

REVISTA

XXI SNPTEE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



CONTATO:

Secretaria Executiva do XXI SNPTEE



General Caldwell, 826 | Menino Deus
90130-050 | Porto Alegre - RS - Brasil
+55 (51) 3061 3000
atendimento@capacita.com.br

www.xxisnptee.com.br

XXI SNPTEE
SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO
E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



23 a 26 de outubro de 2011 - Florianópolis/SC

**FLORIANÓPOLIS
E AS ARTES VISUAIS**
Uma longa e intensa relação

Conheça os
resumos
selecionados

Comissão Técnica
aguarda os Informes
Técnicos

Empresas do Setor Elétrico
já estão adquirindo seus
estandes na **ExpoSNPTEE**

Expediente

Foto de Capa e Contracapa

Um Domingo no Morro

Eli Heil

Óleo sobre tela - 70 x 90 cm - 1966

Acervo Museu O Mundo Ovo de Eli Heil

Projeto Gráfico

Capacità Eventos

Designer Gráfico

Tiago Soares / Núcleo de Design Capacità

Jornalista Responsável

Rose Nascimento - JP14.416SP

Ruy Luiz Machado

ÍNDICE

Mensagem do Presidente do CIGRÉ-Brasil
José Henrique Machado Fernandes



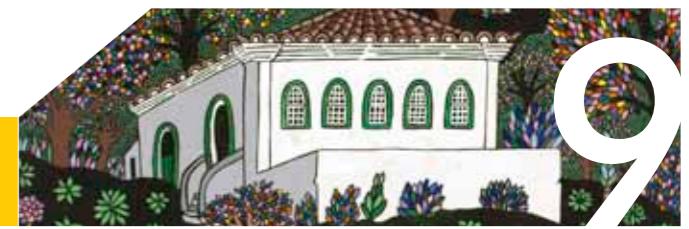
4

Entrevista com o Diretor de Engenharia
e Operação da Eletrosul
Ronaldo dos Santos Custódio



6

Panorama das Artes Visuais em Florianópolis
Jandira Lorenz



9

ExpoSNPTEE



12

Resumos Aprovados para o XXI SNPTEE
se Destacam pela Qualidade



14

Resumos Selecionados



16

Mensagem

do presidente

“Linhas de Transmissão no Sul,”

Prezado(a) Colega do Setor Elétrico,

O CIGRÉ-Brasil é uma associação civil que tem como objetivo o compartilhamento e a disseminação do conhecimento no campo da energia elétrica, baseado no trabalho voluntário de seus associados e que vem, ao longo de sua história, organizando eventos técnicos por acreditar que essa é uma das mais eficazes formas para alcançar os seus objetivos.

Nesse sentido, no período de 23 a 26 de outubro de 2011, o CIGRÉ-Brasil realizará na linda cidade de Florianópolis, em parceria com a nossa querida Eletrosul, a 21ª edição do maior evento do Setor Elétrico Brasileiro, o Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE.

O SNPTEE, evento que acontece a cada dois anos, percorre o País há 40 anos, sendo em cada uma de suas edições coordenado por uma grande concessionária de energia elétrica e, desse modo, propicia a todos a oportunidade de participar desse grande Seminário.

O XXI SNPTEE será sem dúvida uma grande oportunidade para você e sua empresa terem acesso a novos conhecimentos, bem como apresentarem as suas inovações tecnológicas, em um ambiente onde estarão presentes todos os agentes do Setor Elétrico do País, que, em conjunto, mapearão as tendências da engenharia nacional e mundial, bem como disseminarão conceitos, metodologias

e tecnologias que certamente auxiliarão as empresas do setor a vencer o desafio de produzir e transmitir energia elétrica com competitividade.

Ressalto que os desafios enfrentados a cada dia em nossas profissões e empresas certamente não são únicos, e que poder levar em consideração a experiência de outros, apresentadas em eventos como o SNPTEE, possibilitará não só se evitar a repetição de erros recorrentes, como ampliará o conhecimento sobre as melhores práticas e soluções, propiciando, assim, economia para nossas empresas, bem como o nosso crescimento profissional.

Adicionalmente, os nossos conhecimentos e experiências, bem como as práticas de nossas empresas, certamente poderão interessar a outros; e divulgá-las e compartilhá-las com a comunidade do setor elétrico, em eventos como o SNPTEE, serão sempre atividades gratificantes, que nos encorajam espiritualmente e profissionalmente.

Assim, são grandes as expectativas da comunidade do Setor Elétrico Brasileiro para o XXI SNPTEE, as quais serão certamente satisfeitas, pois além do esmero com cada detalhe da organização, o conteúdo das apresentações deverá ser de elevada qualidade técnica, tendo em vista que a Comissão Técnica recebeu quase 1600 resumos; sendo que, desse total, foram selecionados 540 para apresentação como Informes Técnicos nos

15 Grupos de Trabalho que compõem o evento.

Em particular, destaco que foi com grande satisfação que o CIGRÉ-Brasil confiou, pela terceira vez, à Eletrosul a tarefa de coordenar esse grande evento, pois sendo uma empresa de ponta, reconhecida e respeitada no cenário nacional e internacional, possui quadros técnicos com excelentes profissionais e de renomada experiência, que certamente organizarão e conduzirão, com competência, as inúmeras atividades envolvidas em um evento de grande magnitude, no qual são esperados mais de 2000 participantes.

Com muito profissionalismo, a Comissão Organizadora da Eletrosul planeja promover um evento multifacetado, que agrade tanto a quem buscar conhecimento e informação, quanto a quem procurar prospectar novos negócios e fortalecer contatos.

Importante é também lembrar que o XXI SNPTEE acontecerá em um momento de grandes transformações no cenário econômico mundial, que exigirá de todos nós, membros da comunidade do Setor Elétrico Brasileiro, união em torno de um objetivo comum, que é sempre gerar e transmitir energia elétrica com competitividade e com qualidade, para manter o crescimento do nosso País.

Assim, posso antever um XXI SNPTEE memorável, no qual o seu comparecimento fará a diferença.

Agora é hora de você dar início às suas providências e às da sua empresa, com vistas a garantir a sua participação, bem como a dela, no XXI SNPTEE.

O CIGRÉ-Brasil e a Eletrosul contam com você e com sua empresa para abrilhantar ainda mais os debates e as atividades que acontecerão no Seminário.

Aguardamos, portanto a sua presença, em outubro de 2011, na bela cidade de Florianópolis, e desejamos a todos um excelente XXI SNPTEE.

Até lá e um grande abraço!

**José Henrique
Machado Fernandes**
Presidente do CIGRÉ-Brasil



INVESTINDO NO CRESCIMENTO DO BRASIL

"Para a Eletrosul é uma honra, uma alegria receber o maior evento do setor elétrico brasileiro."

Para o diretor de Engenharia e Operação da Eletrosul, Ronaldo dos Santos Custódio, o XXI SNPTEE, maior evento do setor elétrico nacional, "será uma oportunidade de se discutir e divulgar a "expertise", o conhecimento e a técnica dos profissionais diante dos novos desafios da matriz energética brasileira".

Reorganização do setor elétrico após a tentativa de privatização, retorno à geração, matrizes limpas, bacia hidrográfica da Amazônia, questões ambientais e o desenvolvimento social e sustentável, desafios científicos, investimentos na área e o crescimento econômico do País no próximo decênio. Esses foram alguns dos temas abordados por Custódio para esta edição da revista do SNPTEE.

Segundo Custódio, a privatização do parque gerador da Eletrosul, vendido por cerca de US\$ 800 milhões, representa hoje valor semelhante ao preço de uma única usina hidrelétrica como a de Mauá (360 MW), em construção no estado do Paraná. Fala também que foi com a chegada do ex-presidente Lula na presidência da República que a empresa voltou a gerar energia e ser competitiva no novo cenário do setor elétrico.

O diretor da Eletrosul acredita que a XXI edição do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, em Florianópolis, será a oportunidade para se analisar os avanços alcançados nos últimos oito anos e buscar soluções para os desafios diante das perspectivas de crescimento do Brasil, que será a 5ª economia mundial até o final desta década.



Diretor de Engenharia e Operação da Eletrosul,
Ronaldo dos Santos Custódio

Entrevista

Com a posse do ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, quais as principais discussões que devem nortear o setor elétrico na administração Dilma Rousseff?

O ponto central vai ser a expansão da oferta de energia, em decorrência do forte crescimento econômico que o Brasil está apresentando. O setor elétrico é um setor de obras de infraestrutura que levam alguns anos de maturação, então o planejamento e as ações de implantação têm que ser focadas sempre com esta percepção na necessidade do País. Após a reestruturação do setor elétrico e a reorganização do planejamento, feitas durante o governo Lula, estão sendo viabilizadas usinas importantes como as do rio Madeira, de Belo Monte, e agora Teles Pires, conquistada pela Eletrosul no último leilão de 2010. O País tem um desafio enorme pela frente, que é viabilizar a geração, preferencialmente a renovável, limpa e de baixo custo. Os últimos projetos hidrelétricos do Amazonas estão mostrando que aquela fronteira energética tem custos muito atrativos para a sociedade brasileira e cuja exploração está sendo iniciada.

Qual a sua avaliação sobre a realização do XXI SNPTEE, que acontecerá em outubro, em Florianópolis, e que terá a Eletrosul como anfitriã?

Para a Eletrosul é uma honra, uma alegria receber o maior evento do setor elétrico brasileiro. Já seria uma honra em qualquer condição. Mas ganha uma dimensão maior pelo fato de estarmos participando da construção de grandes empreendimentos de geração no País, como as UHEs Teles Pires e Jirau. Somos uma empresa que está se reconstruindo como geradora, depois de um período só como transmissora. Receber o SNPTEE exatamente neste momento, para nós é muito importante, consolida cada vez mais a Eletrosul como uma grande empresa de energia no cenário nacional.

A geração eólica e o rumo que as empresas Eletrobras imprimem na busca de energia limpa devem ser temas centrais para o Seminário e inspirar outras empresas públicas e privadas a investir no segmento?

Quando nós começamos a retornar ao segmento de geração, a partir de 2004, incluímos no nosso planejamento a energia eólica, que naquela época era uma novidade para o Brasil. Imaginávamos que ao retornar à geração obviamente teríamos que trilhar o caminho da hidroeletricidade, que é o grande potencial energético brasileiro e a principal fonte que nós temos no setor elétrico. Vislumbrávamos, naquela época, a energia eólica como uma fonte alternativa que viria a ocupar um espaço, como está ocorrendo de fato. Desde que o governo federal começou a organizar os leilões específicos de energia eólica, vimos resultados espetaculares. A eólica chegou com preços nunca antes imagináveis. Nem a mais otimista das previsões iria imaginar que a eólica iria chegar no mesmo patamar de algumas hidrelétricas. Hoje, se pegarmos as hidrelétricas da região Sul, elas estão comparáveis aos preços das eólicas. Claro que na Amazônia, na nova fronteira energética a ser explorada, temos hidrelétricas com um custo muito mais em conta. Mesmo que a eólica seja considerada mais cara se comparada a algumas hidrelétricas, o custo baixou bastante, tornando-a uma alternativa viável, uma realidade no Brasil, pois é uma energia limpa. A Eletrosul tem tido um papel importante neste processo. Somos uma empresa que está investindo também na engenharia eólica, formando quadros para sermos uma empresa presente nesse segmento. Os últimos leilões mostraram isso, e tenho certeza que os próximos vão confirmar cada vez mais a consolidação da energia eólica como uma alternativa energética na matriz brasileira.

O senhor sempre cita a Eletrosul como a primeira das empresas Eletrobras a ter seu parque gerador privatizado. Com a "volta por cima" que a empresa deu, conquistando e construindo novos empreendimentos, quais as lições aprendidas?

