



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 Setembro 2013 | Nº 3

Araraquara 2

Tecnologia de ponta na transmissão em extra-alta tensão

**Mensagem da
Comissão Técnica
do XXII SNPTEE**

**Entrevista com o
Diretor de Operação da
Eletrobras Eletronorte**

**Cronograma de
apresentação
dos trabalhos**



FALTAM POUCOS DIAS

O maior evento do Setor Elétrico brasileiro está chegando. Garanta já sua inscrição, reserve seu hotel e venha debater importantes temas para o desenvolvimento do País.

www.xxiisnp tee.com.br



EXPEDIENTE

Projeto Gráfico
Agência Esfera de Comunicação

Designer Gráfico
Equipe de criação Agência Esfera de Comunicação

Jornalista Responsável
Ivana Podolan DRT:5852 PR

Fotografias
Shutterstock, Bento Viana, Bruno Pinheiro, Roberto Francisco, Alexandre Mourão, Renata Samarco 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

10

SE Araraquara 2
Tecnologia de ponta na transmissão em extra-alta tensão



04

**Mensagem da
Comissão Técnica
do XXII SNPTEE**



06

Entrevista
Wady Charone Júnior



11

Pontos turísticos
Descubra Brasília



16

**Cronograma das
apresentações**



MENSAGEM



Comissão Técnica do XXII SNPTTEE

Estamos próximos da realização do maior evento técnico do Setor Elétrico do Brasil. A Comissão Técnica sente-se orgulhosa pela qualidade dos trabalhos que foram selecionados para apresentação nesse XXII SNPTTEE.

A cada Seminário, constata-se a superação do nível dos Informes Técnicos que são submetidos e é com muita satisfação que a Comissão Técnica divulga a relação dos trabalhos de acordo com o cronograma do evento.

Esse laborioso trabalho de seleção contou com uma equipe de especialistas componentes da Comissão Técnica e Relatores que, seguindo o regulamento específico do Seminário, concluíram a avaliação dos melhores artigos que formarão a grade técnica do XXII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, no período de 13 a 16 de outubro próximo, em Brasília.

Em reunião ocorrida nos dias 23 e 24 de julho último, foi concluída pela Comissão Técnica a análise dos 504 artigos submetidos às equipes de 48 relatores que, de forma brilhante, avaliaram os Informes Técnicos.

A Comissão Técnica, formada por Jocílio Tavares de Oliveira - Chesf (Coordenador), Sidney Santana - Eletronorte, Nilo Ribeiro - Eletronorte, Ricardo Soares Salengue - Eletrosul, Maria Elvira - Cepel, Luis Frade - Eletrobras, Jorge Amon - Furnas, Patrício Munhoz - Lactec e Manoel Botelho - ONS, ressalta mais uma vez o ineditismo dos trabalhos apresentados e a qualidade das abordagens dos temas enfocados em cada trabalho. Os debates nas Sessões Técnicas do XXII SNPTTEE serão, com certeza, bastante enriquecedores e proporcionarão grandes ganhos técnicos ao Setor Elétrico.

É importante observar que muitos temas novos foram apresentados nos Informes Técnicos, em

especial as avaliações e projeções relacionadas com as medidas adotadas pelo Governo Federal com a antecipação das prorrogações das concessões.

No XXII SNPTTEE foi introduzido um novo Grupo de Estudo que trata dos assuntos relacionados com aspectos empresariais e de governança corporativa. Serão apresentados 28 trabalhos envolvendo esses aspectos.

Assim, reforçamos o convite para que os profissionais do Setor Elétrico participem do XXII SNPTTEE. Sem dúvida será uma grande oportunidade para troca de experiências, o intercâmbio de conhecimentos e o crescimento profissional.

Comissão Técnica do XXII SNPTTEE []

relatores do XXII SNPTTEE

GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH

Jacques Philippe Marcel Sanz (Coordenador) - Eletronorte
Erli Ferreira Figueiredo - UERJ
Mauro Ken Iti Uemori - Alstom

GRUPO DE ESTUDO DE PRODUÇÃO TÉRMICA E FONTES NÃO CONVENCIONAIS - GPT

Jonas Ferreira (Coordenador) - Eletrobras
Heloisa Cunha Furtado - Cepel
Emerson Camilo Costa - Cemig

GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT

Ruy Carlos Ramos de Menezes (Coordenador) - UFRGS
Ricardo Wesley Salles Garcia - Cepel
Rogério Peixoto Guimarães - Sae Towers

GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT

Antonio Carlos Barbosa Martins (Coordenador) - Furnas
Rui Jovita G. Corrêa Da Silva - Itaipu Binacional
Wo Wei Ping - Cepel

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

Raul Balbi Solero (Coordenador) - Cepel
Jeder Francisco De Oliveira - Cemig
Jorge Miguel Ordacgi Filho - ONS

GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR

José Marangon Lima (Coordenador) - Unifei
Alexandre Zucarato - CCEE
Marcus Vinicius de Castro Lobato - Cemig

GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL

Luiza Maria De Sousa Carijó (Coordenadora) - Furnas
Murilo Sérgio Lucena Pinto - Chesf
Paulo Cesar M. Domingues - MME

GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE

Fábio Nepomuceno Fraga (Coordenador) - Chesf
Eber Hávila Rose - Eletronorte
Paulo Cesar Fernandez - Furnas

GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GÓP

João Henrique Franklin de Araújo (Coordenador) - Chesf
Paulo Gome - ONS
André Luis Diniz Souto Lima - Cepel

GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS

Dalton de Oliveira C. do Brasil (Coordenador) - ONS
Angélica da Costa Oliveira Rocha - Cemig
Roberto Vaisman - Cepel

GRUPO DE ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - GIA

André Luiz Mustafá (Coordenador) - Cesp
Flávia Gama Soares - Consultora
Sílvia Helena Menezes Pires - Consultora

GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS TÉCNICOS E GERENCIAIS DA MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GMI

Paulo Veloso de Almeida (Coordenador) - Eletronorte
Ricardo Rodrigues de Almeida - Copel
Ricardo Ulisses Ferraz - Chesf

GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM

Miguel Carlos Medina Pena (Coordenador) - Chesf
João Baldauf - Alstom
Orsino Borges de Oliveira Filho - Cepel

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

João Carlos Rodrigues Aguiar (Coordenador) - Cepel
Renata Leite Falcão - Eletrobras
José Aquiles Baesso Grimoni - USP

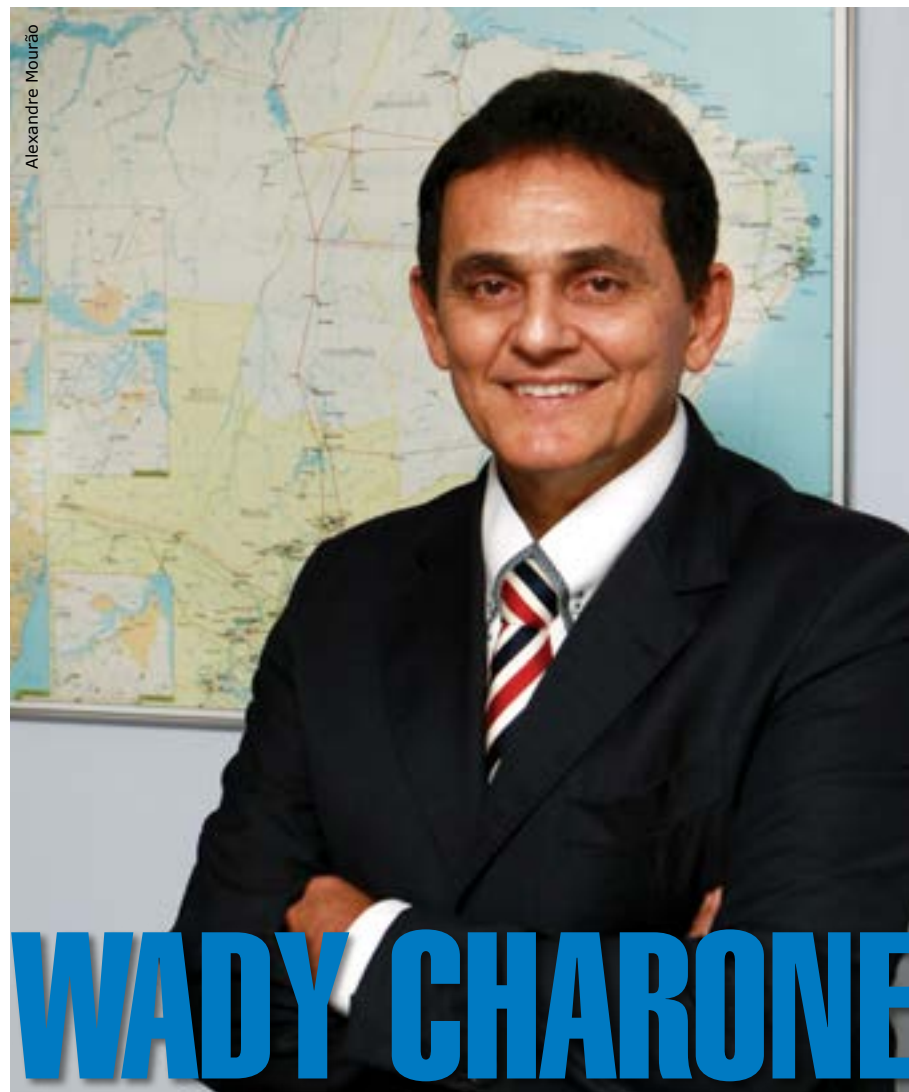
GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL

Hélio Burle de Menezes (Coordenador) - Chesf
Cláudio Trigo de Loureiro - Furnas
Nagib Bechara Pardaul - Eletronorte

GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS GERENCIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA - GEC

Eduardo Márcio Teixeira Nery (Coordenador) - Energychoice
Jorge da Silva Mendes - Eletrosul
Manoel Aguinaldo Guimarães - Eletrobras





WADY CHARONE

Diretor de Operação da Eletrobras Eletronorte

Wady Charone Júnior é graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará. Pós-graduado em Sistemas Elétricos de Potência pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, e MBA em Desenvolvimento de Altos Executivos em Administração, Mestre em Sistema Elétrico de Potência e Doutor em Sistema de Potência.

