETE, JOÃO HUMBERTO ALMEIDA PIRES - THEMAG/ARCADIS LOGOS,
BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30		GEC 18	LEAN MANUFACTURING NA BUSCA DE MELHORES RESULTADOS AUTORES: ANA LÚCIA MARTINS ANDRÉ - PLP
		GEC 19	MELHORIA DA GESTÃO DE ATIVOS FÍSICOS DO SETOR DE GERAÇÃO DE ENERGIA BASEADA NA CERTIFICAÇÃO PAS 55 AUTORES: MARCELO TURCHET - AES BRASIL, RENATO PAGOTTO BOSSELAN - AES TIETÊ
		GEC 20	DIAGNÓSTICO DE SINTOMAS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EM ELETRICISTAS DE UMA CONCESSIONÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUTORES: ELAINE CRISTINA CASAGRANDE ZANETTE - UDESC, EUGENIO ANDRES DIAZ MERINO - UFSC, VÍCTOR MANUEL DE ALMEIDA SEABRA DE VASCONCELOS - UFSC
BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40		GEC 21	O ARTIGO PERIGOSO PARA MUDANÇAS AUTORES: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO - ELETROBRAS FURNAS S/A
		GEC 22	AVALIANDO O DESEMPENHO DA GESTÃO POR MEIO DA INTEGRAÇÃO DAS METODOLOGIAS DEA E BSC AUTORES: LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO - ELETROBRAS FURNAS S/A
BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00		GEC 23	A PROMOÇÃO DA HIDROELETRICIDADE NO BRASIL POR MEIO DO MARKETING ASSOCIADO À USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU AUTORES: LUCIANA PICCIONE COLATUSO - ITAIPU
		GEC 24	REVISITANDO O PROMIMP E A RTG FRENTE AO DESENVOLVIMENTO ATUAL DE TURBO-MÁQUINAS NO BRASIL AUTORES: JOSÉ ANTONIO MACIEL PEREIRA - UENF, JOÃO DAMASCENO DE JESUS - IFF
		GEC 25	O FINANCIAMENTO DE FONTES INCENTIVADAS – EVOLUÇÕES ESPERADAS AUTORES: THAÍS MÉLEGA PRANDINI - THYMOS, SAMI GRYNWALD - THYMOS, ROMAIN BRUNO FRANCIS LE COASSIN - THYMOS, JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - THYMOS
BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10		GEC 26	SOLUÇÕES PARA VIABILIZAÇÃO DE PCH'S AUTORES: FABIANO FERREIRA GOUVEIA - E.P, FRANCISCO ANÍSIO VIDAL BAGGIO - E.P
		GEC 27	ANÁLISE DE VIABILIDADE PARA REVITALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE POTÊNCIA SEGUNDO MODELO TARIFÁRIO AUTORES: LUCIENE MARTINS MOURA - CEMIG D, JOÃO LUIZ DE OLIVEIRA GOMES - CEMIG, LORENA CAROLINA BARBOSA DELFIN - PUC-MG
		GEC 28	NOVA REGULAMENTAÇÃO DAS CONCESSÕES VINCENDAS E SEUS IMPACTOS NA REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO AUTORES: JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - THYMOS, RICARDO SAVÓIA - THYMOS, SAMI GRYNWALD - THYMOS, THAÍS MÉLEGA PRANDINI - THYMOS



PROMOÇÃO

Comitê de Gestão Administrativa

Antonio Varejão de Godoy
Presidente do Cigré-Brasil

Adriano Pauli
Eletrobras Eletrosul

José Henrique M. Fernandes
Eletrobras Eletronorte

Comissão Técnica

Jocílio Tavares de Oliveira
(Coordenador) – Chesf

Sidney Custódio Santana Júnior
(Vice-coordenador) – Eletrobras Eletronorte

Nilo Sérgio Soares Ribeiro
Eletrobras Eletronorte

Ricardo Soares Salengue
Eletrobras Eletrosul

Patrício E. Munhoz Rojas
Cigré-Brasil/Lactec

Maria Elvira Piñeiro Maceira
Cigré-Brasil/Eletrobras Cepel

Luís Cláudio da Silva Frade
Eletrobras

Manoel de Jesus Botelho
ONS

Jorge Amon Filho
Cigré-Brasil/Eletrobras Furnas



COORDENAÇÃO

Comitê Coordenador

José Henrique M. Fernandes
jose.fernandes3@eletronorte.gov.br
Coordenação-Geral

Isabel Cristina M. Ferreira
isabel.ferreira@eletronorte.gov.br
Secretaria-Geral

Sidney Custódio Santana Júnior
sidney.santana@eletronorte.gov.br
Coordenação Técnica

Aureliano Diniz Moreira
aureliano.moreira@eletronorte.gov.br
Coordenação Financeira

Marly Helena da Silva
marly.silva@eletronorte.gov.br
Coordenação de Contratos

Francisco Fernandes Neto
francisco.neto@eletronorte.gov.br
Coordenação de Infraestrutura

Waldemir Duarte Martins
waldemir.martins@eletronorte.gov.br
Coordenação de Tecnologia de Informação

Vera Lúcia T. L. de Almeida
vera.almeida@eletronorte.gov.br
Coordenação de Comunicação

Promoção:



Coordenação:



Contato:



Patrocínio Especial



Patrocínio Prata - Rio Xingu



Patrocínio Bronze - Rio Tapajós



Apoio Institucional



www.xxiiisnptee.com.br

Secretaria Executiva do XXII SNPTEE

R. Carneiro Lobo, 468 2º andar | Batel . Curitiba . Paraná

Fone: +55 | 41 | 3340.4300 Fax: +55 | 41 | 3340.4343

Email: agenciaesfera@agenciaesfera.com.br