Fomos a primeira e única empresa privatizada. Felizmente, para as outras empresas, o governo Lula chegou a tempo de sustar o processo. Acredito que um dos principais ensinamentos desse processo diz respeito ao que representou para a sociedade brasileira alienar um ativo no valor do que foi alienado, demonstrando uma irresponsabilidade administrativa. Não tanto no mérito da privatização, embora eu discorde, mas da maneira

ra adotada para a venda, que aconteceu no meio de uma crise internacional como a da Rússia e pelo preço de U\$ 800 milhões. Eu diria que o governo da época cometeu um crime contra um patrimônio público brasileiro. Para a Eletrosul ficou a lição de que precisamos ficar atentos, do ponto de vista empresarial e também institucional, para enfrentar momentos difíceis. Entre os ensinamentos, podemos dizer que a reorganização da empresa nos tornou mais unidos dentro da casa. A Eletrosul é hoje uma empresa madura que está se reconstruindo e o espaço que estamos ocupando no segmento de geração é bastante significativo. Passamos a ser, para o Brasil, uma alternativa de desenvolvimento, uma ferramenta que o governo e a sociedade podem lançar mão a qualquer momento. E temos sido chamados a participar de projetos importantes.

A economia brasileira vem crescendo e o setor elétrico não pode parar. Como o senhor vê os empreendimentos no setor elétrico sendo limitados por questões ambientais?

As questões ambientais estão ganhando cada vez mais força nas cidades modernas. Talvez seja o maior desafio da humanidade hoje. A emissão de gases provoca o efeito estufa e, em minha opinião, a principal questão está em como manter o desenvolvimento econômico, social e cultural sem destruir nosso habitat. O Brasil está dando exemplo do caminho a ser seguido, não só com metas ousadas de diminuição de gases, apresentadas pelo governo nos últimos fóruns ambientais, mas principalmente pela nossa vocação da matriz energética. Temos fontes limpas e renováveis que podem reduzir o efeito estufa, como a hidrelétricidade, a energia eólica e os biocombustíveis. E esse é o grande foco. Nosso desafio é promover o crescimento, enfrentando questões ambientais de duas formas: uma técnica e outra institucional. Eu diria que as questões ambientais são muito fáceis de resolver, nós temos soluções de baixíssimo impacto ambiental implantadas no país. Já a questão institucional se traduz numa mudança na percepção de alguns setores da sociedade, para conseguirmos licenciar uma usina hidrelétrica em prazos mais compatíveis com as necessidades do País e, assim, reduzirmos os impactos ambientais maiores, no caso de precisarmos de outras fontes para suprir nossa necessidade energética. Infelizmente, toda construção acaba tendo um impacto ambiental. Temos que usar nossas fontes na-

turais de maneira correta, porque senão vamos acabar usando outras fontes mais agressivas. É muito mais uma questão de consciência coletiva. O maior dos desafios é imprimir o ritmo de desenvolvimento que o Brasil precisa e, para isso, as questões ambientais têm de ser solucionadas de maneira mais rápida.

Como utilizar melhor o aproveitamento hidrelétrico do país?

Colocando a eletricidade como "carro chefe" e aproveitando os recursos complementares, como energia eólica e biomassa, entre outros. Em especial, evitando que exigências ambientais sem base científica, apenas apoiadas em sentimentos e sectarismos, inviabilizem ou reduzam a capacidade energética dos aproveitamentos hidrelétricos a serem explorados. Exigências como redução do tamanho do reservatório, da altura da barragem e outras, em nome da redução dos impactos ambientais, muitas vezes têm resultados inversos. Elas resultam na necessidade de implantarmos outras soluções para suprir a demanda energética, que representam outros impactos ambientais, muitas vezes superiores aos evitados. Tem que haver fundamentação científica e bom senso na definição das restrições ambientais. Esta é uma atitude ambientalmente correta.

Quais as perspectivas do setor elétrico para os próximos 10 anos?

Muitos investimentos para fazer frente aos desafios. Em breve, o Brasil vai estar entre as cinco maiores economias do mundo. Os avanços dos últimos oito anos no governo Lula foram fantásticos e o próximo decênio vai consolidar as conquistas alcançadas. Para se chegar lá, temos de investir bastante nas necessidades básicas, como infraestrutura do setor elétrico. O que imagino é isso: investimento, obras e expansão da oferta de energia.



Meyer Filho
Sem título (pormenor)
1977 - 43 x 50 cm
acrílica sobre eucatex

Panorama das ARTES VISUAIS em FLORIANÓPOLIS

A Ilha de Santa Catarina já foi inúmeras vezes citada como ilha da magia, não só pelos seus encantos naturais, mas devido igualmente ao clima mitomágico que parecia envolvê-la, evocado nas lendas locais e que encontrou eco em muitos de seus artistas. Aliás, poderíamos retroceder no tempo e encontrar esse elemento mágico nas incisões indígenas de mais de mil anos atrás, nas rochas, em especial na praia do Santinho.

Após a descoberta da ilha, artistas estrangeiros que por aqui passaram, registraram muitas de suas paisagens, algumas delas reproduzidas no belo livro de Gilberto Gerlach sobre Desterro, que nos permitem apreciar a beleza local em estado semi-selvagem.

Se estes paisagistas eram de outras terras, veremos nascer em Florianópolis, no século XIX, um artista que atinge renome nacional, Victor Meirelles, mas que cedo deixa sua cidade, produzindo fora a obra que o consagraria. Alguns de seus estudos enriquecem o acervo do museu que leva o seu nome, no centro da cidade.

Historicamente, após Victor Meirelles, é Eduardo Dias a presença mais significativa na ilha, aí retratando algumas de suas mais encantadoras paisagens.

Na década de 40, Martinho de Haro radica-se em Florianópolis, trazendo em sua bagagem a influência da Escola de Paris, cidade onde residira; foi ele o nosso grande intérprete da pintura moderna, deixando uma vasta produção figurativa em que os temas predominantes retratam o casario antigo, os barcos atracados junto ao mercado, a alfândega, a louça de barro empilhada na calçada, as igrejas da ilha, além de nus e esplêndidas naturezas mortas. Enquanto Victor Meirelles imprimia às suas telas sua soberba formação acadêmica, Martinho de Haro conferia um tratamento mais livre nas formas e nas cores, refletindo, de modo pessoal, a influência dos fauvos franceses.

Já a próxima geração de artistas locais era praticamente autodidata, que teve de conquistar, através do seu talento, os meios de se expressar e impor sua arte, vindo a contribuir significativamente para definir sua época e dando feição à aura da ilha. Juntos, criam o Grupo de Artistas Plásticos de Florianópolis (GAPF), em 1958; entre eles, Meyer Filho, Hassis, Hugo Mund Jr., Vecchietti, além de Rodrigo de Haro, pintor e poeta, que irá realizar posteriormente um extraordinário painel de mosaico na UFSC. Permanecendo isolados, acabaram por produzir uma obra profundamente enraizada na realidade circundante.

Segundo a crítica paranaense Adalice Araújo, que realizou, na década de 80, um estudo sobre a arte catarinense, a ilha possuía um fabulário próprio, personificado na obra de seus artistas, e resultando daí uma particular característica mito-mágica. Como bem frisou Rodrigo de Haro, "Toda ilha é mágica. Toda ilha é poema".

Podemos encontrar este fabulário mágico em especial nos escritos, desenhos e cerâmicas de Franklin Cascaes, tendo este dedicado sua vida, desde a década de 50, a resgatar e preservar a tradição ilhoa. Benzeduras, crenças, histórias de bruxas e encantamentos, a religiosidade popular e as atividades de subsistência local, deram origem a um conjunto de obras que nos revela um modo de vida que foi paulatinamente se desintegrando à medida em que a cidade e a própria ilha se tornaram foco de atração turística, descharacterizando-se em especial devido ao interesse especulativo daí derivado.

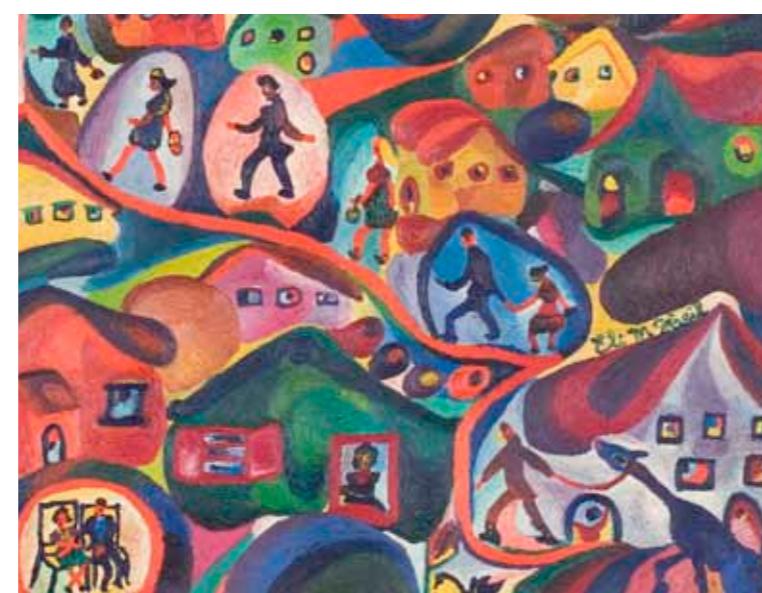
A ilha, tal como era vivida, ou sonhada, permaneceu viva nos quadros de Martinho de Haro, Meyer Filho, Tércio da Gama, Hassis, Rodrigo de Haro e outros excelentes artistas. Paralelamente, no cenário internacional, surgiam, desde a década de 60, profundas e radicais transformações no campo das artes plásticas, questionando-se o próprio objeto, cedendo lugar a novas formas de expressão, proposições essas que levariam certo tempo para chegar à ilha.

A criação do Museu de Arte de Santa Catarina (MASC) viria a ser o ponto de partida para a difusão da arte moderna; junto a ele, Pléticos, artista oriundo da antiga Iugoslávia, criou a primeira escola de arte, na década de 60, dando estímulo para o desenvolvimento de uma nova geração de jovens artistas, questionadora e atenta às mudanças, destacando-se entre eles Jayro Schmidt, Max Moura e Janga. Jayro teria importante papel junto às oficinas do museu, criadas na década de 80; por seu lado, Janga viria a dirigir a ACAP (Associação Catarinense dos Artistas Plásticos) por vários anos, atraindo o interesse por propostas novas. Posteriormente, cria o centro cultural Casa Açoriana Artes e Tramóias Ilhoas, difundindo a cultura popular.

Pléticos consagra-se como um dos grandes pintores da ilha; em sua obra, o rigor formal construtivo e a liberdade no tratamento conjugam-se harmoniosamente numa exaltação amorosa pela vida.

Num extremo oposto, trabalhando intuitivamente, sem qualquer referencial externo, encontra-se uma das mais intrigantes e fascinantes artistas da terra: Eli Heil, que construiu um museu para abrigar o seu acervo (Museu o Mundo Ovo de Eli Heil). Dona de impressionante energia, ela estendeu sua veia criativa à pintura, desenho, escultura, cerâmica e tapeçaria, extraíndo deles os mais surpreendentes resultados. Para concretizar sua necessidade febril, visceral, de expressão do seu mundo interior, não hesitou em lançar mão dos mais variados objetos que encontrava, de saltos de sapatos a estrelas do mar. Como ela mesma afirmou, descrevendo-se: "Sou como um olho d'água; se tapa aqui, ele brota ali".