Paraense, Charone faz parte do quadro da Eletrobras Eletronorte desde 1986. Três anos depois de ingressar na empresa, assumiu a gerência do Centro de Operação Regional de Belém, onde atuou até 2005, quando assumiu a Diretoria de Operação da Eletrobras Eletronorte.

Charone é também conselheiro fiscal do Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS, e membro do Conselho Deliberativo do Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - Cepel. Nesta entrevista, fala sobre a importância da troca de experiências promovida pelo SNPTEE e dos desafios do Setor Elétrico num cenário cada vez mais dinâmico e competitivo.

JÚNIOR

O que o SNPTEE significa para as empresas do Setor? Qual a importância do evento, sobretudo neste momento de renovação das concessões e de redução de receitas?

O SNPTEE é o principal evento técnico do Setor Elétrico brasileiro, no qual são avaliadas todas as cadeias produtivas relativas aos processos de geração e transmissão de energia elétrica, e se promove, por consequência, o intercâmbio de conhecimentos e de experiências entre as empresas.

Esta edição do Seminário será ainda mais significativa, considerando-se que o ambiente está determinado pela renovação de concessões de ativos com elevado grau de impacto no desempenho da indústria de energia elétrica. Exigirá das empresas a necessidade de se reinventarem e, nesse contexto, o Seminário ratifica sua importância na medida em que representa um ambiente diferencial de oportunidades para apresentação de inovações, de novas formas de atuação, de novos padrões e de

novos negócios. Considero que esses propósitos representam o fator definitivo para a viabilização da sustentabilidade das organizações.

Quais os reflexos dessas medidas na receita operacional da Eletronorte? Como a empresa está se adequando a esse novo momento?

O impacto da renovação na receita operacional da empresa foi elevado e teve como principal reflexo a redução da relação receita operacional x custos operacionais, ou seja, com os custos até então praticados e com a nova receita aprovada, a empresa praticamente não se manteria de forma sustentável se não fizesse uma nova lógica de atuação e controle. Nesse novo contexto, temos que ser criativos para nos reinventarmos, seja nos procedimentos de operação e de manutenção dos ativos de geração e de transmissão, seja na expansão dos ativos. Podemos fazer do limão uma limonada! A Eletronorte já estava realizando uma nova equação de trabalho antes mesmo da MP 579, visando a diminuir seus custos e aumentar a receita e a produtividade. Na Diretoria de Operação, iniciaram-se, no ano de 2008, sérias mudanças nas unidades de geração hidráulica do Sistema Interligado, as quais promoveram a execução do processo de atuação sistêmica das equipes da UHE Samuel, UHE Curuá-Una e UHE Tucuruí. Essas equipes, que antes atuavam exclusivamente em suas unidades, passaram a compor uma única equipe para atuar sistemicamente em todas as hidrelétricas do Sistema Interligado. Muitos procedimentos já foram alterados, bem como criadas novas rotinas de trabalho, o que viabilizou partirmos para atuar no processo de operação e manutenção da futura UHE Belo Monte. Ficou evidente que, nesse novo tipo de formatação, pode-se fazer mais sem aumentar o nosso PMSO, melhorar a nossa produtividade e, como conse-

quência, termos preços competitivos para executarmos O&M em Sociedades de Propósito Específico (SPEs), nas quais estamos como parceiros. Com dados e fatos, constatamos que essa nova forma de trabalhar tem como resultado a redução de custos associadas a um aumento de produtividade de nossas equipes. Estamos expandindo esse conceito para as unidades de transmissão e, com a nova aplicação dos conceitos de Gestão Antecipada, Melhorias Específicas e Melhoria da Qualidade, configuramos maior forma de controle preventivo e assumimos novos desafios de O&M na transmissão. Focamos em expandir para incrementar as nossas receitas em patamares superiores aos nossos custos e, por consequência, fazemos a retomada da sustentabilidade empresarial.

Qual o caminho para melhorar a operação e manutenção e aumentar as receitas?

Penso que o caminho é tornar como rotina as zonas de crescimento de nossas equipes de trabalho. Nessas zonas, está incorporada a lógica de controle de custos e aumento de produtividade, com novos padrões de trabalho para atuação sistêmica. As zonas de crescimento já estão evidenciadas com a aplicação do conceito de equipes sistêmicas associado ao Sistema de Gestão baseado na Manutenção Produtiva Total (TPM), que foi readaptado com novas técnicas de utilização da Gestão Antecipada (GA), Melhorias Específicas (ME) e Melhoria da Qualidade (MQ). O emprego dessas novas técnicas desenvolvidas pela Eletronorte faz parte do ciclo de crescimento e aprendizado das equipes que excedem o ciclo da rotina de suas atividades. Além disso, esse Sistema de Gestão está estruturado para atender plenamente aos critérios da Fundação Nacional da Qualidade (FNQ) e ao Planejamento Estratégico Execução Prêmio. O exemplo

dessa prática foi evidenciado pelos auditores da FNQ, que concederam à Superintendência de Geração Hidráulica de Tucuruí o Prêmio Nacional da Qualidade (inédito nas empresas do Governo Federal) e também evidenciado pelos auditores japoneses que verificaram a prática em todas as empresas do mundo na aplicação do TPM. Como resultado, esses auditores concederam a maior premiação, o Prêmio Classe Mundial, destacando o processo de inovação com as novas técnicas citadas anteriormente. Voltamos a destacar que esses esforços da busca da melhoria dos resultados já estavam em curso antes do estabelecimento das medidas regulatórias, ou seja, a empresa tinha consciência da necessidade de novos níveis de desempenho, inicialmente com o foco na busca da melhoria dos resultados e na preparação ao novo ambiente, o qual foi, inclusive, antecipado pelos órgãos competentes. Como essas medidas necessitam de mudanças de cultura, ainda temos muito trabalho para conscientizar uma parte de nossas equipes, principalmente da transmissão. Isso tudo faz os nossos esforços se tornarem ainda mais explícitos e mais rigorosos para consolidar o envolvimento de todas as pessoas aos novos padrões de trabalho. Os líderes estão com comandos para atuarem em todos os níveis da organização, de forma a permitir que a nossa empresa alcance os níveis empresariais sustentáveis.

Que áreas de estudo devem ter maior atenção por parte dos participantes do Seminário? A automação é uma tendência entre as empresas do Setor?

Do ponto de vista da operação, com toda certeza a área de automação é um dos principais focos para desenvolvimento e controle das empresas. As empresas devem focar em formar equipes para atuarem e dominarem os SPCS de suas instalações;

investir em um sistema de tratamento de dados para aumentar a eficiência de uma engenharia de operação e de manutenção; criar ou aumentar a eficiência do Processo de Análise Preventiva, que deve ter como objetivo eliminar ou minimizar o processo de análise de ocorrência (meta contínua de não ter ocorrência). Os participantes que focarem em trabalhos que abordam processos de controles para minimizar perturbações no sistema elétrico, novas formas de trabalho e de filosofia de proteção em ambiente de teleassistência, terão a oportunidade de praticar uma gestão antecipada em suas empresas, aplicando as soluções apresentadas por diversas empresas do Setor Elétrico brasileiro. Outro foco são os sistemas de monitoramento e de tratamento de dados, observando as tendências e a forma como estão sendo aplicadas essas informações para aumentar a produtividade das empresas, minimizando multas e perdas.

Quais os desafios de operação e manutenção em corrente contínua, como o sistema Porto Velho – Araraquara?

Toda lógica que estamos desenvolvendo no nosso sistema de gestão nos levou a aceitar, imediatamente, o grande desafio de operar e manter o complexo de corrente contínua da Estação Transmissora de Energia - ETE, hoje 100% da Eletronorte. Os desafios são os maiores possíveis, pois teríamos que aprender tudo sobre a operação e manutenção em corrente contínua. O primeiro desafio foi fazermos um processo de "recrutamento voluntário", com isso, tivemos muitas pessoas das unidades do Acre, Porto Velho e Amapá. Adotamos, como primeiro critério, priorizar as unidades que não eram pertencentes ao Sistema Interligado Nacional brasileiro (SIN) e que foram interligadas em período recente, bem como o Amapá que será interligado ao SIN ainda em 2013.

Além disso, estamos formando equipes de atuação sistêmica para trabalhar na engenharia de operação e de manutenção configurando custos compartilhados. O segundo desafio foi treinar pessoas na Suécia e no Brasil. Esse primeiro treinamento foi para conhecer lógicas e equipamentos. Inicialmente, foi uma equipe reduzida de colaboradores para serem líderes de processo e multiplicadores de conhecimento. O terceiro desafio foi a programação de visitas de nossas equipes a empresas que já detinham essa tecnologia a fim de buscar

"Esta edição do Seminário será ainda mais significativa, considerando-se que o ambiente está determinado pela renovação de concessões de ativos com elevado grau de impacto no desempenho da indústria de energia elétrica."

informações, como a Árvore de Falhas e Defeitos, para ser um dos elementos que configurarão os nossos focos de manutenção e de prevenção. O quarto, que já está na fase final, é a contratação do fabricante para uma operação temporal de O&M junto com nossas equipes de campo, tendo, como um dos escopos, treinamentos, no ambiente de trabalho, para consolidar esses conhecimentos e revisar todas as instruções de trabalho já implantadas. O Centro de Operação de Porto Velho será responsável pela operação sistêmica desse empreendi-

mento e eles (operadores de sistema) também terão treinamentos complementares. O quinto desafio é estabelecermos um processo de gestão com novos conceitos, não vinculando criações de novas unidades regionais ou divisões no campo. A receita desse empreendimento deve ser fortemente gerenciada para ter uma taxa de retorno maior ou igual àquela inicialmente prevista em leilão. São muitos desafios, todos muito motivadores, e serão vencidos.