Sinalizando as progressivas mudanças que foram ocorrendo na arte catarinense, a partir da década de 70, podem ser enumerados vários fatores, entre eles, de vital importância, a transferência do MASC para espaços mais amplos, a criação do centro de artes da UDESC (com professores vindos de fora e outros que irão fazer seus doutorados no exterior, estando pois em contato com as novidades em arte), os salões universitários, o salão dos novos artistas (e, mais tarde, a criação do salão Victor Meirelles, de âmbito nacional), a atividade intensa das oficinas de arte (em especial pintura e gravura), além de outros órgãos de cultura, e que deram as condições necessárias para tais mudanças. Em 1984, refletindo sobre a exposição Panorama da Arte Catarinense, na FAAP-SP, a crítica de arte Radha Abramo lamentava o seu isolacionismo, uma vez que muitos de seus artistas locais deveriam ser conhecidos fora do Estado.



Eli Heil - Um Domingo no Morro (pormenor)



Eduardo Dias - Vista de Florianópolis (pormenor)

Por seu lado, algumas galerias de arte tinham surgido, aproximando a arte que aqui se fazia do público, tais como ARS-ARTIS, Studio de Artes, Max Stoltz e outras, mas, foi particularmente nas exposições efervescentes da ACAP, localizada no prédio da Alfândega, que os artistas mais jovens puderam encontrar o seu espaço e mostrar a sua inquietação. Em 1985, a ACAP realiza o Resumo 85, uma grande coletiva em que se percebia claramente uma oxigenação na prática de novos recursos de expressão artística.

A par disto, o MASC, transferido para o prédio do CIC (Centro Integrado de Cultura), organiza grandes retrospectivas de artistas catarinenses

Outras áreas de expressão, como a cerâmica e a gravura ganham impulso nas últimas décadas. Ceramistas como Canabarro, Rosana Bortolin, Betânia Silveira, Isabela Sielski, Cléa Spindola passam a expor com regularidade; na gravura, surgem artistas excelentes como Sandra Fávero e Lú Pires.

Também em outras cidades do Estado são numerosos os artistas de importância que foram aparecendo, desde Elke Hering, Juarez Machado, Guido Heuer, Rubens Oestrem, Schwanke, Marcos Ruck, Marta Berger, Ricardo Kolb, Linda Poll, entre tantos outros, que passam a ser referência na crítica das artes.

À parte todas estas poéticas pessoais, a arte naif tem encontrado seus intérpretes em alguns artistas locais, trazendo à memória os festejos religiosos e populares, o boi-de-mamão ou a farinhada, como podemos observar na obra de Neri Andrade, onde a ilha é retratada de uma maneira idílica.

Assistimos, assim, a um conjunto de amplos fatos que determinaram os meios pelos quais a arte catarinense, e, em especial, na ilha, chegasse a uma linguagem atual, atraindo a atenção dos curadores de arte. Rubens Oestrem, Schwanke e Lindote expõem em Bienais de SP. Outros artistas como Flávia Fernandes, Paulo Gaiad, Clara Fernandes, Raquel Stolf, Rafael Rodrigues, Lela Martorano, Yiftah Peled, Aline Dias, Yara Guasque, impõem-se como atuantes e expressivos nomes na trajetória da arte contemporânea.

Do GAPF à atualidade, passaram-se 60 anos. A velha Desterro de Victor Meirelles e Eduardo Dias deixara para trás seu bucólico ar interiorano. Uma parcela bem grande de sua população veio de fora, trazendo sua contribuição. As distâncias ficaram mais curtas e a informação chega mais rápido. Em meio a tantas transformações, presenciamos a vitalidade da arte que se faz em Florianópolis e em outras cidades de Santa Catarina, através do talento de seus artistas, e que se impõe, com justiça, ao lado do que se produz de mais significativo nos grandes centros do país.

Jandira Lorenz

Professora de Arte e Artista Plástica

Nas cinco edições da Revista do XXI SNPTEE são apresentadas obras de importantes artistas plásticos catarinenses, onde a cidade de Florianópolis é registrada pelo olhar de cada um deles.

ExpoSNPTEE

As Grandes Empresas do Setor Elétrico apresentarão seus produtos e serviços na **ExpoSNPTEE**

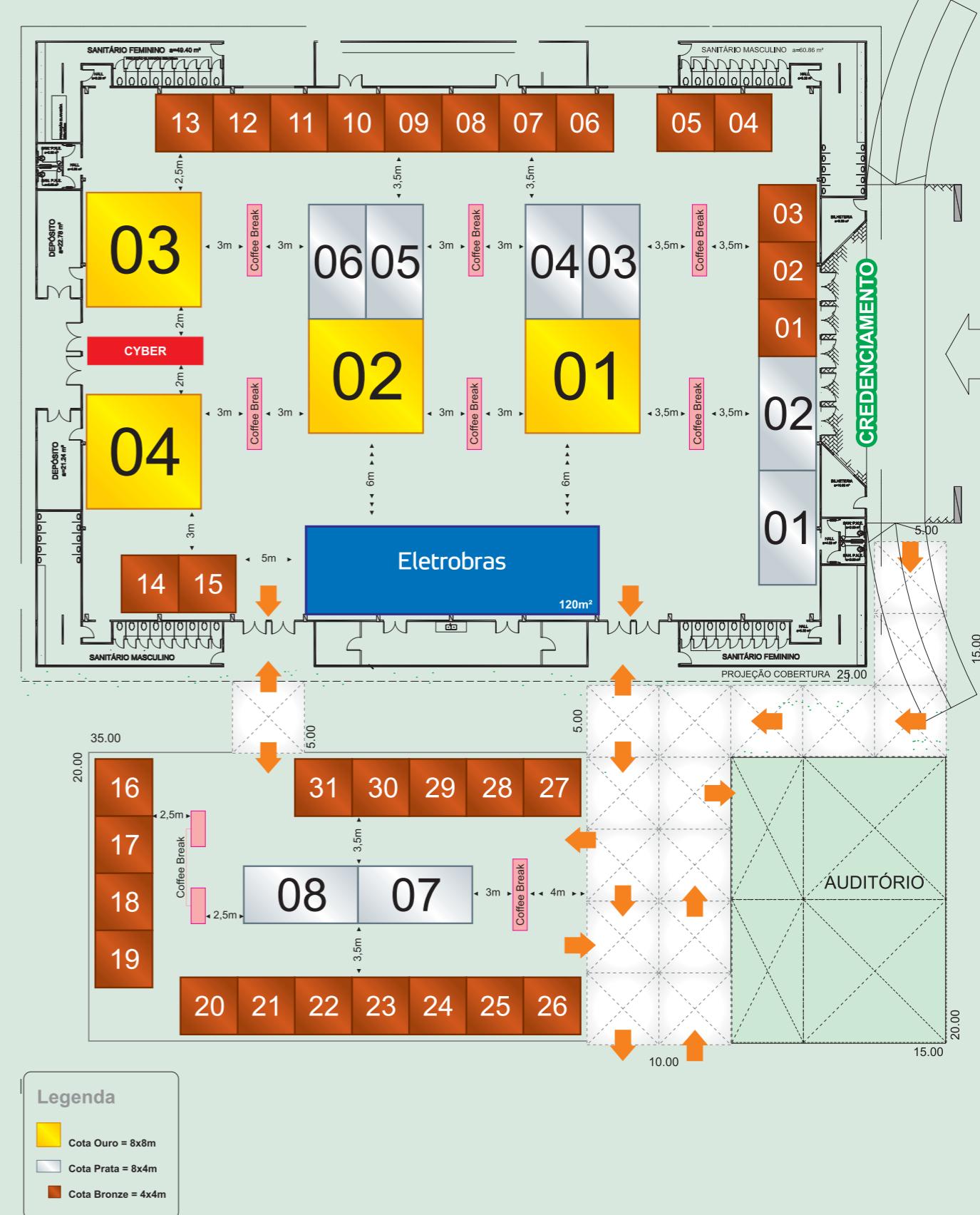
O SNPTEE, desde sua primeira edição, realizada em 1971, propicia a troca de experiências, atualização tecnológica e gestão do conhecimento na produção e transmissão de energia elétrica. Ao longo desses anos, tornou-se referência de qualidade técnica e de compromisso com o desenvolvimento do Setor Elétrico brasileiro.

Em paralelo às sessões técnicas do XXI SNPTEE, que será realizado de 23 a 26 de outubro de 2011, em Florianópolis, acontecerá a tradicional ExpoSNPTEE, com a participação de renomadas empresas nacionais e internacionais ligadas ao negócio da energia elétrica. Apresentando ao Brasil o estado da arte nesta área, tal exposição tem contribuído com a permanente atualização tecnológica nas empresas do setor.

Nesta edição do Seminário, as empresas interessadas em participar da ExpoSNPTEE, dando seu fundamental apoio como patrocinadoras do Seminário, terão à disposição 43 estandes, sendo 31 com 16 m², 8 com 32 m² e 4 com 64 m², dispostos em uma área com ampla circulação, espaços para coffee break e cyber café, além do estande do sistema Eletrobras.



Planta da ExpoSNPTEE



Inovação com Qualidade

RESUMOS APROVADOS PARA O XXI SNPTEE SE DESTACAM PELA QUALIDADE

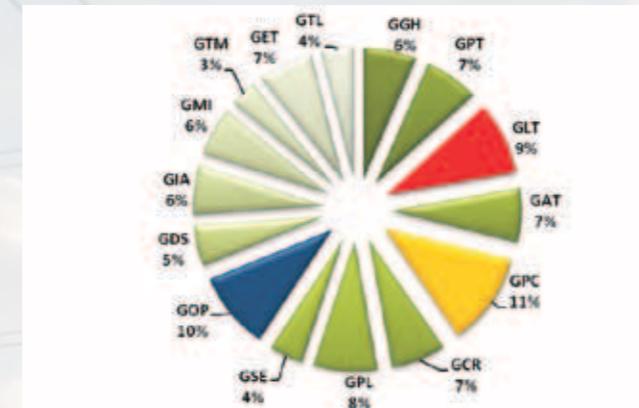
A Comissão Técnica e os relatores do XXI SNPTEE - Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica tiveram uma árdua missão de selecionar os melhores Trabalhos dentre os quase 1600 Resumos que foram submetidos ao Seminário.

De acordo com o Regulamento Interno do evento, as equipes de relatores e a Comissão Técnica estudaram criteriosamente os Resumos submetidos e, após exaustivo trabalho, selecionaram 540 Trabalhos que serão transformados em Informes Técnicos para apresentação no Seminário, ficando 36 por Grupo de Estudo.

Os 540 Trabalhos escolhidos foram divulgados no dia 26 de dezembro de 2010 e estão disponíveis no site do Seminário (www.xxisnptee.com.br). O próximo passo, para os autores, é seguir as orientações para a preparação dos Informes Técnicos que deverão ser entregues até o dia 14 de março de 2011.

Entre os grupos com maior quantidade de resumos inscritos neste evento está o Grupo de Estudo de Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência (GPC), com 11% dos trabalhos, seguido do Grupo de Estudo de Operação de Sistemas Elétricos (GOP), com 10%, e do Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão (GLT), com 9%.

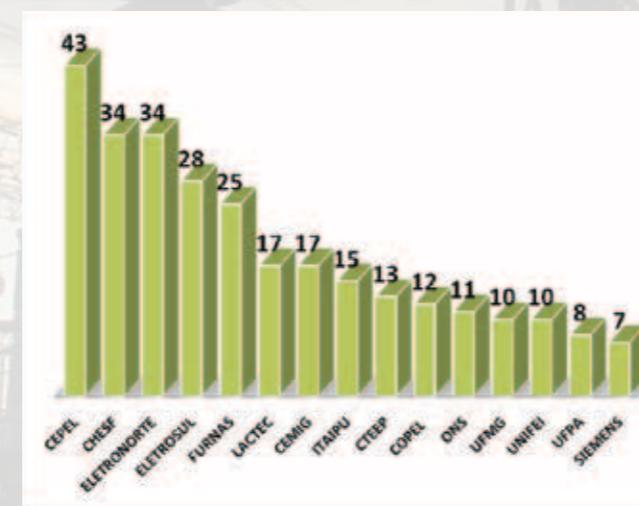
Trabalhos inscritos por grupo de estudo, em relação ao total submetido:



O exame de experiências desenvolvidas por empresas e a busca por novas tecnologias, por meio dos centros de pesquisa e universidades, foram duas das principais vertentes dos trabalhos submetidos para a vigésima primeira edição do SNPTEE.

O Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (Cepel) teve o maior número de autores principais inscritos (43), seguido pela Chesf, e pela Eletronorte com 34. A Seguir é apresentado o gráfico com as 15 maiores participações de entidades com autores principais.

Maiores participações de autores principais, por entidade



Grupos de estudo XXI SNPTEE

GGH	Grupo de Estudo de Geração Hidráulica
GPT	Grupo de Estudo de Produção Térmica e Fontes não Convencionais
GLT	Grupo de Estudo de Linhas de Transmissão
GAT	Grupo de Estudo de Análise e Técnicas de Sistemas de Potência
GPC	Grupo de Estudo de Proteção, Medição, Controle e Automação em Sistemas de Potência
GCR	Grupo de Estudo de Comercialização, Economia e Regulação de Energia Elétrica
GPL	Grupo de Estudo de Planejamento de Sistemas Elétricos
GSE	Grupo de Estudo de Subestações e Equipamento de Alta Tensão
GOP	Grupo de Estudo de Operação de Sistemas Elétricos
GDS	Grupo de Estudo de Desempenho de Sistemas Elétricos
GIA	Grupo de Estudo de Impactos Ambientais
GMI	Grupo de Estudo de Aspectos Técnicos e Gerências de Manutenção
GTM	Grupo de Estudo de Transformadores, Reatores, Materiais e Tecnologias Emergentes
GET	Grupo de Estudo de Eficiência Energética e Gestão da Tecnologia, da Inovação e da Educação
GTL	Grupo de Estudo de Sistemas de Informação e Telecomunicação Para Sistemas Elétricos

Resumos selecionados

GGH - Grupo de Estudo de Geração Hidráulica

AS PERSPECTIVAS DE REPOТЕNCIAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
GENTIL NOGUEIRA DE SA JUNIOR - ANEEL

EXPERIÊNCIA DA ITAIPU BINACIONAL COM MEDIDORES ULTRASSÔNICOS NAS UNIDADES GERADORAS - VAZÃO E NÍVEL
DOUGLAS GRZYBOWSKI - ITAIPU
JUAN CARLOS OBELAR - ITAIPU

ANÁLISE DE FALHAS ESTRUTURAIS EM GRADES DE TOMADA D'ÁGUA, DIMENSIONADAS A PARTIR DA NBR 11213
DENIS KULEVICZ - LACTEC
LUCIANO FEDALTO - LACTEC
ROBERSON ROBERTO PARIZZOTTO - LACTEC

RECOMENDAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE FLUXOS DISPERSOS NA MEDAÇÃO DAS CORRENTES ESTATÓRICAS DE GERADORES
JOSÉ ARINOS TEIXEIRA JÚNIOR - LACTEC
MARCIO ROT SANS - LACTEC
SIGNIE LAUREANO FRANÇA SANTOS - LACTEC
PEDRO MASSANORI SAKUMA - COPEL GET

COMPORTAMENTO DA TEMPERATURA DOS ANÉIS DE DESGASTE DE TURBINAS DO TIPO FRANCIS OPERANDO EM MODO COMPENSADOR SÍNCRONO - EXPERIÊNCIA OPERACIONAL EM USINAS RECENTES
WANDERLEY DA SILVA - ALSTOM
JOAQUIM E. PEREIRA - ALSTOM
ANTONIO C. T. OKADA - CPFL GERAÇÃO
AUGUSTO CEZAR M. GREGATTI - BAESA
RENATO BARBOSA DE PAULA - HIDROGERA

ANÁLISE DE TENSÕES EM UMA VÁLVULA BORBOLETA E COMPARAÇÃO COM MEDIÇÕES NO PROTÓTIPO
FERNANDO HENRIQUE GAION - ALSTOM
W. SILVA - ALSTOM

SOLUÇÃO PARA MEDAÇÃO DA CORRENTE NA BOBINA DE CAMPO EM GERADORES COM EXCITAÇÃO BRUSHLESS
DÉLVIO FRANCO BERNARDES - UNIFEI

SISTEMA AUTOMÁTICO DE MONITOREIO DA REPRESA DE ITAIPU BINACIONAL
CESAR ALFREDO CABRERA BOGADO - ITAIPU

TÉCNICA DE CONTROLE APlicada NO AJUSTE DE PRESSÃO DO SELO DE VEDAÇÃO DO EIXO DA TURBINA
FRANCISCO JOÃO DI MASE GALVÃO JUNIOR - ALSTOM
JOSÉ GILBERTO BEFFA - ALSTOM

BARRAS ROEBEL VERSUS BOBINAS DE MÚLTIPAS ESPIRAS: IMPACTOS NA REABILITAÇÃO DE HIDROGERADORES

WILIAN CARLOS DE OLIVEIRA - ALSTOM
CLAUDIO PAMPLONA DOS SANTOS DIAS - ALSTOM
SIMON ANDREAS FRUTIGER - ALSTOM

METODOLOGIA DE DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS DE REGULAÇÃO DE VELOCIDADE APLICADA A TURBINAS HIDRÁULICAS

DANIEL DE OLIVEIRA BONAFÉ - ALSTOM
JOAO CARLOS GOMES PEREIRA - ALSTOM
JOAQUIM E. PEREIRA - ALSTOM

SISTEMA DE AUXÍLIO A DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS ROTATIVAS - UMA APLICAÇÃO A HIDROGERADORES

ROGER RIBEIRO DA SILVA - UFPA
ROBERTO CELIO LIMÃO DE OLIVEIRA - UFPA
JACQUES PHILIPE MARCEL SANZ - ELETRONORTE
ANDERSON JOSE COSTA SENA - UFPA

TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO DA VIDA ÚTIL RESIDUAL EM MÁQUINAS TIPO FRÁNCIS COMO CRITÉRIO PARA A MODERNIZAÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA

HANS GUNTHER POLL - VOITH
SERBIO GOMES - VOITH
ANTONIO CANINA - VOITH
CELSO BARRETO - VOITH

FUNDAMENTOS PARA A MODERNIZAÇÃO COMPLETA DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

PEDRO CAMILO DE OLIVEIRA E SILVA - ALSTOM
ANTONIO CARLOS PADOAN JUNIOR - ALSTOM
MAURO UEMORI - ALSTOM
RICARDO DA COSTA RIGOLIN - ALSTOM
KARINE ALMEIDA - ALSTOM
RICARDO VASCONCELLOS - ALSTOM

ALTERNATIVA DE MODELAGEM DE UMA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA UTILIZANDO DINÂMICA DE SISTEMAS

ANA CRISTINA TEIXEIRA DE AZEVEDO - WISE
IVANA COSTA NASSER - WISE
MARCIANO MOROZOWSKI FILHO - WISE

ESTUDO DOS INDICADORES DE TAXAS DE FALHA E DE REPARO PARA A FAMÍLIA DE UNIDADES GERADORAS DE ITAIPU

RENATA DE BIASI RIBEIRO TUFIALE - ITAIPU
RUI JOVITA G. CORRÉA DA SILVA - ITAIPU
JERCIMIL ROBERTO RIBEIRO - ITAIPU

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DAS BARRAS DE SAÍDA DE HIDROGERADORES NO RESULTADO DA MEDAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE

MATEUS GIESBRECHT - AHI

(continuação) | GGH

MODELO REDUZIDO PARA ESTUDO DAS DEFORMAÇÕES EM LAJES DE MONTANTE DE BEFCS
AMANDA JÁREK - LACTEC
LILIANE DO ROCIO MARCONCIN - UFPR
LUIZ ALKIMIN LACERDA - LACTEC
ROBERTO DALLEDONE MACHADO - UFPR

FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE APOIO À REPOТЕNCIAÇÃO DE HIDROGERADORES SÍNCRONOS
MAURICIO B. DE C. SALLES - USP
SILVIO IKUYO NABETA - USP
IVAN EDUARDO CHABU - USP
LUCAS BLATTNER MARTINHO - IPT
LUIZ LEBENSZTAJN - USP
FÁBIO JOSÉ MICERINO - ENERGEST

GESTÃO DA TERCEIRIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR DE USINAS HIDROELÉTRICAS - UHE JUPIÁ
IZAEL MARTINS FATTORI - CESP
ADELINO SUSUMO SERIZAWA - CESP
ALVARO CHAVES SALOMON NETO - CESP
EDIVALDO SILVA SOBRINHO - CESP
DANIEL OLIVEIRA SILVA - CESP
RENATO ELAINO - CESP

REFORMA E MODERNIZAÇÃO DAS UNIDADES GERADORAS 3 E 4 DA UHE CACHOEIRA DOURADA: DIFICULDADES E SUCESSOS
RICARDO VECCHIN DE MACEDO - ENDESA CACHOEIRA
APARICIO CESAR CAMARGO - ENDESA CACHOEIRA

ANÁLISE DE VIABILIDADE DE GANHO DE POTÊNCIA OU ENERGÉTICO PARA UM NOVO PROJETO DE TURBINA PARA A USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU COM VISTAS À READEQUAÇÃO PARA AS CONDIÇÕES OPERATIVAS E HIDROLOGICAS REAIS
VINÍCIUS DINIZ DAL MORO BORGES - UNIOESTE
JOÃO MARIA MARRA - ITAIPU

ANÁLISE DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL PARA TUBULAÇÕES E ADUTORAS
ALEXSANDER PRESLHAK - LACTEC

NOVA ABORDAGEM PARA A ANÁLISE DA RELAÇÃO COTA, ÁREA E VOLUME DE RESERVATÓRIOS
MARCELO AUGUSTO CICOGNA - UNICAMP
JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES - UNICAMP
IEDA GERIBERTO HIDALGO - UNICAMP

UM ROBÔ DE SERVIÇO APLICADO À MANUTENÇÃO DE PÁS DE TURBINAS HIDRELÉTRICAS DE GRANDE PORTE
JULIO FELLER GOLIN - ELETROSUL
EMERSON RAPOSO - UFSC
HENRIQUE SIMAS - UFSC
TIAGO LOUREIRO COSTA PINTO - UFSC
WALTER ANTONIO KAPP - LACTEC
DANIEL MARTINS - UFSC
EDSON DE PIERI - UFSC
ALTAMIR DIAS - UFSC
ARMANDO ALBERTAZZI - UFSC

CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES OPERACIONAIS DO ATUADOR HIDRÁULICO DO DISTRIBUIDOR DE UM HIDROGERADOR UTILIZANDO TÉCNICAS DE ESTIMAÇÃO PARAMÉTRICA E LÓGICA FUZZY - RESULTADOS EXPERIMENTAIS
MARCELO NASCIMENTO MOUTINHO - ELETRONORTE

INSTRUMENTO ÓTICO DE MONITORAMENTO UNIDIMENSIONAL E TRIORTOGONAL DE JUNTAS DE BARRAGENS DE ENROCAMENTO COM FACE DE CONCRETO
EDUARDO ALBERTO GAROTTI ORLOWSKI - LACTEC
LUIZ ALKIMIN LACERDA - LACTEC