Há a possibilidade de integração de processos com outras empresas?

Com toda certeza. Cabe enfatizar as práticas estabelecidas nas zonas de crescimento contínuo; a busca de "benchmarking"; a busca das melhores práticas internas e em outras empresas; a busca de inovação e de integração de processos com outras empresas. Nesse novo ambiente, é importante que as tomadas de decisão sejam aquelas que garantem a confiabilidade e a alta produtividade com menor custo possível, maximizando a taxa de retorno do empreendimento. Então, faz muito sentido fazermos a integração de processos com outras empresas visando análises comparativas e melhores resultados para todos. Um fator também decisivo é a celeridade, com qualidade, de execução dos processos. A integração permite fazermos esse tipo de análise.

Quais os resultados tangíveis da aplicação da metodologia da Manutenção Produtiva Total (TPM) na empresa?

São muitos resultados tangíveis, tanto na geração como na transmissão. Na transmissão, como um todo, tivemos uma redução do número de falhas em equipamentos da ordem de 27,4% nos últimos dois anos. O

nosso indicador de Disponibilidade de Equipamento está em torno de 99,5% e o Indicador de Disponibilidade de Linhas de Transmissão, de 99,9%. O Indicador de Desempenho do Sistema de Transmissão saiu da ordem de 98,7% para uma média de 99,2% nos últimos três anos. Os custos com horas extras foram reduzidos cerca de 50% em atividades de operação e manutenção nos últimos dois anos. A nossa unidade produtiva de Mato Grosso apresenta resultados que trouxeram uma redução de 16,13% no índice de falhas das linhas de transmissão e 56% de redução em falhas em equipamentos nos últimos três anos.

Na geração, tivemos um crescimento de 4% no índice de Disponibilidade da UHE Tucuruí, no período de três anos, chegando ao patamar de 94,01%, em 2012. O número de desligamentos forçados da UHE Tucuruí caiu em 58% no período de três anos. O número de falhas caiu 31,25% no período de três anos. O custo de PMSO foi reduzido em 6% nos últimos dois anos.

Como estão os indicadores operacionais da empresa?

Vamos focar os resultados da Diretoria de Operação. Na transmissão, primeiramente é importante

ressaltar que o índice de Robustez da Eletronorte no SIN reflete a sua verdadeira condição: 54,2% (transformadores) e 28,3% (linhas de transmissão) do sistema elétrico da Eletronorte não atendem ao critério N-1. O programa de expansão definido pela EPE / ONS / ANEEL, bem como o de ampliações e reforços, estão contemplando melhorar a robustez do sistema na Região Norte do Brasil. Este introdutório é importante para evitarmos comparações entre desiguais, ou seja, entre empresas que atendem 100% ao critério N-1, com empresas que ainda estão longe dessa condição. Se formos colocar a Eletronorte na base do critério N-1, para efeitos de comparação somente nesse critério, teríamos, hoje, um Índice de Robustez (período de janeiro a maio de 2013) da ordem de 95,6% contra 76,6% de resultado apresentado pelo ONS (o indicador, infelizmente, é calculado sem considerar as bases diferenciadas – todos iguais mesmo sendo desiguais).

Outro ponto a destacar é que, somente neste ano (até junho de 2013), 68% dos desligamentos que afetaram o Índice de Robustez foram provocados por agentes externos em localidades não cobertas pelo critério N-1. Independentemente desse contexto, trabalhamos na busca de melhoria desse indicador e até o presente momento estamos com uma melhoria

de 5,8% comparado ao resultado de 2012.

No indicador relacionado à Parcela Variável (PV), a Eletronorte teve como resultado positivo uma redução de 29,36% no período de três anos, ficando entre as melhores empresas do Setor. Cabe também ressaltar que com a extinção das franquias e com a aplicação do excedente calculados na base da receita anterior ao ano de 2103, as empresas que fizeram a renovação das concessões, seguindo a Lei 12.783/2013, sofreram impactos consideráveis e imediatos no aumento desse indicador a partir de 2013. Ou seja, com uma nova receita reduzida na ordem de 75%, a aplicação do excedente calculado na base da receita antiga colocou um saldo residual desfavorável de PV para as empresas que renovaram a concessão. Esse fato provocou um aumento da PV e, como consequência, essas empresas ficaram em desvantagens comparativas com as empresas que ainda não passaram por esse processo de renovação no resultado desse indicador. Na geração, temos alcançado resultados colocados anteriormente que nos colocam como referência quando comparados com usinas na mesma base de potência.[]



Roberto Francisco

Usina Hidrelétrica Samuel



SE Araraquara 2

Alexandre Mourão

SE Araraquara 2

Tecnologia de ponta na transmissão em extra-alta tensão

César Fechine

Os equipamentos que farão a conversão de 3.450 MW de energia elétrica, metade da geração das usinas de Santo Antônio e Jirau, no complexo do Rio Madeira, em Rondônia, para o Sistema Interligado Nacional – SIN estão prontos para entrar em operação comercial na Subestação Araraquara 2, em São Paulo. Com uma massa total de 395 toneladas, os transformadores conversores dos polos 1 e 2 da Subestação, que estão entre os maiores equipamentos instalados na América Latina e utilizam tecnologia de última geração, foram

testados com sucesso e disponibilizados ao Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS.

Os testes das válvulas – consideradas o coração do sistema, bem como dos equipamentos de páteo, filtros e capacitores, que utilizam a tecnologia de corrente contínua em alta tensão (ou High Voltage Direct Current – HVDC) de ± 600 kV, também foram concluídos e aprovados, informa o engenheiro eletricista Winter Andrade Coelho, coordenador do Programa de O&M do Sistema HVDC. “Esta tecnologia está atualizada com

o que há de mais moderno hoje no mundo. Nós temos o melhor corpo de engenheiros e técnicos de operação e manutenção formados em HVDC e somos hoje referência nacional”, declara Winter.

A geração das Usinas do Madeira será feita em Corrente Alternada – CA 500 kV e convertida para Corrente Contínua – CC ± 600 kV, transportada pelas linhas de transmissão, e novamente invertida para CA para distribuição ao SIN. Em Araraquara (SP), fica a estação inversora $\pm 600/500$ kV, composta ainda

por uma estação retificadora CA/CC 500/ ± 600 kV, em Porto Velho (RO). Essas estações vão gerar uma Receita Anual Permitida – RAP de R\$ 160 milhões para a Eletrobras Eletronorte, que controla a Estação Transmissora de Energia – ETE, empresa responsável pelo empreendimento, com investimentos que somam R\$ 1,7 bilhão.

O sistema é composto ainda pela Linha de Transmissão – LT Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº2, em CC, tensão de ± 600 kV, com 2.375 km de extensão, e RAP de R\$ 185 milhões.

Além de serem estratégicos para o sistema elétrico brasileiro, esses empreendimentos vão gerar uma receita bastante significativa para a empresa, declara Winter. “O HVDC será muito importante, sobretudo nesse momento de reestruturação do Setor Elétrico. As estações do bipolo 1 têm uma RAP de mais de R\$ 160 milhões. Nós temos 24,5% da linha, o que dá mais de R\$ 40 milhões. Então, esse é um projeto bastante representativo, que vai gerar mais de R\$ 200 milhões de receita para a empresa”.

Economicidade

O sistema HVDC é considerado extremamente competitivo em países de grandes dimensões e possibilita o transporte de energia ponto a ponto com o mínimo de perda. A transmissão em CC apresenta inúmeras vantagens de ordem técnica, econômica e ambiental que, quando somadas, são de grande atratividade, tais como a economia de linha, de cabos e de estações, além de evitar a propagação de distúrbios e possibilitar o controle rápido e preciso do fluxo de potência.

Dados comparativos mostram que, para a transmissão de um bloco de 3.000 MW de potência a uma distância de 2.500 km, por exemplo, seriam necessárias duas linhas HVDC ± 600 kV, contra três linhas de 765 kV CA. Para esse mesmo arranjo, seriam necessárias duas estações HVDC ± 600 kV, enquanto que no sistema CA seria preciso construir nove estações de 765 kV.

A transmissão com a ajuda do eletrodo de terra é outra vantagem do sistema HVDC. Essa tecnologia prevê uma situação de contingência em que, se um polo positivo ou negativo for perdido, a transmissão é feita pelo eletrodo de terra, que fica num sítio a aproximadamente 70 km da subestação.

O eletrodo de terra é a ligação elétrica que se faz entre dois terminais, através das camadas profundas da terra, que são altamente condutoras. Se ocorrer a perda de um dos polos da linha de transmissão, esses mecanismos entram em ação automaticamente, funcionando como uma espécie de linha virtual, e a transmissão não é perdida.

No Brasil, o sistema de Itaipu, que vai de Foz do Iguaçu a Ibiúna, é em potência, o maior sistema de transmissão em CC do mundo; com 805 km de extensão, opera com uma potência máxima de 6.300 MW em tensão de ± 600 kV e frequência de 50/60 Hz.

Condomínio

A Cymimasa é a empresa responsável pela operação do condomínio da SE Araraquara 2 e fará a distribuição da energia para o SIN por meio de duas linhas em 500 kV e duas em 440 kV, que é a tensão do sistema de transmissão em São Paulo. Há uma interface muito grande no condomínio, com várias funções compartilhadas entre as empresas.

A SE Araraquara 2 conta com um banco de seis transformadores 500 kV no polo 1, que formam as unidades conversoras, chamadas de retificador de 12 pulsos. De maneira similar, há seis transformadores no polo 2, com um transformador reserva para cada polo. Esses equipamentos foram construídos pela ABB especificamente para este empreendimento.