ROBERSON ROBERTO PARIZZOTTO - LACTEC
AMAURI JESUS GARCIA - LACTEC

DELAMINAÇÃO EM BARRAS ESTATÓRICAS RESERVA DA ITAIPU BINACIONAL: UM ESTUDO DE CASO
NILTON SERGIO RAMOS QUOIRIN - ITAIPU
MARCO AURELIO SIQUEIRA MAURO - ITAIPU
JUAN CARLOS HENNING SCHULZ - ITAIPU
ARMANDO LUIS ORTIZ TORRES - ITAIPU

CONSEQUÊNCIAS DE UM CURTO-CIRCUITO SIMULTÂNEO EM DIVERSOS POLOS DO ROTOR - O CASO DA USINA DE L.C. BARRETO DE CARVALHO
FABRICIO DE SOUZA HENRIQUES - FCE
ANTONIO BOULANGER UCHOA RIBEIRO - FCE
EVANDRO FREIRE - FCE

ENDOSCOPIA, EVOLUÇÃO NA INSPEÇÃO NOS ENROLAMENTOS ESTATÓRICOS DOS GERADORES DA ITAIPU BINACIONAL
PAULO HENRIQUE NOBREGA - ITAIPU
LUIS ROBERTO CARDOSO - ITAIPU

ENGENHARIA DO PRORIETÁRIO E OTIMIZAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO ELETROMECÂNICO DA UHE DARDANELOS
CARMO GONCALVES - ELETRONORTE
ADAILTON DE SOUZA PINTO - ELETRONORTE
CID ANTUNES HORTA - ELETRONORTE
ADELMO TABOSA CAMPOS - CHESF
CARLOS LOPES DA ROCHA - ELETRONORTE

MANUTENÇÃO BASEADA NA CONDIÇÃO: A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE COM O SISTEMA SIMME NO CONTEXTO DO TPM
JOSE ADOLFO DA SILVA SENA - ELETRONORTE
NORBERTO BRAMATTI - ELETRONORTE
PEDRO IGOR CARVALHO MOREIRA - ELETRONORTE
GALEZE MORAES DOS SANTOS - ELETRONORTE
ANDRÉ LUIS COSTA FRANÇA - ELETRONORTE

VALIDAÇÃO DO SISTEMA IMA-DP EM LABORATÓRIO E NA UHE SAMUEL - ELETRONORTE
HELIO DE PAIVA AMORIM JUNIOR - CEPEL
THIAGO BAPTISTA RODRIGUES - CEPEL
ANDRE TOMAZ - CEPEL
ALAIN LEVY - CEPEL

ANÁLISE DE CONFIABILIDADE E CUSTO DO CICLO DE VIDA EM ATIVOS DE GERAÇÃO DE UMA USINA HIDRELÉTRICA
LEANDRO OLIVEIRA SILVA - REIVAX
JORGE PELAES DANTAS - ELETRONORTE
WALDEMAR TRALLI JUNIOR - REIVAX

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE GRÁFICA PARA AUXÍLIO EM TESTES DE IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMA E PROJETO DE CONTROLADOR DIGITAL DE UMA UNIDADE GERADORA DE GRANDE PORTE
MARCUS CIRO MARTINS GOMES - UFPA
FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA - UFPA
ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES - UFPA
PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO - UFPA
WALTER BARRA JUNIOR - UFPA
CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR - UFPA
JOSÉ AUGUSTO LIMA BARREIROS - UFPA
JANIO JOSÉ DE LANA - ELETRONORTE

VANTAGENS ECONÔMICAS E AMBIENTAIS NO USO DO MXD-100 NO CONTROLE DA BIOINCRUSTAÇÃO NO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DA UHE GOVERNADOR JOSÉ RICHA (SALTO CAXIAS)
FREDERICO AUGUSTO RIBEIRO DA MATA - MAXCLEAN
CARLOS ALBERTO DIAS - MAXCLEAN
JOSUÉ GONÇALVES DE OLIVEIRA - MAXCLEAN

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO PROJETO DE DEMONSTRAÇÃO DO CEPÉL DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CÉLULAS A COMBUSTÍVELJOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPÉL
EDUARDO TORRES SERRA - CEPÉL
ALCIDES CODECEIRA NETO - CHESF**UM NOVO MODELO SIMPLIFICADO PARA AEROGERADORES EQUIPADOS COM MÁQUINA DE INDUÇÃO DUPLAMENTE ALIMENTADA (DFIG)**FRANCISÇO KLEBER A. LIMA - UFC
EDSON H. WATANABE - UFRJ**FUNÇÕES MULTIATRIBUTOS COMO TOMADA DE DECISÃO PARA A ANÁLISE E SELEÇÃO DE FONTES DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**ALEXÂNDRE BARIN - UFSM
LUCIANE NEVES CANHA - UFSM
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE - UFSM
KARINE FAVERZANI MAGNAGO - UFSM**RECUPERAÇÃO DA POTÊNCIA DE UMA TURBINA A GÁS UTILIZANDO METODOLOGIA 6 SIGMA**MARIA CLARA BARROS E SILVA SARAIVA - BRASKEM
ERALDO NOGUEIRA DO NASCIMENTO - BRASKEM
PAULO AMÉRICO BOUZAS ASPERA - BRASKEM**GESTÃO DA MANUTENÇÃO DA USINA DE ANGRA 2 BASEADA NO RISCO**VALÉRIA SIMÕES DE MARCO - ELETRONUCLEAR
CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA - ELETRONUCLEAR**ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO CONECTADOS A AEROGERADORES**THELMA SOLANGE PIAZZA FERNANDES - UFPR
JORGE LUIZ ANGELONI - UFPR
ANDRÉ L. LANGNER - UFPR**OTIMIZAÇÃO DE DESPACHO TERMOELÉTRICO ESTÁTICO COM PONTO DE VÁLVULA UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS**ALCIDES CODECEIRA NETO - CHESF
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ - CHESF
PAULO VICENTE DE ARAÚJO GALLINDO - UPE**IMPACTO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EÓLICA NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO E TRANSMISSÃO: ASPECTOS OPERATIVOS DE REGIME PERMANENTE, DINÂMICO E DE QUALIDADE DE ENERGIA**ALVARO J. P. RAMOS - ANDESA
CARMEN LÚCIA TAVARES - ANDESA**MÉTODO PARA CÁLCULO DE CURTO-CIRCUITO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RADIAIS USANDO COMPONENTES DE FASE COM UM MODELO DE GERADOR EÓLICO-ELÉTRICO SÍNCRONO BASEADO EM IMPEDÂNCIA VARIÁVEL**AILSON PEREIRA DE MOURA - UFC
MANOEL ROMUALDO MAGALHÃES SILVEIRA FILHO - UFC
ADRIANO ARON FREITAS DE MOURA - UFERSA**INFLUÊNCIA DE PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA NA REGULAÇÃO DE TENSÃO DA FORÇA**CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN - UTFPR
JOSÉ FABIO KOLZER - UTFPR
JEAN-MARC STEPHANE LAFAY - UTFPR
ANDRÉ LUIZ CANZI - UTFPR**AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UM MICRO-GERADOR ASSÍNCRONO**JOSÉ FABIO KOLZER - UTFPR
ALLAN GREGORI DE CASTRO - UTFPR
CÉSAR AUGUSTO PORTOLANN - UTFPR
JEAN-MARC STEPHANE LAFAY - UTFPR**GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E SMART GRID COM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL E RECURSOS RENOVÁVEIS: MODELAGEM, SIMULAÇÃO E ESTUDO DE CASO**TAISA EVA FUZIGER GUTIÉRREZ - CEPÉL
JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPÉL**O FUTURO DOS ESQUEMAS DE DETEÇÃO DE ILHAMENTO NA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA**FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL
GERALDO ROCHA - SEL**SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO VIA OSMOSE REVERSA E DE BOMBEAMENTO ACIONADOS POR PAINÉIS FOTOVOLTAICOS SEM BATERIAS**RENATO SAMPAIO HOLANDA OLIVEIRA - UFC
PAULO CESAR MARQUES CARVALHO - UFC
MANUEL RANGEL BORGES NETO - UFC
JOSÉ SIGEFREDO PINHEIRO NETO - UFC
JOÃO JOSÉ HILUY FILHO - UFC
LUCAS ALBUQUERQUE DIAS CARVALHO - UFC**ANÁLISE SOBRE O IMPACTO DO ACESSO DE AGENTES DE GERAÇÃO EÓLICA NO SIN - UM ESTUDO DE CASO DE CONEXÃO ATRAVÉS DA REDE DE 69KV**ANGELA CRISTINA SOUZA LEITÃO GUIMARÃES - CHESF
ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF
RICARDO MARQUES SOARES - EPB
DANIELLY FORMIGA PEIXOTO DE MOURA - EPB**INFLUÊNCIA DE AEROGERADORES DFIG NA ESTABILIDADE DE TENSÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA**PEDRO JOSÉ TANCREDI DE CAMPOS - UFPA
UBIRATAN HOLANDA BEZERRA - UFPA
JOAO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA**MODELAGEM E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM MÓDULO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM DE 5 kW UTILIZANDO REDES NEURAIS**FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPÉL
EDSON H. WATANABE - UFRJ**ANÁLISE DE BATERIAS DE ÍON-LÍTIO PARA SISTEMAS DE GERAÇÃO SUPRINDO PEQUENAS COMUNIDADES ISOLADAS**GUILHERME FLEURY WANDERLEY SOARES - CEPÉL
LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA - CEPÉL
MARCO ANTONIO ESTEVEZ GALDINO - CEPÉL
FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPÉL**ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE BIOÓLEOS PARA GERAÇÃO TERMELÉTRICA DISTRIBUÍDA**RICARDO MOREL HARTMANN - UFSC
EDSON BAZZO - UFSC
BRUNO SHIMABUKURO OKUDA - ELETROSUL
JOSÁLIA EDNAR ANTUNES PILUSKI - ELETROSUL**PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO**MARCOS ANTONIO COELHO BERTON - LACTEC
CARLOS MARIO GARCIA - LACTEC
CRISTIANE GUSSO - LACTEC
JESSICA ROSA SILVA - LACTEC**PROPOSTA DE CONVERSOR PARA RASTREAMENTO DA MÁXIMA POTÊNCIA DE OPERAÇÃO DE PEQUENOS SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

DIOGO CESAR COELHO - ELETROSUL

APLICAÇÃO DE BIODIESEL E DE MISTURAS À BASE DE DIESEL/BIODIESEL EM GRUPOS GERADORES

RODRIGO SOARES FERREIRA - LACTEC

DESENVOLVIMENTO DE PLANTA PILOTO DE PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES E MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM TECNOLOGIA NACIONALIZETE ZANESCO - PUC-RS
ADRIANO MOEHLER - PUC-RS
JOVANI AFONSO DE SOUZA - ELETROSUL
RODRIGO GUIDO ARAUJO - PETROBRAS
RUBENS ALESSANDRO SELINKE - CEEE-GT
JOSE FRANCISCO PERREIRA BRAGA - CEEE-GT**FATOR DE CAPACIDADE NA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICO-ELÉTRICA NO NORDESTE DO BRASIL E SUA INTERAÇÃO COM CANAVIAIS**LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK - LACTEC
LUCIANO FEDALTO - LACTEC
GUILHERME CAMARGO RODRIGUES - ELETROBRAS
ROBERTO FERNANDO DA FONSECA LYRA - UFAL
ROGER PAUL DORWEILER - LACTEC**PROJETO E VERIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS AERODINÂMICAS DE TRÊS PERFIS AERODINÂMICOS VOLTADOS À GERAÇÃO EÓLICA NAS CONDIÇÕES DE VENTO DO NORDESTE BRASILEIRO**LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK - LACTEC
LUCIANO FEDALTO - LACTEC
ODILON ANTONIO CAMARGO DO AMARANTE - CAMARGO-SCHUBERT
PEDRO BEZERRA DE CARVALHO NETO - CHESF
PAULO CESAR DE SOUZA CÂMARA - CHESF**TÉRMICAS DEDICADAS AO ACL - AUTOPRODUÇÃO**RODRIGO FERNANDO BOLOGNINI VIANA - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
THAÍS MÉLEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
MONICA RODRIGUES DE SOUZA - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
LORÉTTI PORTOFÉ DE MELLO - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
MARCOS BRASIL ABREU - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
SAMÍ GRYNWALD - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
ARMINDO BREDARIOL JUNIOR - CSN**SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE FALHAS E OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DE UTES DE CICLO COMBINADO**CAROLINA RODRIGUES ASCOLI - M&D
SANDERSON PEREIRA SIMÕES DE SOUZA - M&D
HÉLIO RICARDO TELES DE AZEVEDO - M&D
FÁBIO RENATO SILVA MARTINS - M&D
SANDRO BARROS FERREIRA - GT2
RAFAEL SILVÉRIO BARBOSA - GT2
MARILIA PAULA E SILVA - GT2
BELMIRO RUFINI VALENTE - GT2**APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS PARA O PREENCHIMENTO DE FALHAS EM SÉRIES DE DADOS DE VELOCIDADE DE VENTO**FRANCISCO DANIEL LIMA SILVA - UFC
PAULO CESAR MARQUES CARVALHO - UFC
ALEXANDRE ARAUJO COSTA - UEEC
RUTH PASTORA SARAIVA LEAO - UFC**MODELAGEM DE AEROGERADOR - TURBINA EÓLICA COM CONTROLE ELETRÔNICO DE RESISTÊNCIA DE ROTOR PARA TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS COM O ANATEM**ALVARO J. P. RAMOS - ANDESA
CARMEN LUCIA TAVARES - ANDESA
DEIBSON JOSE GOMES DE SENA - ANDESA
RICARDO DINIZ RANGEL - CEPÉL**ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA GERAÇÃO A PARTIR DE ONDAS**ISAAC ROCHA MACHADO - UFRJ
EDSON H. WATANABE - UFRJ
FABRÍCIO DE ABREU BOZZI - UFRJ**DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA OTIMIZAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE SUBESTAÇÕES COLETORAS PARA GERAÇÃO DE PEQUENO PÔRTE**MIGUEL PIRES DE CARLI - ELETROSUL
ARIENE PRADO PAVAN - ELETROSUL
RAFAEL EDUARDO SCHNEIDER RISTOW - ELETROSUL**SINTONIA AUTOMÁTICA DE CONTROLE EM CASCATA PID'S COM ALGORITMO GENÉTICO A EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONUCLEAR NA OTIMIZAÇÃO DE SEUS SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E DE CONTROLE DE PROCESSO**

SALOMÃO GONÇALVES DE OLIVEIRA JUNIOR - ELETRONUCLEAR

TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL NA PREVISÃO DE SÉRIES DE VELOCIDADE DE VENTO: UMA COMPARAÇÃO DA LÓGICA NEBULOSA COM REDES NEURAIS ARTIFICIAISVALK LUIZ DE OLIVEIRA CASTELLANI - CEPÉL
JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA - CEPÉL
CABRAL LIMA - UFRJ**METODOLOGIA DE PROJETO DE UM GERADOR DE FLUXO AXIAL DE ALTA EFICIÊNCIA PARA APLICAÇÕES EM TURBINAS EÓLICAS DE 10 kW**CLARET LAURENT SABIONI - UFMG
THALES ALEXANDRE CARVALHO MAIA - UFMG
OSVANE ABREU FARIA - UFMG
HELOÍSA GUEDES MENDONÇA - UFMG
SELÉNIO ROCHA SILVA - UFMG
JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS - UFMG**IMPACTOS DA CONEXÃO DA USINA SANTA TERESINHA NO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO DA COPEL**

JULIO SHIGEAKI OMORI - COPEL

SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE POTENCIAL EÓLICO

MARCIO HENRIQUE LIMA NASCIMENTO - CEP

CÁLCULO DO RUÍDO DE RÁDIO GERADO PELO EFEITO CORONA ATRAVÉS DA FUNÇÃO DE GERAÇÃO
WATERSON DOS SANTOS SOARES - UFMG
GLÁSSIO COSTA DE MIRANDA - UFMG

OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE - CEEE-GT

AVALIAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO EM CONDUTORES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO - APLICAÇÃO DE CRITÉRIOS ESTATÍSTICOS
CLAUDIONOR KOSMANN - KOSMANN
ALDO COSENTINO - KOSMANN
JOÃO RICARDO RORIZ TORMIN - KOSMANN

ELIMINAR DESLIGAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE CABO PARA-RAIOS/OPGW EM TORRES TIPO DELTA NA LINHA ALTAMIRA-RURÓPOLIS 230 kV
PÉRICLES AFRA DE MORAIS - ELETRONORTE
ANTÔNIO ARMANDO DE CARVALHO PINTO - ELETRONORTE
EUGÉNIO PACELLI ANTUNES - ELETRONORTE

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO USO DA TEORIA DE MINÉR NO CÁLCULO DA VIDA DE CABOS CONDUTORES SUBMETIDOS A BLOCOS DE CARREGAMENTO COM AMPLITUDE VARIÁVEL
MURILLO MAGALHÃES NOGUEIRA - PLENA
TRANSMISSORAS
JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO - UNB
JORGE LUIZ DE ALMEIDA FERREIRA - UNB
AIDA ALVES FADEL - UNB
LEONARDO BRANT MURÇA - UNB
ANTONIO MANOEL DIAS HENRIQUES - UNB

TESTE DE CAMPO DE SISTEMA DE SENSORIAMENTO REMOTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM SISTEMA DE CADASTRO GEOREFERENCIADO
JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPqD
DIRCEU DE ALMEIDA - ELETRONORTE
MÍRIAM ELLEN FREITAS - CPqD
CÉLIO FONSECA BARBOSA - CPqD
CLAUDIO FLORIDIA - CPqD
RIVAIL STROBEL PENZE - CPqD
VALDIR CARDINALLI JÚNIOR - CPqD
EDSON WILSON BEZERRA - CPqD
FLÁVIO EDUARDO NALLIN - CPqD
JULIO CESAR SAID - CPqD

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM NOVO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREDITIVA PARA ISOLADORES POLIMÉRICOS NA ELETRONORTE, VISANDO MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS ECONÔMICOS DA PARCELA VARIÁVEL
RICARDO DA CUNHA BEZERRA - ELETRONORTE
JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR - ELETRONORTE
REINALDO CORRÉA LEITE - ELETRONORTE

ESTUDO DA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA ENTRE LINHAS DE TRANSMISSÃO E DUTOS DE ÓLEO OU GÁS PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS EM TRÊS DIMENSÕES

LUCAS BLATTNER MARTINHO - IPT
SÉRGIO LUIZ LOPES VERARDI - INSCITI
MARCELO FACIO PALIN - INSCITI
VIVIANE CRISTINE SILVA - EPUSP
MÁRIO LEITE PEREIRA FILHO - IPT
EDUARDO WLAUDEMIR LAURINO - PETROBRAS
JOSÉ ÁLVARO DE CARVALHO ALBERTINI - PETROBRAS
GUTEMBERG DE SOUZA PIMENTA - PETROBRAS
JOSÉ ROBERTO CARDOSO - EPUSP

LINHAS DE VIDA NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO VISANDO A SEGURANÇA NA ESCALADA, INSPEÇÕES E MANUTENÇÕES DE LINHAS DE SUBTRANSMISSÃO DA ENERSUL
EULER FERREIRA MARTINS - ENERSUL
RICARDO ALVES RIBEIRO - ENERSUL

EXPERIÊNCIA CONSTRUTIVA E COMPARATIVO DE CUSTOS ENTRE LINHAS AÉREAS E SUBTERRÂNEAS EM 138 kV NO DISTRITO FEDERAL
PAULO ROBERTO VILELA PINTO - CEB
ALOISIO JOSÉ OLIVEIRA LIMA - AJOL ENGENHARIA
WOONG JIN LEE - PRYSMIAN

GESTÃO DE FAIXAS DE PASSAGENS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO NA CTEEP
ROGÉRIO LAVANDOSCKI - CTEEP
ANTONIO MANUEL CORVO - CTEEP
FLAVIA MOTTA SILVA - CTEEP

A UTILIZAÇÃO DE CABOS PÁRA-RAIOS ALUMÍNIO COM ALMÃA DE AÇO NAS PROXIMIDADES DE SUBESTAÇÕES
SÉRGIO TOLEDO SOBRAL - ST&SC
CARLOS A.O. PEIXOTO - ST&SC
JORGE AMON FILHO - FURNAS
DAVID S. REZENDE - COPEL GET
AMAURI ALVES MENEZES - BATAVIA

CONFIABILIDADE NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DO MONITORAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS SUBTERRÂNEAS
JULIANA SANCHEZ MORINE - CTEEP
TARCISIO MISAE LIMA - CTEEP

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA MITIGAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS EM LTS
FRANCISCO RODRIGUES SABINO JÚNIOR - CHESF
JOSÉ MAURÍCIO DE BARROS BEZERRA - UFPE
LUIZ HENRIQUE ALVES DE MEDEIROS - UFPE
ANDERSON ALVES LOPES - UFPE
THIAGO TELES DA SILVA - UFPE
MAHERBSON ANDREW CARVALHO DE ARCANJO - UFPE

INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE DEJETOS DE AVES NO COMPORTAMENTO ELÉTRICO DE ISOLADORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
RICARDO WESLEY SALLES GARCIA - CEPEL
THIAGO BAPTISTA RODRIGUES - CEPEL
VICTOR HUGO GOMES DE ANDRADE - CEPEL
DARCY RAMALHO DE MELLO - CEPEL
MURILLO MAGALHÃES NOGUEIRA - PLENA
TRANSMISSORAS

LINHAS DE TRANSMISSÃO COMPACTAS DE BAIXA ISOLAÇÃO

JULIO CESAR RAMOS LOPES - INOVATEC
GIL FORTES VASCONCELOS - MATRIX
EMMANUEL PASQUA DE MORAES - AES ELETROPAULO
LEONEL CRISOSTENES - AES ELETROPAULO
MARCOS WRIGHT PIREN - MATRIX
SERGIO LUCIO SALOMON CABRAL - MATRIX
WALTER PINHEIRO - MATRIX

CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE CABO DE ALUMÍNIO NU CONFORME NORMA NBR: PROPOSTA DE ALTERAÇÃO E USO DAS NORMAS
MARCOS JOSE MANNALA - LACTEC
OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. - LACTEC

METODOLOGIA PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO E FADIGA EM AMORTECEDOR STOCKBRIDGE
MARCOS JOSE MANNALA - LACTEC
OSWALDO HONORATO DE SOUZA JR. - LACTEC
DENIS KULEVICZ - LACTEC
ANDRE MANZOLLI - LACTEC
LUIZ SEITI HATASHITA - COPEL

OTIMIZAÇÕES EM FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE SOLO-CIMENTO
CESCYLE COSTA MEDEIROS DA SILVA - MARTE
OSMAR DA CUNHA GARCIA - MARTE
CARLOS FERREIRA COSTA - MARTE