Os testes dos equipamentos aconteceram em três etapas. Primeiramente, com o equipamento bloqueado, foram energizados os transformadores com a aplicação de tensão na entrada da válvula. Na segunda fase de testes, houve a energização dos transformadores, com a tensão chegando à válvula, então desbloqueada para fazer a conversão de corrente alternada para contínua. Quando a válvula é desbloqueada, a tensão contínua chega a todos os equipamentos do páteo CC. E, na terceira fase, inseriu-se os filtros, capacitores, e equipamentos associados. Os testes nos equipamentos de Porto Velho também já foram concluídos e o único teste que ainda falta é o de linha aberta.

Desde o último mês de março, a Eletrobras Eletronorte já está recebendo receita por disponibilizar os equipamentos ao ONS. A previsão é de que a primeira linha para escoar a energia do Madeira esteja pronta em outubro para que sejam feitos os testes e os procedimentos de integração à rede.

Agora, a Eletrobras está finalizando os estudos sobre o modelo de administração do sistema HVDC, mas há tratativas junto à IE Madeira, empresa responsável pela construção do segundo bipolo, para a prestação de serviços de operação e manutenção, com ganhos estimados em mais de R\$ 20 milhões de RAP. []

PONTOS TURÍSTICOS

CLUBE DO CHORO DE BRASÍLIA

Uma manifestação cultural que tem a cara da cidade e é orgulho de sua população. Assim é definido o Clube do Choro de Brasília, nascido a partir de reuniões de diversos músicos na sala do apartamento da flautista Odette Ernest Dias, parisiense naturalizada brasileira. Em 1977, a pedido desse grupo, o então governador do Distrito Federal, Elmo Serejo Farias, permitiu que o vestiário do Centro de Convenções Ulysses Guimarães se tornasse palco das animadas rodas musicais e o primeiro espaço físico cativo para a disseminação desse estilo musical na Capital da República.

Com o passar do tempo, a originalidade da proposta e a qualidade dos artistas que se apresentavam passaram a exigir mais reconhecimento e nova estrutura para as atividades que encantavam todas as plateias. Ao completar 33 anos, e graças ao esforço conjunto de músicos, administradores de projetos e Secretaria de Cultura do Distrito Federal, o Clube do

Choro ganhou sede definitiva, erguida em um prédio projetado pelo arquiteto Oscar Niemeyer. No espaço, de dois mil metros quadrados, funciona a Sala de Espetáculos, a Escola Brasileira de Choro Raphael Rabello e está prevista a criação do Centro de Referência do Choro.

Até dezembro de 2013, deverão ser promovidos 120 shows com cerca de 40 artistas e grupos de diferentes regiões do Brasil para a homenagem que o Clube faz ao compositor Baden Powell, um dos responsáveis por projetar a música popular brasileira no exterior.

Endereço: Setor de Difusão Cultural – SDS, entre o Centro de Convenções Ulysses Guimarães e o Teatro Plínio Marcos (antiga Casa do Teatro Amador), ao lado do Planetário – Telefone: (61) 3224-0599. Programação: terça a sábado. Bilheteria: segunda a sexta, das 10h às 21h30; sábado, das 19h às 21h30.



Renata Samarco



Secretaria de Cultura do DF

PONTOS TURÍSTICOS



Secretaria de Turismo/DF

PARQUE DA CIDADE

O Parque Sarah Kubitschek, conhecido como Parque da Cidade, localiza-se entre a Asa Sul e o Setor Sudoeste, em Brasília. Maior parque urbano da América Latina, com 4,2 milhões de metros quadrados, possui o terceiro maior pavilhão coberto para feiras e exposições do País, com 55 mil metros quadrados.

É considerado um dos principais e mais extensos centros de lazer ao ar livre da cidade, dispondo de quadras de esporte, lagos artificiais, parque de diversão, pista de kart, centro hípico e pistas de patinação, ciclismo e caminhada. Os frequentadores, que chegam a 20 mil pessoas nos fins de semana, usufruem ainda de atividades como massagens, ginástica chinesa, rodas de capoeira e Caminhada da Lua, entre outras.

Fundado na década de 1970, originalmente com o nome de Rogério Pithon Farias, jovem morto em um acidente de carro e filho de um ex-governador do Distrito Federal, o Parque já está incorporado à vida do brasileiro. Ficou nacionalmente conhecido na música "Eduardo e Mônica", da Banda Legião Urbana.

Endereço: Eixo Monumental/SIG/SGAS W5 901/906/910 – Entrada gratuita. Pode ser visitado de automóvel. (61)3224-0599

Fontes: Governo do Distrito Federal, Clube do Choro e Brasiliatur – Empresa Brasileira de Turismo, edição Ana Clara Brant.

TEATRO NACIONAL

Maior conjunto arquitetônico realizado por Oscar Niemeyer, o Teatro Nacional Claudio Santoro foi construído em diferentes etapas, a primeira em 1960, poucos meses após a inauguração de Brasília. A estrutura ficou pronta em janeiro de 1961, mas as obras só foram retomadas em 1966, com a abertura da Sala Martins Pena.

Com influência da arquitetura asteca, a edificação tem altura de um prédio de 14 andares, com aproximadamente 35 mil metros quadrados. Foi construída em forma de pirâmide sem ápice, exibe 3.608 vidros nas fachadas leste e oeste, além de cubos e retângulos desenhados por Athos Bulcão em dimensões diversas que desafiam a imaginação e os sentidos. Na decoração, o destaque fica por conta da escultura Contorcionista, de Alfredo Ceschiatti.

O Teatro dispõe de três salas de tamanhos diferentes para espetáculos de pequeno, médio e grande porte, todas com excelente acústica. Sua Orquestra Sinfônica foi fundada em 1979 pelo maestro e compositor Claudio Santoro e é considerada uma das principais instituições do gênero no Brasil.

Endereço: Eixo Monumental Leste / Setor Cultural Norte – Telefone: (61) 3325-6105; (61) 3325-6240. Bilheteria – todos os dias, das 12h às 20h.



Roberto Francisco

INSCRIÇÕES

Estão abertas as inscrições para o XXII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE, o maior evento do Setor Elétrico brasileiro, que será realizado no período de 13 a 16/10/2013, em Brasília (DF).

Ao se inscreverem, os participantes terão acesso a todas as sessões técnicas do Seminário e à ExpoSNPTEE, bem como direito aos seguintes materiais, eventos e serviços:

| |
|---|
| Bolsa com o material do evento; |
| Convite para o Coquetel de Abertura; |
| Senhas referente aos almoços nos dias 14, 15 e 16/10/2103; |
| Translados entre os hotéis conveniados e o local do Seminário e para o local do Jantar de Confraternização. |

Já os acompanhantes, ao se inscreverem, poderão participar da Sessão e do Coquetel de Abertura e do Jantar de Confraternização, previstos para os dias 13 e 16 de outubro de 2013, respectivamente.

Para os visitantes, a inscrição será feita no local do evento e sem cobrança da taxa de inscrição. O visitante terá acesso somente ao local da Exposição. Caso deseje almoçar, os tíquetes poderão ser comprados no ato da inscrição.

Em caso de dúvidas, solicita-se entrar em contato com:

Alessandra Ribeiro

✉ alessandra.ribeiro@eletronorte.gov.br

☎ 0 - XX- 61 – 3429-8874

ou

Elayne de Fátima Oliveira Gemignani

✉ elayne.gemignani@eletronorte.gov.br

☎ 0 - XX- 61 – 3429-5183

Todas as inscrições deverão ser feitas pelo site do **XXII SNPTEE** (www.xxiiisnp tee.com.br), até o dia 07/10/2013.

Após esta data somente no local do evento, pelos valores relacionados na tabela.

INSCRIÇÕES

TIPOS E VALORES DAS INSCRIÇÕES

| | |
|--|---|
| Profissional Não Sócio do CIGRÉ - Brasil | R\$ 1.200,00 (Hum mil e duzentos reais) |
| Profissional Sócio do CIGRÉ - Brasil | R\$ 840,00 (Oitocentos e quarenta reais) |
| <i>Os sócios do CIGRÉ - Brasil são identificados por um número e estão divididos nas três categorias abaixo.</i> | |
| Sócio Individual | Cada associado tem número de matrícula individual. |
| Sócio Coletivo | A empresa associada tem direito a 5 (cinco) inscrições com o valor de associado. A empresa informa diretamente ao CIGRÉ os participantes que terão direito ao desconto. |
| Sócio Honorário | São isentos de inscrição. Nesse caso, a participação é mediada pela Secretaria do CIGRÉ - Brasil no Rio de Janeiro (RJ). |
| Estudante | R\$ 350,00 (Trezentos e cinquenta reais) Requisitos de Estudante: <ul style="list-style-type: none">- Se estudante de pós-graduação, comprovante de vínculo com a universidade;- Declaração de que não tem vínculo empregatício com entidade pública ou privada; O comprovante e a declaração devem ser enviados por e-mail a: alessandra.ribeiro@eletronorte.gov.br . Após o recebimento dessas informações, será confirmada a inscrição do estudante. O número de vagas para estudantes está limitado às 100 primeiras inscrições. |
| Acompanhantes | R\$ 200,00 (duzentos reais) |
| Visitante da ExpoSNPTEE | GRATUITO |

Os ex-Presidentes do CIGRÉ - Brasil devem fazer a inscrição por meio da Secretaria do CIGRÉ - Brasil.

HOSPEDAGEM

A organização do XXII SNPTEE destaca a importância de serem efetuadas as reservas de hotéis com a maior antecedência possível, pois Brasília, além de ser o centro político e administrativo do País, é sempre local da realização de muitos eventos.

No site do evento, há sugestões de hotéis com tarifas especiais para hospedagem durante o período do Seminário.

Esses hotéis estão preparados para melhor atender às necessidades específicas dos participantes.