LOCALIZAÇÃO DE VÁOS CRÍTICOS EM PROJETO DE LINHAS AÉREAS POR MEIO DO ESTUDO DA CAMADA LIMITE DA ATMOSFERA
CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG
JOÃO ANTÔNIO VASCONCELOS - UFMG

PROJETO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DA ROTA DA LINHA DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEA LTS ANHANGUERA - CASA VERDE (138 kV) UTILIZANDO EMENDA ESPECIAL TIPO "T"
EDUARDO KARABOLAD FILHO - EDS
NADIA H G R DE LOUREDO - EDS
ROBERTO DINIZ THOMAZ JÚNIOR - EDS
GUSTAVO CORRÉA SILVESTRE - AES ELETROPAULO
ISABEL P. DE SOUZA - PFISTERER

ÂNGULOS DE BALANÇO DE CADEIAS DE ISOLADORES E CABOS EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO
AFONSO DE OLIVEIRA E SILVA - FURNAS

AEROMODELISMO COMO PROPOSTA METODOLÓGICA DE LANÇAMENTO DE CABOS SOBRE VEGETAÇÃO ESPECIALMENTE PROTEGIDA
MAURITZ E. D. SANCHES - ELETROSUL
RICELI ANTUNES MAIOCHI - RAIZES
JACIRA PRICHULA - ELETROSUL

NOVA METODOLOGIA DE CÁLCULO DE FUNDAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO BASEADA EM GRENOBLE E ENSAIOS DE CAMPO - ESTUDO DE CASO EM SOLO BRASILEIRO
CRYSTHIAN PURCINO BERNARDES AZEVEDO - PREMO

CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICOS TRIDIMENSIONAIS TÍPICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO
JOAO NELSON HOFFMANN - COPEL

AUMENTO DA EFICIÊNCIA DE RESFRIAMENTO DE CABOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO POR MEIO DE UMA TECNOLOGIA INOVADORA
FARITH MUSTAFA ABSI SALAS - CEPEL
LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CEPEL
JOÃO IGNACIO DA SILVA FILHO - CEPEL

CONSIDERAÇÕES SOBRE PROJETO DE ISOLADORES PARA CORRENTE CONTÍNUA EM AMBIENTE POLUÍDO
RICARDO WESLEY SALLES GARCIA - CEPEL
ALBERTO PIGINI - CEPEL

CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS 60 Hz - CENÁRIOS E PERSPECTIVAS
ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE

LIMITES DE EXPOSIÇÃO A CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO - O IMPACTO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL N°398 NO PROJETO E OPERAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CEPEL
ATHANASIO MPALANTINOS NETO - CEPEL
CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA - CEPEL

RESPOSTA DINÂMICA DE UMA TORRE METÁLICA TRELIÇADA DE TRAVESSIA CONSIDERANDO A FLEXIBILIDADE DAS FUNDACÕES
JOÃO KAMINSKI JUNIOR - UFSM
LEANDRO FLECK FADEL MIGUEL - UFSC
LETÍCIA FLECK FADEL MIGUEL - UFRGS

INTERLIGAÇÃO SUBTERRÂNEA 230 kV PAL9-PAL4 - DESENVOLVIMENTO DO PROJETO
MARCIO DA SILVA COELHO - PROCABLE
FUMITAKA NISHIMURA - PROCABLE
LILIANE DIAS CICARELLI - PROCABLE

SIMULAÇÃO DE MODELOS DINÂMICOS DE VENTO PARA A APLICAÇÃO EM TORRES METÁLICAS DE TRAVESSIA
LEANDRO FLECK FADEL MIGUEL - UFSC
JOÃO KAMINSKI JUNIOR - UFSM
LETÍCIA FLECK FADEL MIGUEL - UFRGS

PROPOSTA DE UTILIZAÇÃO DE POSTE DE FIBRA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO NO AMAZONAS: CONTRIBUINDO NA MELHORIA DA SUSTENTABILIDADE DOS EMPREENDIMENTOS
LENISE DA COSTA PINTO - AESA
JOAO BATISTA ROCHA DO CARMO JR. - AESA

AERONAVE NÃO TRIPULADA PARA INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
JOSÉ FELIPE ANDRÉ GOMES WAVRIK - CHESF

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DOS CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS DAS LINHAS COMPACTAS E LINHAS DE POTÊNCIA NATURAL ELEVADA EM 500 kV UTILIZADAS NO BRASIL
OSWALDO REGIS JUNIOR - CHESF

MONITORAMENTO METEOROLÓGICO E ALERTA DAS CONDIÇÕES DE TEMPO SEVERO NO TRONCO DE 765 kV NO PARANÁ E EM SÃO PAULO
CHRISTIANE OSORIO MACHADO - ONS
VINICIUS FORAIN - ONS
MARCIO CATALDI - ONS
FRANCISCO ARTEIRO - ONS
MARCO ANTONIO RODRIGUES JUSEVICIUS - SIMEPAR
CESAR BENETI - SIMEPAR
CEZAR DUQUIA - SIMEPAR
EDUARDO ALVIM LEITE - SIMEPAR

CONTROLADOR DE POTÊNCIAS DEADBEAT PARA O GERADOR DE INDUÇÃO COM ROTOR BOBINADO APLICADO À GERAÇÃO EÓLICA
ALFEU J. SGUAREZI FILHO - FEEC/UNICAMP
ERNESTO RUPPERT FILHO - FEEC/UNICAMP

SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA - ESTUDOS DE DESEMPENHO E RATING DOS FILTROS CA DO BIPOLÔ 2
FERNANDO CATTAN JUSAN - FURNAS
LUIZA MARIA DE SOUSA CARIJO - FURNAS
GUILERME SARCINELLI LUZ - FURNAS
RICARDO ANDRÉ GONCALVES - FURNAS
MANFREDO VELOSO BORGES CORREIA LIMA - CHESF
MARCOS RODOLFO CAVALHEIRO - CTEEP
GEAROID OHEIDHIN - AREVA T&D BRASIL

APLICAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS EM SINCROFASORES
FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL

ANÁLISE DO DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS ATRAVÉS DE TESTES DE SIMULADOR DIGITAL EM TEMPO REAL (RTDS): O EXEMPLO DO COMPENSADOR ESTATÍCO DE SILVES
MANFREDO VELOSO BORGES CORREIA LIMA - CHESF
ADOLPHO CALAZANS - CHESF
MARCIO DE OLIVEIRA - ABB
MIKAEL ABERG - ABB
RICKARD ELLSTROM-JONFORSEN - ABB

O PROGRAMA ANAREDE - NOVAS FUNCIONALIDADES DE ANÁLISE DE REDES PARA MODO DE ESTUDO EM CENTROS DE CONTROLE
RICARDO MOTA HENRIQUES - CEPEL
FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES - CEPEL
LUIZ ANTONIO CORDEIRO PEREIRA - CEPEL
JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO - UFJF

SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO RIO MADEIRA: MODELAGEM DA RESISTÊNCIA HARMÔNICA DOS COMPONENTES DO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA PARA O PROJETO DE FILTROS
MIGUEL PIRES DE CARLI - ELETROSUL
LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA - CEPEL
ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN - ELETROSUL
CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA - CEPEL
RICARDO PENIDO DUTT-ROSS - CEPEL

AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS DE RESERVA OPERATIVA DE SISTÊMAS DE GERAÇÃO VIA SIMULAÇÃO MONTE CARLO NÃO-SEQUENCIAL
WARLEY DE SOUSA SALES - UFSJ
PAULO CÉSAR CHAVES FILHO - UFSJ
LUIZ ANTÔNIO DA FONSECA MANSO - UFSJ
ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA AUTOMÁTICA PARA A DETERMINAÇÃO DA MÁXIMA TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA ENTRE ÁREAS/REGIÕES EM REGIME PERMANENTE
RICARDO MOTA HENRIQUES - CEPEL
JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO - UFJF
FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES - CEPEL
LUCAS BITTAR BARBOSA - UFF
CARLOS HENRIQUE COSTA GUIMARÃES - UFF
SUMARA DUARTE TICOM - ONS
FELIPE DE CASTRO BRUM ALMEIDA - UFJF

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO HARMÔNICO DO SIN FRENTE À INSERÇÃO DE MÚLTIPLOS ELOS CCAT
FÁBRIÇO LUCAS LÍRIO - CEPEL
SERGIO LUIS VARRICCHIO - CEPEL

ANÁLISE DE COLAPSO DE TENSÃO DECORRENTE DE PERTURBAÇÃO EM SISTEMA REAL - ANÁLISE COMPARATIVA MEDAÇÃO VERSUS SIMULAÇÃO
RICARDO MARCELO TEIXEIRA - ELETRONORTE
RUI FERNANDES TATAGIBA - ELETRONORTE

INFLUÊNCIA DO ILHAMENTO NA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE PROBABILÍSTICA DE MÍCRORREDES
CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRJ
LEONARDO F. ROCHA - UFRJ
JULIO ALBERTO S. DIAS - UFRJ

ANÁLISE COMPARATIVA ATP X ANATEM DE SOBRETORQUES TRANSITÓRIOS EM UNIDADES GERADORAS DE PEQUENO PORTO CONECTADAS EM SISTEMAS RADIAIS
ANIELA MARIA PEIXOTO MENDES - ELETRONORTE
JOÃO FERREIRA DE LIMA FILHO - PE

IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DA MÁQUINA SÍNCRONA EMPREGANDO O ENSAIO DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA PARA DIFERENTES FAIXAS DE FREQUÊNCIAS DE MEDAÇÃO
MARIA TERESA MENDOZA LLERENA - FEEC/UNICAMP
ERNESTO RUPPERT FILHO - FEEC/UNICAMP
JUAN CARLOS PEQUEÑA SUNI - FEEC/UNICAMP
FERNANDO CARDOSO FAJONI - FEEC/UNICAMP

CONSIDERAÇÕES PRÁTICAS SOBRE PROTEÇÕES E CONTROLADORES DE UNIDADES GERADORAS DIANTE DE GRANDES DISTURBIOS
ADINÁ MARTINS PENA - CEMIG

VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE UNIDADES GERADORAS USANDO DADOS DE MEDAÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA
FELIPE TREVISAN - ITAIPU
ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC
MARCELO NEUJAHR AGOSTINI - UFSC
JORGE LUIZ JACOPETTI E SILVA - ITAI

FERRAMENTA DE ANÁLISE DE CONTROLE COORDENADO DE TENSÃO APLICADA AO PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS
B. ISAÍAS LIMA LOPES - UNIFEI
VALÉRIO OSCAR DE ALBUQUERQUE - CEMIG
ANTÔNIO CARLOS ZAMBONI DE SOUZA - UNIFEI
RODNEI DIAS DOS ANJOS - CEMIG

PLANEJAMENTO DA REDE COLETORA DE UM PARQUE DE GERAÇÃO EÓLICA USANDO UM ALGORITMO GENÉTICO PARALELO COM DIMENSIONAMENTO DOS CABOS BASEADO EM CONDUTORES ECONÔMICOS
HELON DAVID DE M. BRAZ - CHESF
GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO - CHESF
BENEMAR ALENCAR DE SOUZA - UFCG

MODELAGEM, ANÁLISE E CONTROLE DE UM ELO DE CORRENTE CONTÍNUA BACK-TO-BACK COM CONVERSORES VSC
LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL - CEPEL
EDSON H. WATANABE - UFRJ
ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO - CEPEL
LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL

SIMULAÇÃO PARALELA DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA DE GRANDE PORTO ATRAVÉS DE EQUIVALENTES DE THÉVENIN MULTI-ÁREA