Consultas e reservas podem ser feitas com Renata Benedet, da Agência Esfera, pelo e-mail: hospedagem@xxiiisnp tee.com.br ou pelo telefone (41) 3340-4300.

CRONOGRAMA

Estamos nos aproximando de mais uma edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica. Dois anos depois de nos encontrarmos em Santa Catarina, durante o XXI SNPTÉE, é a vez para receber os profissionais do setor elé-

trico, autores, pesquisadores, estudiosos e fornecedores de produtos e serviços do Brasil e do exterior na XXII edição do Seminário, a ser realizado no Centro de Convenções Ulysses Guimarães, em Brasília. O Cigré-Brasil e a Eletrobras Eletronorte estão ajustando

os últimos detalhes para fazer do XXII SNPTÉE um momento especial na trajetória profissional de todos os participantes. Confira o cronograma das apresentações dos Informes Técnicos e comece a contagem regressiva para o maior evento do Setor Elétrico.

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, CRISTIANO 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 - UFPEL, LUCIANO ALMEIDA BRAATZ - IFSUL, MARIO 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, RIVAEI 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**
AUTORES: MAURÔ UEMORI - ALSTOM, JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA - ALSTOM, WILIAN 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

BLOCO 4
15 outubro
08h20 - 10h00

- GGH 12** **DESIGN MODERNO PARA A MOTOGERADORES COM ROTAÇÃO VARIÁVEL E OPÇÕES DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ASSÍNCRONAS (DFIM) E SÍNCRONAS (SMFI) EM USINAS REVERSÍVEIS ÀS CARACTERÍSTICAS DE PROJETO DOS MOTÓGERADORES DE FRADES II (DFIM)**
AUTORES: THOMAS HILDINGER - VOITH, CARLOS HALUSKA JUNIOR - VOITH, EGIDIO JOSÉ FARIA - VOITH
- GGH 13** **LOCALIZAÇÃO DE MÚLTIPAS DESCARGAS PARCIAIS EM BOBINAS DE HIDROGERADOR**
AUTORES: PAULO ROBERTO MOUTINHO DE VILHENA - ELETRONORTE, JONATHAS FELIPE 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 EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO ATRAVÉS 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

CRONOGRAMA

BLOCO 5
15 outubro
10h30 - 12h10

- GGH 17** **DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ÓPTICO DE MONITORAMENTO ON-LINE DA GRADE DE ADUÇÃO DA TOMADA DE 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 HORTENCIO - 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 PULS FERRETTI - 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, IZAEI 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 - ELETRONORTE, DANIEL AUGUSTO MARTINS - ELETRONORTE, JOSE ADOLFO DA SILVA SENA - ELETRONORTE
- GGH 21** **AVALIAÇÃO DE CAVITAÇÃO EM TURBINAS HIDRÁULICAS POR EMISSÃO ACÚSTICA**
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 RIVO UEDA - CESP, HAMILTON HACHIRO TIBA - HHT ENGENHARIA, EDIVALDO SILVA SOBRINHO - CESP, GIULIANO BATELOCHI GALLO - CESP, ROBERTO TOYOFUMI KAGESAWA - CESP, JOSE CARLOS ZANUTTO - IPT, JOAO 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 - ELETRONORTE

BLOCO 8
16 outubro
08h20 - 10h00

- GGH 26** **MANUTENÇÃO PREDITIVA APLICADA AO DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS ISOLANTES DE GERADORES SÍNCRONOS**
AUTORES: JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA - 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 JUNIOR - UFPA, JACQUES PHILIPPE MARCEL SANZ - ELETRONORTE

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 JUNIOR - 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, JANINE PADILHA BOTTON - UNILA
- GPT 3** **MICROCENTRAL HIDRELÉTRICA COM CONTROLE MISTO DE GERAÇÃO**
AUTORES: CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN - UTFPR, JOSÉ FABIO KOLZER - UTFPR, DANIEL PRADO DE CAMPOS - UTFPR, CARLOS ROBERTO LUSTOSA LOPES JUNIOR - 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 DA QUEIMA DO BIOGÁS AUTORES: RODRIGO BUENO OTTO - FPTI, GILSON PAULILLO - IPE |
| | 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 | INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA REDE INTELIGENTE DE PARINTINS COM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 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 PRADO - 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 - (SECRETARIA SP) 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: FERNANDO ALVES DOS SANTOS - SIEMENS |
| | GPT 14 | MODERNIZAÇÃO DO TURBOGERADOR DE 760 MVA DA USINA NUCLEAR DE ANGRA 1 AUTORES: MARCIO REZENDE SINISCALCHI - ELETRONUCLEAR |
| BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10 | 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 |
| | 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 |
| BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30 | GPT 18 | COGERAÇÃO E MULTIGERAÇÃO MATERIAL-ENERGÉTICA EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO AUTORES: TAISA EVA FUZIGER GUTIÉRREZ - CEPEL, MARINA OLIVEIRA CURI - UFRJ, ALISSON KWIATKOWSKI DA SILVA - CEPEL, JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL |
| | 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, JOSE ROBERTO RUSCHEL SIFFERT - PROMON, MAURICIO FRANCO MITIDIERI - PROMON, RODRIGO MIGUEL DE OLIVEIRA - PROMON |
| BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30 | 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: TAISA EVA FUZIGER GUTIÉRREZ - CEPEL, MARINA OLIVEIRA CURI - UFRJ, JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL |
| | GPT 27 | MODELOS E METODOLOGIAS UTILIZADAS PELO ONS PARA PREVISÃO DE GERAÇÃO EÓLICA EM PARQUES DAS REGIÕES NORDESTE E SUL DO BRASIL AUTORES: MANOEL DE JESUS BOTELHO - ONS, SAULO CISNEIROS - ONS, ALESSANDRA MACIEL - 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: ELISSANDRÔ 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 GONTYJO 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 SEMI-ESTATÍSTICA 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 – COMPARAÇÃO ENTRE DADOS SIMULADOS E MEDIDOS AUTORES: RUBINEI DORNELES MACHADO - UFSC, ALDO COSENTINO - KOSMANN, SERGIO COLLE - UFSC, RICARDO HALLAK - UFSC, DALTON DE OLIVEIRA CAMPONÃS DO BRASIL - ONS, CLAUDIONOR KOSMANN (KOSMANN) |
| | 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), RAMON MOLINA VALLE (UFMG), ALYSSON HENRIQUE OLIVEIRA GUIMARAES (UFMG), BRUNO AQUINO FILARDI FILHO (UFMG), 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: ARMANDO ISAAC NIGRI - LTS, 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 JUNIOR - 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 LUÍS 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 ACSR 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/MANAUS-TRECHO ORIXIMINÁ/MANAUS - 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, FELIPPE 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: RAMON MOLINA VALLE (UFMG), BRUNO AQUINO FILARDI FILHO (UFMG), RICARDO ALVES MOSQUEIRA (UFMG), ALYSSON HENRIQUE OLIVEIRA GUIMARÃES (UFMG), 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 JUNIOR - 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 FLUENCIA NOS CABOS CONDUTORES UTILIZADOS NA LT PORTO VELHO ARAQUARA 2 600 KV BIPOLO – A NECESSIDADE DE NORMAS/METODOS 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, GUTENBERG 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 - AJOL 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) |
| | GLT 28 | REISOLAMENTO DE LT’S COMPACTAS DE 69 KV PARA 138 KV (LT SUPERCOMPACTA) AUTORES: MURYLLO AMALIO DE SOUZA - COPEL |
| BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00 | GLT 29 | ESTUDOS, GESTÃO E IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE RECAPITAÇÃO 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 ÉRLICH - DUISBURG-ESSEN UNIVERSITY |
| | GAT 2 | INTEGRAÇÃO ELÉTRICA DE SISTEMAS EÓLICOS – CASO CGE BARRA DOS COQUEIROS/SE AUTORES: MILTHON 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: GERALDO ROCHA - 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. CORREIA DA SILVA - ITAIPU |
| | GAT 8 | APLICAÇÃO DE UM SISTEMA INTELIGENTE DE ILHAMENTO AUTOMÁTICO - SIA AO SISTEMA ELÉTRICO DE TRANSMISSÃO DA CTEEP AUTORES: SÉRGIO LEON ESCALANTE CARDENAS - CHOICE, OTTO WANNER GANVINI ASENCIOS - 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 CCAAT 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 JUNIOR - ELETRONORTE, ULISSES GOMES GALVÃO - ELETRONORTE |
| | GAT 11 | SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAAT 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 | RESSONÂNCIA SUBSÍNCRONA E INTERAÇÃO TORCIONAL COM CONVERSORES CCAAT ENVOLVENDO 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 ALGORITIMOS 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 DA INTERLIGAÇÃO TUCURUI MANAUS-MACAPÁ NA ESTABILIDADE ANGULAR DO SUBSISTEMA NORTE DO SIN USANDO EQUIVALENTES DINÂMICOS AUTORES: PITHTHER 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 GRADOS - 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: VINÍCIUS 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 BEDRIÑANA 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: SILVIO 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, AGUINALDO 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 BELO MONTE – ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS NO SISTEMA CA, COM A MODELAGEM CA/CC NO PROGRAMA ATP AUTORES: RICARDO ANDRÉ GONCALVES - 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 TUCURUI - 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, HANS BJORKLUND - ABB, EDUARDO MARTINS ROCHA - ELETRONORTE, ANTONIO SPALENZA - ELETRONORTE, ROGÉRIO ANTONIO DA SILVA - ELETRONORTE, IOR LEITÃO SPINELLI - ELETRONORTE, PAULO CESAR GONÇALVES CAMPOS - ELETRONORTE, PAULO ROBERTO CASTANHEIRA - THEMAG/ARCADIS LOGOS, JAIME DE PADUA FERREIRA - THEMAG/ARCADIS LOGOS, PEDRO AURELIO G.P. DA SILVA - THEMAG/ARCADIS LOGOS, VAGNER PIMENTA DE MORAES - THEMAG/ARCADIS LOGOS, AGNELO SCHUMANN CUNHA - THEMAG/ARCADIS LOGOS, 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, COM O USO DO PROTOCOLO IEC61850 COM A FUNCIONALIDADE DE PMU’S, NOS IED’S DE PROTEÇÃO ELÉTRICA. AUTORES: RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - SIEMENS, SÍLVIO 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 JUNIOR - CEPEL, GLAUCO NERY TARANTO - UFRJ , |
| | GPC 7 | ENSAIOS DE PMU DE ACORDO COM A NORMA IEEE C37.118.1-2011 AUTORES: MARCELO NEUJHR AGOSTINI - UFSC, SÉRGIO LUIZ ZIMATH - REASON, JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR - 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 (UFG) |
| 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 PEREIRA 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 CARNEVALLI 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 OSCIOGRAMAS AUTORES: WALTER MARTIN HUAMAN CUENCA - CEPEL, MARCO ANTONIO MACCIOLA RODRIGUES - CEPEL, CARLOS JULIO DUPONT (CEPEL), JOÃO CÂNCIO C. DE OLIVEIRA (CEPEL), ANDRE 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 ROSOLEM - 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, GIOVANI CEZAR LUIZ SOUZA - CEMIG D, ALTAIR LEÔNCIO DE MELO - 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 DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO REDES DE PETRI INTERPRETADAS POR SINAIS HIERÁRQUICAS TEMPORIZADAS 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 JUNIOR - ITAIPU, DENISE BORGES DE OLIVEIRA - ELETROBRAS FURNAS S/A, SERGIO MAURICIO FRANZAK - 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: GERALDO ROCHA - 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 REMANÉNCIA MAGNÉTICA AUTORES: VALCI VITOR COELHO - ELETROSUL, NELSON JHOE BATISTELA - UFSC, JOÃO PEDRO ASSUMPTÇÃO 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: DIEGO DA LUZ MUNHOZ - 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: TALES PULINHO RAMOS - UFJF, RAFAEL BRUNO DA SILVA BRANCI - UFJF, ANDRÉ LUIZ MARQUES MARCATO - UFJF, MÁRCELO 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 |
| BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10 | 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) |
| | GCR 16 | TARIFAÇÃO 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 |
| BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30 | GCR 18 | ANÁLISE DO IMPACTO DA RESPOSTA DA DEMANDA AOS SINAIS ECONÔMICOS DAS BANDEIRAS TARIFÁRIAS NA OPERAÇÃO ELETROENERGÉTICA DE LONGO PRAZO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL AUTORES: PAULA VALENZUELA - PSR, PRISCILA ROCHINHA LINO - PSR, GABRIEL HENRIQUE CLEMENTE E SILVA - PSR, RICARDO CUNHA PEREZ - PSR, DELBERIS ARAUJO LIMA - PUC-RIO, VITOR HUGO FERREIRA - UFF |
| | 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 |
| BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40 | 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 |
| | 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 |
| BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00 | 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 |
| | 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: THAÍS MÉLEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.Á., 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 |
| | 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 | <i>GPL 14</i> | <i>ATENDIMENTO ÀS CAPITAIS-SEDE DA COPA DO MUNDO DE 2014</i> 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 |
| | <i>GPL 15</i> | <i>AS PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS (PCHS) E O PLANEJAMENTO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DOS ESTADOS DO PARANÁ E SANTA CATARINA</i> AUTORES: THIAGO MARTINS - EPE, JUREMA LUDWIG - EPE, MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, THIAGO MASSERAN - EPE |
| | <i>GPL 16</i> | <i>INTEGRAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – UM ESTUDO PROSPECTIVO</i> AUTORES: MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, JUREMA LUDWIG - EPE, THIAGO MARTINS - EPE, VANESSA STEPHAN LOPES - EPE |
| | <i>GPL 17</i> | <i>AValiação DA CONFIABILIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO DO RIO GRANDE DO SUL CONSIDERANDO AS SÉRIES TEMPORAIS DE GERAÇÃO HIDRELÉTRICA E EÓLICA</i> AUTORES: VANESSA STEPHAN LOPES - EPE, CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRJ, MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE, JUREMA LUDWIG - EPE |
| BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30 | <i>GPL 18</i> | <i>COMPARAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA ENTRE SISTEMAS PONTO A PONTO DE TRANSMISSÃO CC, CA MEIA-ONDA E CA CONVENCIONAL</i> 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 |
| | <i>GPL 19</i> | <i>ENSAIO DA MANOBRA DE ENERGIZAÇÃO DE UM TRONCO TESTE DE UM POUCO MAIS DE MEIO COMPRIMENTO DE ONDA</i> 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 BATISTA GERTRUDES - UNICAMP, MARCOS DE ARAUJO PAZ (UNICAMP) |
| | <i>GPL 20</i> | <i>ASPECTOS RELEVANTES À CONCEPÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT 800 KV, AMPLIAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL, PARA INTEGRAÇÃO DA USINA DE BELO MONTE</i> AUTORES: DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JÚNIOR - EPE, PAULO CESAR VAZ ESMERALDO - EPE, DANIELA FLORÊNCIO DE SOUZA - EPE |
| BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40 | <i>GPL 21</i> | <i>APLICAÇÃO DE REATOR VARIÁVEL CONTROLADO POR SATURAÇÃO NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO ELÉTRICO BRASILEIRO</i> 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 - FDTE, GERSON YUKIO SAIKI - FDTE, MILANA LIMA DOS SANTOS - USP, RONALDO PEDRO CASOLARI - FDTE |
| | <i>GPL 22</i> | <i>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</i> AUTORES: JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF |
| | <i>GPL 23</i> | <i>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</i> AUTORES: MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF, LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE - UFPE, CARLOS LEÔNCIO GONZAGA COSTA - CHESF, JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF |
| BLOCO 8 16 outubro 08h20 às 10h00 | <i>GPL 24</i> | <i>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</i> AUTORES: PAULO ANTÔNIO GOMES MONTEIRO - MME, JOSÉ ANTÔNIO FABBRINI MARSIGLIO - MME, GUILHERME ZANETTI ROSA - MME, GIÁCOMO PERROTTA - MME |
| | <i>GPL 25</i> | <i>ANÁLISE DE INVESTIMENTOS EM PROJETOS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO – CONSIDERANDO INCERTEZAS E AS FLEXIBILIDADES GERENCIAIS</i> AUTORES: VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE - CEMIG , EDSON DE OLIVEIRA PAMPLONA - UNIFEI, JOSÉ ARNALDO BARRA MONTEVECHI - UNIFEI, MARINA CARVALHO BRANDÃO - UNIFEI |
| | <i>GPL 26</i> | <i>PROJETO MAIS SUBESTAÇÕES MENOS REDES – UMA ESTRATÉGIA INOVADORA PARA A EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DA CEMIG-D</i> AUTORES: TIAGO VILELA MENÉZES - CEMIG, BELINE QUINTINO ARAÚJO FONSECA - CEMIG D, BRUNO HERCÍLIO DE ANDRADE CATAO - CEMIG D, BLUNIO ELIAS DA SILVA - CEMIG D |
| BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10 | <i>GPL 27</i> | <i>PRECIFICAÇÃO NODAL DO USO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO CONSIDERANDO MÚLTIPLOS DESPACHOS E A IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS TARIFÁRIAS</i> AUTORES: JOÃO GUILHERME DE C. COSTA - UNIFEI, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI, LUIS HENRIQUE LOPES LIMA - UNIFEI, ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI, CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS - UNIFEI, JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. |
| | <i>GPL 28</i> | <i>METODOLOGIA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA APLICADA À TARIFA DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO</i> AUTORES: JOSÉ WANDERLEY MARANGO LIMA - UNIFEI, LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA - MC&E, MABEL SCIANNI MORAIS - MC&E |
| | <i>GPL 29</i> | <i>TARIFAS DE USO DA REDE ELÉTRICA – REVISÕES METODOLÓGICAS E SUAS IMPLICAÇÕES NOS ACESSANTES À REDE ELÉTRICA</i> AUTORES: VALDSO N 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: TULIO SALLUM DE CARVALHO - ALSTOM GRID, RHAFael DE SOUZA MORETTI - ELETROSUL, RICARDO ANTUNES - ELETROSUL, GIOVANNI BAPTISTA FABRIS - ELETROSUL, 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 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 TESTE - ALBRAS, PEDRO PERONI - ELETROSUL |
| BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30 | GSE 4 INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO EM CORRENTE ALTERNADA AUTORES: SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE, ANTONIO CESAR PINHO BRASIL JUNIOR - UNB, JOSÉ ALEXANDER ARAUJO - 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 MAIA MONTEIRO - ONS, MARIANNA NOGUEIRA BACELAR - UFRJ, HUMBERTO ARAKAKI - ONS |
| | GSE 6 SIMULAÇÃO E ENSAIOS DE DISPOSITIVOS LIMITADORES DE CORRENTE SUPERCONDUTORES AUTORES:ÁLEXANDER POLASEK - CEPEL, FABIO AUGUSTO DA SILVA - CEPEL, RODRIGO DIAS - CEPEL, WESCLEY 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 ANTONIÃO LEONARDI - CPQD, RAFAEL PEREIRA ORDINE - CPQD, ANTONIO DONIZETE CORAL - CPQD, CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO - CPQD, CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG, MAURISSONE 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 JUNIOR - 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, SERGIO 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: ADOLPHO CALAZANS (CHESF), HERIVELTO S. BRONZEADO - MIN, ARY DAJUZ - ONS, JORGE AMON FILHO - ELETROBRAS FURNAS S/A, GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETORNORTE, NIVALDO MAGALHÃES VALENÇA - CHESF |
| | GSE 15 AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DO PÁTIO DE 230 KV DA SUBESTAÇÃO SÃO LUÍS II DA ELETORNORTE AUTORES: AIRTON VIOLIN - UNIFEI, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI, CLÁUDIO FERREIRA - UNIFEI, ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI, JADER FERNANDES DE JESUS - ELETROBRAS ELETORNORTE, RAFAEL LEWERGGER MEIRELES PICCIRILI - ELETROBRAS ELETORNORTE |
| 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 CAMPONÁS 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 - ELETORNORTE, MANUEL JOSÉ LOPEZ LOPES - 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, PATRÍCIA 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 ELETROME CÂNICO 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 |
| BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00 | 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 |
| | GSE 26 | CONSIDERAÇÃO DE ELEVADAS CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO NO DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS PARA BARRAMENTOS AÉREOS DE SUBESTAÇÕES AUTORES: ANDERSON GUSMÃO DE LIMA - ABB, UIERES 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: CÍNTIA 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 |
| BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10 | 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 |
| | 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 AUTORRESTABELECIMENTO CONFORME RO-RR.BR.01 AUTORES: JENÁINA 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 - COPEL |
| 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-MAÑAUS 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 ÉOLICA NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN AUTORES: MANOEL DE JESUS BOTELHO - ONS, SAULO CÍSNEIROS - ONS, DALTON DE OLIVEIRA CAMPONAS DO BRASIL - ONS, FABIO DA COSTA MEDEIROS - ONS, MARCELOS GRÖETAERS 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 TELECOMANDO 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: ANDRE 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: ANTÔNIO 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 |
| | 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, ANDRE LUIZ DINIZ - CEPEL, CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRJ |
| | 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, ANDRE 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, SERGIO 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, SERGIO GRANVILLE - PSR, NORA CAMPODÔNICO - 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, ANDRE 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, ANDRE LUIZ DINIZ - CEPEL, DEBORA DIAS JARDIM PENNA - CEPEL, CESAR LUIS VILASBÔA 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), ALÓISIO 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 AUTORÊS: LEANDRO ANDRADE NACIF - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO SA, MARCELO RODRIGUES BESSA - LACTEC , 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 KOLODYNSKIE GUETTER - UFPR, SAULO RIBEIRO DE FREITAS - INPE, JAIRO PANETTA - INPE, DANIEL LAMOSA - UNITAU, FRANCISCO DE OLIVEIRA (COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO SA) |
| | 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 MONTENÉGRE FERNANDÊS - 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: ÔSMAR PINTO JUNIOR - 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 CAMPONAS 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 PRESENÇA 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 SECIONADORAS 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 WLADEMIR 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 - COPEL |
| 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 GONCALVES - 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 ELETRICOS - 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 |
| BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30 | 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 - ELETORNORTE, GABRIEL ZARPELLON - ABENGOA |
| | 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 |
| BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40 | 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 |
| | 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 |
| BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00 | 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 - ELETORNORTE, MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS, CARL-GUSTAF SVENSSON - ABB, HELCIO LUIZ SILVEIRA SAMPAIO - INTERTROPICOS |
| | GDS 27 | QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA NO CONTEXTO DAS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES (SMART GRIDS) AUTORES: GILSON PAULILLO - GP CONSULT, PAULO F. RIBEIRO - UNIFEI |
| | GDS 28 | UMA PROPOSTA DE INDICADORES DE DESEQUILÍBRIOS 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 |
| BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10 | GDS 29 | IDENTIFICAÇÃO DO CONJUNTO DE TENSÕES O QUAL IMPLICA NA MÁXIMA CORRENTE ATRAVÉS DE UM REATOR DE NEUTRO MEDIANTE UM MESMO FATOR DE DESEQUILÍBRIO K AUTORES: LEONARDO MARQUES NUNES DE MATTOS - PE, ANIELA MARIA PEIXOTO MENDES - ELETORNORTE |
| | 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 |
| | GDS 31 | ANÁLISE DO DESEMPENHO DINÂMICO DA INTERLIGAÇÃO AC-RO/SIN COM A INSERÇÃO DA UHE SANTO ANTÔNIO USANDO SINCROFASORES AUTORES: PAULO ANDRÉ SEHN DA SILVA - LABPLAN-UFSC, FÁBIO MATHEUS 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 ELETORNORTE FRENTE A GRANDES IMPACTOS NO SIN, USANDO DADOS REAIS DE SINCROFASORES DE TENSÃO E CORRENTE AUTORES: BERNARD CARVALHO BERNARDES - UFPA, JOAO 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 - ELETORNORTE |

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 JUNIOR - 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 |
| | GIA 6 | PROGRAMA INDÍGENA SÃO MARCOS: HISTÓRICO DE AÇÃO EXITOSA EM EMPREENDIMENTO DE TRANSMISSÃO AUTORES: NEWTON JORDÃO ZERBINI - ELETORNORTE, ANDREA MESQUITA DE MENEZES - ELETROBRAS ELETORNORTE, ANA LANGE - ELETROBRAS ELETORNORTE, MARCOS WILSON MATOS MARQUES - ELETROBRAS ELETORNORTE, FLÁVIA NÓBREGA DE SOUZA - ELETROBRAS ELETORNORTE, JORGE FACIOLA DE SOUZA NETO - ELETROBRAS ELETORNORTE |
| | 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 |
| 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 PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL EM SUBESTAÇÕES AUTORES: ALZETE MARTINS QUADROS - ELETROSUL, ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS - 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: GRACIELI SARTÓRIO CARDOSO DE LIMA - UFABC, PATRÍCIA TEIXEIRA LEITE - UFABC, JESUS FRANKLIN ANDRADE ROMERO - UFABC, KATIA LIVIA ZAMBON - UNESP - BAURU |
| | GIA 12 | PROPOSTA DE CONSIDERAÇÃO DO IMPACTO SOCIOAMBIENTAL 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 MOLICA MEDEIROS - CEPEL, JORGE MACHADO DAMÁZIO - CEPEL, KÁTIA CRISTINA GARCIA - CEPEL, GABRIELLE DE ASSUMPTÃO 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 |
| | 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: FLORA HAUER DE MELLO LEITÃO - LACTEC, LEONARDO PUSSIELDI BASTOS - LACTEC, OTTO SAMUEL MADER NETTO - LACTEC, DOUGLAS TSUYOSHI NAKAYAMA - LACTEC, PATRICIA DAMMSKI BORGES - LACTEC, CAMILA GHILARDI CARDOSO - LACTEC, RICARDO FONTOURA BORBA - LACTEC, JAIR DUARTE - LACTEC, ANDRÉ MAGNANI XAVIER DE LIMA - UFPR, MICHELI CRISTINA THOMAS - UFPR, JOSÉ FRANCISCO DE OLIVEIRA NETO - UFPR, WALTER BOEGER - UFPR |
| | 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 |

| | | |
|--|--------|--|
| BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10 | GIA 17 | PRIMEIRO PROGRAMA DE RESGATE E SALVAMENTO CIENTÍFICO DE ABELHAS NATIVAS NO ESTADO DO PARANÁ - USINA HIDRELÉTRICA 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 JUNIOR - FURB, GERALDO MORETTO - FURB, ALINE NAÍSSA 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 ANTONIO CARITA JUNIOR - ELEKTRO |
| 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 JUNIOR - 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 GAVIAO 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: FLAVIO 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 |
| | GIA 29 | DIRETRIZES PARA ANÁLISE QUANTITATIVA DE EMISSÕES LÍQUIDAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS AUTORES: JORGE MACHADO DAMÁZIO - CEPEL, ALEXANDRE MOLLIÇA MEDEIROS - CEPEL, MAURO NEGRINI DA SILVA - CEPEL, MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL, MARCO AURELIO DOS SANTOS - COPPE/UFRJ, DONATO SEIJI ABE - AIIEGA, NELSON LUIZ DIAS - UFPR, FÁBIO ROLAND - UFJF, ARTUR LUIZ DA SILVA |
| | GIA 30 | AGRUPAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE RESERVATÓRIOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS UTILIZANDO ANÁLISE MULTIVARIADA AUTORES: JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA - SIMEPAR |
| 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: PATRÍCIA MACEDO GUIMARÃES - SCA, ADRIANA COLI PEDREIRA - 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 JUNIOR - 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: ALVARO DE ARAÚJO CAVALCANTI - CELPE |
| | GMI 2 | GESTÃO DE EQUIPES DE MANUTENÇÃO ATRAVÉS DE INDICADORES INDIVIDUAIS: A EXPERIÊNCIA DA ENERGISA PARAÍBA AUTORES: TERCIVS CASSIUS MELO DE MORÃIS - 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 |
| | GMI 4 | GERENCIAMENTO DE RISCO DE EQUIPAMENTOS 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 |
| | 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 METROPOLIS-HASTINGS AUTORES: RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE - UFSC, C. CELSO DE BRASIL CAMARGO - UFSC, EVERTHON TAGHORI SICA - IF, JORGE COELHO - UFSC, THALES LANGE - UNIVALI |
| | 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: ROGÉRIO 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 |
| | 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 |
| BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10 | 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 | ASPECTOS TÉCNICOS E GERENCIAIS DE MANUTENÇÃO – GMI SISTEMA DE TESSUORTE (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 |
| | 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 , ALEXSANDRO TEIXEIRA GOMES - CEMIG , COSTABILE DI SESSA - CEMIG , EDUARDO MARTINS GONÇALVES - CEMIG , LEANDRO VELOSO CUNHA - 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, LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CEPEL, RICARDO CUNHA DA FONTE - CEPEL, CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA - CEPEL, PABLO DE ABREU LISBOA - CEPEL, SÉRGIO LUIZ ZAGHETTO - ELETRONORTE |
| 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) |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | GTM 2 | MODELAGEM NUMÉRICA DE CAMPO ELÉTRICO EM TRANSFORMADOR DE 550KV ATRAVÉS DOS MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS 3D E DO “CUMULATIVE STRESS” 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, ANGELO GOMES - AREVA T&D BRASIL, ITO CAPINOS - AREVA T&D BRASIL, JOÃO BALDAUF - AREVA T&D BRASIL, PAULO PATROCÍNIO - ELETROBRAS FURNAS S/A |

| | | |
|--|--------|---|
| BLOCO 2 14 outubro 13h50 - 15h30 | GTM 5 | NOVA TECNOLOGIA DE ISOLAMENTO LIVRE DE PAPEL PARA BUCHAS DE ALTA TENSÃO TIPO CONDENSIVA AUTORES: YOSHIO NOMI - ABB, DANIEL EGGER - ABB, URS KRÜSI - ABB, ANSGAR DAIS - ABB, JAN CZYZEWSKI - 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 ELETROPOLULO, JAQUELINE DE LORENA - AES ELETROPOLULO, CLÁUDIO A GALDEANO - MGM, MILTON M DA SILVA JÚNIOR - 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 JUNIOR - 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 |
| 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 – COMISSIONAMENTO AT2 SE JAURU AUTORES: CLEINER DA SILVA ASSIS - ELETRONORTE, GIL ALESSANDRO DIAZ QUEIROZ - ELETRONORTE |
| | 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 KENTO 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, ARIovaldo ANTONIO LEONARDI - 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 AUTORES: PEDRO LUIZ WUTKIEWICZ - COPEL GET, ROBERLEI LINZING - COPEL GET |
| | GTM 20 | IDENTIFICANDO A INTERAÇÃO ENTRE SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA E TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA PELA ANÁLISE DAS TENSÕES TRANSITÓRIAS MEDIDAS UTILIZANDO TAP DAS BUCHA CAPACITIVAS 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. MICHALSKI - 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 - ELETRONORTE , 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 |

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 ASSUMPÇÃO 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: LEONARDO ALVES HEREDIA - CHESF, JAIME SUNÉ - 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 - ELETRONORTE, NORBERTO BRAMATTI - ELETRONORTE, ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL - ELETRONORTE |
| | 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 STOCO - LACTEC, GUILHERME CUNHA DA SILVA - LACTEC, HELOÍSA NUNES DA MOTTA - 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 |
| | 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 |
| 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: MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH, DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO - 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 - TRÉETECH, 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 |
| | 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 FILUPINI - LACTEC, GUSTAVO KLINGUELFUS - COPEL |
| | GET 3 | METODOLOGIAS PARA IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL NACIONAL AUTORES: LUIS FELIPE GOMES BARBOSA - ELETROBRAS, FERNANDO PINTO DIAS PERRONE - ELETROBRAS, VANDA ALVES DOS SANTOS - ELETROBRAS, BRÁULIO ROMANO MOTTA - ELETROBRAS, CARLOS APARECIDO FERREIRA - ELETROBRAS, CARLOS HENRIQUE MOYA - 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 |

CRONOGRAMA

| | | |
|--|--------|---|
| 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 CHAPECO ENERGIA |
| | 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 |
| | 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, LUCIANA DIAS LAGO MACHADO - ELETROBRAS, VANDA ALVES DOS SANTOS - 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 |
| | GET 10 | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE ATRAVÉS DE REDES DE SENSORES WIRELESS COM 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: MARIA 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 , OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR - UFRGS, VILSON LUIZ COELHO - SATC , ANDRÉ ABELARDO TAVARES - SATC , ANDERSON DIOGO SPACEK - SATC , MARCEL CAMPO INOCENCIO - SATC , JEFFERSON DIOGO SPACEK - COOPERA |
| | GET 16 | SISTEMA PARA AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE BAIXO CUSTO PARA AS MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EMPRESAS AUTORES: MARCIO AMERICO - 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, JOSE 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, GERSON YUKIO SAIKI - FDTE |
| | GET 18 | INDICADORES E MÉTRICAS DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE DE P&D AUTORES: CAMILA CAIAFFA - LIGHT, JOSÉ TENORIO BARRETO JUNIOR - 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 AMERICO - 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 |

| | | |
|--|--------|---|
| 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 |
| | 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, HRVOJE KEKO - ENGENHO, VLADIMIRO MIRANDA - 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 |
| 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: GERALDO ROCHA - 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 CERTÓRIO - ELETROBRAS FURNAS |
| | GTL 7 | REDES IEC 61850 NA SUBESTAÇÃO DA MARGEM DIREITA DA ITAIPU - CRITÉRIOS DE PROJETO AUTORES: BRUNO MARINS FONTES - ITAIPU |
| | GTL 8 | CARACTERÍSTICAS DO BARRAMENTO DE PROCESSO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO BASEADA EM IEC 61850 AUTORES: CARLOS ALBERTO DUTRA - REASON, SÉRGIO 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 |
| BLOCO 5 15 outubro 10h30 - 12h10 | GTL 15 | TARIFICAÇÃO TELEFÔNICA EM TEMPO REAL BASEADA EM CLASSIFICAÇÃO AUTORES: JOSÉ FLÁVIO DE SOUZA DIAS JÚNIOR - ELETRONORTE, EDILSON DE JESUS VIEIRA JÚNIOR - ELETRONORTE |
| | GTL 16 | DESMISTIFICANDO O PTP: ANÁLISE DE NECESSIDADES, CENÁRIOS E CONFIGURAÇÕES PARA ATENDER A 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 |
| BLOCO 6 15 outubro 13h50 - 15h30 | 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 |
| | 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 |
| | 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, MARCUS DANILO PERFEITO - THEMAG/ARCADIS LOGOS, LUCIANO DE MACEDO RAULINO - THEMAG/ARCADIS LOGOS |
| BLOCO 7 15 outubro 16h00 - 17h40 | GTL 21 | SUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NO BARRAMENTO DE 500KV DA SUBESTAÇÃO DE FOZ DO IGUAÇU AUTORES: VLADIMIR ROJAS CORRÊA - FURNAS |
| | GTL 22 | SISTEMA DE COMUNICACIONES INTELIGENTE PARA REDES DE POTENCIA (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 |
| BLOCO 8 16 outubro 08h20 - 10h00 | GTL 24 | ENERGIA NÃO É FÁBRICA, SUA TI EXIGE COMPLEMENTOS ESPECÍFICOS AUTORES: ISMAR NEUMANN KAUFMAN - IN FORMA, MAURÍCIO DE FIGUEIREDO BRAGA - IN FORMA |
| | 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 |
| BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10 | GTL 27 | METODOLOGIAS PARA APLICAÇÕES MULTICAMADAS NA 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: ALISSON SAMPAIO DE CARVALHO ALENCAR - IFCE, PAULO CESAR MARQUES CARVALHO - UFC, SANDRO CÉSAR SILVEIRA JUCÁ - UFC, RENATA IMACULADA SOARES PEREIRA - 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 |

| | | |
|--|--------|---|
| 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 | EMPREGADO SOB MEDIDA AUTORES: JACIREMA SERRA DE ALMEIDA - ELETROBRAS ELETRONORTE, IZABEL CRISTINA DE ABREU GODINHO - ELETROBRAS ELETRONORTE, CARLOS ROBERTO GAVINHO JUNIOR - 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 |
| | GEC 7 | REDES SINÉRGICAS AUTORES: CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG |
| | GEC 8 | CASE LASSE: AMBIENTE DE COMPARTILHAMENTO E GESTÃO INTEGRADA DOS PROJETOS DE AUTOMAÇÃO E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS AUTORES: RODRIGO BUENO OTTO - FPTI, MATEUS GIMENEZ DA CRUZ - 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: RODRIGO BUENO OTTO - FPTI, CARLOS ARIEL BAEZ - 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, ZAVEN HALABLIAN - 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: JADER RIOS BALBINO - ELETRONORTE, JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES - ELETRONORTE, HENRIQUE DE BRITTO - ELETRONORTE |
| | GEC 16 | ASPECTOS INOVADORES NA RELAÇÃO ENTRE ACESSADA E ACESSANTES NAS CONCESSIONARIAS 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, GLADSTONE MARTINEZ - CONSULTOR INDEPENDENTE |
| 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 |
| | 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, VICTOR 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 COLATUSSO - ITAIPU |
| | GEC 24 | REVISITANDO O PROMIMP E A RTG FRENTE AO DESENVOLVIMENTO ATUAL DE TURBO-MÁQUINAS NO BRASIL AUTORES: JOSÉ ANTONIO MACIEL PEREIRA - UENF |
| | GEC 25 | O FINANCIAMENTO DE FONTES INCENTIVADAS – EVOLUÇÕES ESPERADAS AUTORES: THAÍS MÉLEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., SAMI GRYNWALD - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., ROMAIN BRUNO FRANCIS LE COASSIN - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. |
| BLOCO 9 16 outubro 10h30 - 12h10 | GEC 26 | SOLUÇÕES PARA VIABILIZAÇÃO DE PCH 'S AUTORES: FABIANO FERREIRA GOUVEA - 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: JOYCE MICHELLE DE FARIA - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., RICARDO SAVOIA - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A., JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. |



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

Luis 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

PATROCINADORES

Patrocínio Especial



Patrocínio Prata - Rio Xingu



Patrocínio Bronze - Rio Tapajós



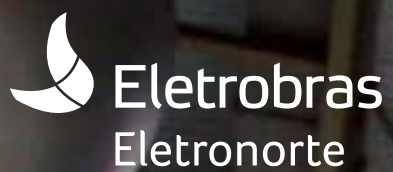
Apoio Institucional



Promoção:



Coordenação:



Contato:



www.xxiiisnp tee.com.br

Secretaria Executiva do XXII SNPTEE | R. Carneiro Lobo, 468 2º andar | Batel . Curitiba . Paraná | Fone: +55 | 41 | 3340.4300