MARCELO AROCA TOMIM - UFJF
PAULO AUGUSTO NEPOMUCENO GARCIA - UFJF
JOSÉ LUIZ REZENDE PEREIRA - UFJF

MÉTODO RÁPIDO PARA A SELEÇÃO DE CONTROLES PREVENTIVOS PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TENSÃO

MOUSSA REDA MANSOUR - EESC-USP
LUIS FERNANDO COSTA ALBERTO - EESC-USP
RODRIGO ANDRADE RAMOSOS - EESC-USP

EXPLORAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DA ESTABILIDADE A PEQUENOS SINAIS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA

TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - UFF
TALITA MOURA VALENTINI - UFF

MODELO DE CONTROLE CONJUNTO DE POTÊNCIA DE USINAS HIDRELÉTRICAS PARA O PROGRAMA ANATEM

GUILHERME DOMINGUES DE CERQUEIRA - FURNAS
NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO - FURNAS
PEDRO PAULO CARVALHO MENDES - UNIFEI

PROJETO E TESTES DE CAMPO DE UM CONTROLADOR AMORTECEDOR FUZZY EM UMA UNIDADE GERADORA DA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ

FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA - UFPa
WALTER BARRA JUNIOR - UFPa
CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR - UFPa
JOSÉ AUGUSTO LIMA BARREIROS - UFPa
PAULO SÉRGIO NASCIMENTO FILHO - UFPa
ANDERSON ROBERTO BARBOSA DE MORAES - UFPa
MARCUS CIRO MARTINS GOMES - UFPa
JANIO JOSÉ DE LANA - ELETRONORTE
FÁBIO SOUZA FRANCO - ELETRONORTE

IMPLEMENTAÇÃO DE MODELOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO NO PROGRAMA ATP

ALÉCIO BARRETO FERNANDES - ONS
ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA - UFRJ

NOVO TESTE DE CAMPO PARA SINAIS ADICIONAIS ESTABILIZADORES E SUA APLICAÇÃO NA USINA DE ITAIPU

THIAGO HENRIQUE SANCHES BOSSA - IME
RUI JOVITA G. CORRÉA DA SILVA - ITAIPU
NELSON MARTINS - CEPEL
PAULO CÉSAR PELLANDA - IME

TESTES DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS FACTS UTILIZANDO A SIMULAÇÃO DIGITAL EM TEMPO REAL

ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA - SIEMENS
ANDRÉ LUIZ MADURO PEREIRA - SIEMENS
CARLOS EDUARDO TIBURCIO - SIEMENS

UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE OPERACIONAL DE FLUXO DE POTÊNCIA UTILIZANDO TÉCNICAS DE ALGORITMOS GENÉTICOS

ROBERTO JOSE CORREIA DA SILVA - CEAL

VALIDAÇÃO DE MODELOS NO ANATEM ATRAVÉS DE COMPARAÇÃO COM SINAIS REAIS DE MEDAÇÃO

RICARDO DINIZ RANGEL - CEPEL
LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA - CEPEL
IGOR FERREIRA VISCONTI - CEPEL
NILO JOSÉ PEREIRA DE MACEDO - FURNAS

MODELAGEM DE UMA TURBINA EÓLICA DE VELOCIDADE FIXA COM O ATP
CLAUDIO SALDAÑA - UTE
GRACIELA CALZOLARI - UTE

UTILIZAÇÃO DE MEDAÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NA VALIDAÇÃO DE MÓDELOS EM SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA: PRINCÍPIOS, PRÁTICAS ATUAIS E DESAFIOS PARA SUA INCORPOERAÇÃO ÀS PRÁTICAS DE ANÁLISE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL
GEORGE ARTHUR GAVIOLI - ONS
JOSÉ MARIO MAMFRIN CAPANO JR. - ONS
ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS - ONS
ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC
AGUINALDO SILVEIRA E SILVA - UFSC

MODELAGEM DE REGIME PERMANENTE DE ELOS DE CORRENTE CONTÍNUA COM CONVERSORES COM CAPACITORES DE COMUTAÇÃO UTILIZANDO CONTROLE DE TENSÃO CA
SERGIO GOMES JUNIOR - CEPEL
RICARDO MOTA HENRIQUES - CEPEL
FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES - CEPEL
LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL

DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO COMPLEXO DO RIO MADEIRA - FASE DO PROJETO BÁSICO
MARIA JOSE C. XIMENES - ONS
HELIO PESSOA OLIVEIRA FILHO - ONS
SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA - ONS
ANTONIO FELIPE AQUINO - ONS
ANTONIO P. GUARINI - ONS
RAPHAEL GRADOS - ONS
AMELIA Y. TAKAHATA - ONS
MARCIO SZECHTMAN - DUAL
ARNOLDO R. SAAVEDRA - DUAL

ANÁLISE DE SEGURANÇA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO CONSIDERANDO OSCILAÇÕES SUSTENTADAS
KAREN CAINO DE OLIVEIRA SALIM - ONS
CARLOS ALBERTO DA SILVA NETO - ONS
MARCELOS GROETAERS DOS SANTOS - ONS
LUIZ FERNANDO COSTA ALBERTO - EESC-USP
NEWTON GERALDO BRETAS - EESC-USP

O BLECAUTE DE 11/10/2009 E SEUS REFLEXOS NO PLANEJAMENTO, OPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO SIN
PAULO GOMES - ONS

AVALIAÇÃO NUMÉRICA DA EFICIÊNCIA DE CONVERSORES MATERIAIS EM MICROGERAÇÃO
JAVIER ALEXIS ANDRADE ROMERO - UFABC
JESUS FRANKLIN ANDRADE ROMERO - UFABC
MARAT RAFICOV - UFABC

DINÂMICA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES DE SUBTRANSMISSÃO - UM ENFOQUE BRASILEIRO
GUILHERME MIRANDA MARTINS - ENGEVIX

USO DOS CONCEITOS DE SMART GRID NO PROCESSO DE RESTABELECIMENTO AUTOMÁTICO DE ENERGIA ELÉTRICA

DANIEL PINHEIRO BERNARDON - UNIPAMPA
VINICIUS JACQUES GARCIA - UNIPAMPA
MAURICIO SPERANDIO - UNIPAMPA
JUMAR LUIS RUSSI - UNIPAMPA
ERIC FERNANDO BOECK DAZA - AES SUL
LORENZO COMASSETTO - AES SUL

IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO IEC61850 NO COSD DA CEEE-D PARA TELECONTROLE DIRETO DE IED'S

ROBERTO SCHONHOFEN RIBEIRO - CEEE-D
JOSE AURELIO SA BRITO PORTO - SPIN ENGENHARIA
CARLOS FREDERICO MACIEL SILVEIRA - SPIN ENGENHARIA

FERRAMENTA DE PRÉ-ANÁLISE AUTOMÁTICA DE PERTURBAÇÕES

BRUNO GIACOMINI ISOLANI - CTEEP
WILSON ROBERTO DAVID JUNIOR - CTEEP

DESENVOLVIMENTO DE UMA MERGING UNIT COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INOVADORAS

POLICARPO BATISTA ULIANA - EQUALIX
ÂNGELO MIBIELLI - FPTI
LUIZ RICARDO SANCHES COLMAN - ITAI
MOACIR WENDHAUSEN - EQUALIX
JOSÉ LUIZ PEREIRA DOS SANTOS - NEOAUTUS
PAULO ANDRÉ CAPELLARI - NEOAUTUS

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE RELÉ DE SOBRECORRENTE DE TEMPO INVERSO COM RESTRIÇÃO DE TENSÃO EM PROGRAMA DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS

NEWTON JOSÉ DE SALLES - CPFL

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENVIO E RECEBIMENTO DE SAMPLED VALUE (IEC 61850-9-2)

PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR - CONPROVE IND
CRISTIANO MOREIRA - CONPROVE IND
RODRIGO RAMOS - CONPROVE IND
GUSTAVO ESPINHA LOURENCO - CONPROVE ENG
PAULO SERGIO PEREIRA - CONPROVE ENG

ANÁLISE DAS METODOLOGIAS DE DETEÇÃO DE OSCILAÇÕES DE POTÊNCIA E VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DOS IED'S

GUSTAVO SALGE - CONPROVE ENG
PAULO SERGIO PEREIRA JUNIOR - CONPROVE IND
RODRIGO RAMOS - CONPROVE IND
PAULO SERGIO PEREIRA - CONPROVE ENG
CRISTIANO MOREIRA - CONPROVE IND

SOLUÇÕES MODERNAS PARA PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHA

FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL

SISTEMA DE CONTROLE DE POTÊNCIA REATIVA PARA PARQUES EÓLICOS USANDO IEC 61850

FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL

GERALDO ROCHA - SEL

SISTEMA PADRONIZADO DE PARAMETRIZAÇÃO DE IED'S DE PROTEÇÃO UTILIZANDO A NORMA IEC-61850

SIRLENE ROSÁLIA ROLLA MAGALHÃES - CONCERT
PETRÔNIO SPYER PRATES - CONCERT
EDUARDO SAKAKIBARA - EDP

PAULO SERGIO PEREIRA - CONPROVE ENG

REDUÇÃO DO TEMPO DE DISPARO DE RELÉS NUMÉRICOS DE SOBRECORRENTE UTILIZANDO CURVAS DE TEMPO INVERSO NÃO-PADRONIZADAS EM SISTEMAS DE SUBTRANSMISSÃO

RAFAEL CORRÊA - UFSM
LAURIANE CARPES OBREGON - UFSM

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MEDIDOR ÓPTICO DE CORRENTE PARA UTILIZAÇÃO EM ALTA TENSÃO

ANTONIO CARLOS ZIMMERMANN - UFSC
MARCIO BESEN - UFSC

ROSANE NICOLODI - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A

ALGORITMO DE SEQUÊNCIA NEGATIVA COMO FUNÇÃO COMPLEMENTAR À PROTEÇÃO DIFERENCIAL CONVENCIONAL

JOSÉ GERALDO BARRETO MONTEIRO DE ANDRADE - ABB
RIVELINO DA GRAÇA SOARES - ABB
ROBSON CASAGRANDE KUNZ DE OLIVEIRA - ABB

CONEXÃO E PROTEÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

GILSON PAULILLO - GP CONSULT
FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA - COPEL
LEO MIKAMI - ITAI
JULIO HENRIQUE DREHER - ITAI
JEFERSON TOYAMA - ITAI
CARLOS EDUARDO C. LOPES - ITAI

MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRONCO DE 765 kV DESAFIOS ENCONTRADOS

ERASMO MOREIRA DO REGO - FURNAS

ARQUITETURA DE UM SISTEMA DIGITAL PARA COMUTAÇÃO EM PARALELO DO TAPE DE BANCOS DE TRANSFORMADORES DE UMA SUBESTAÇÃO COMPARTILHADA

MARCOS VINICIO HAAS RAMBO - COPEL
NELSON YUGI MARUYAMA - COPEL

ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS PRINCIPAIS SEP INSTALADOS EM INTERLIGAÇÕES DE FURNAS EM 765 kV E 500 kV

DENISE BORGES DE OLIVEIRA - FURNAS
MARCO ANTONIO FERNANDES RAMOS - FURNAS
NELSON PINTO DA SILVA JUNIOR - FURNAS
CHRISTIANO LOPES RODRIGUES - FURNAS
GEORGE EMILIO REGNIER - FURNAS
ROGERIO ANTONIO DA SILVA - ELETRONORTE
ALEXANDRE MASSAUD - ONS
JOSÉ BENEDITO MOTA JUNIOR - ITAIPU

TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA MIGRAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DIGITAL EM USINA TÉRMICA DE CICLO-COMBINADO UTILIZANDO PROJETO DE P&D

JOSE RENATO TABORDA RIBAS - LACTEC
FLÁVIO CHIESA - UEGA
LUIZ ALBERTO JORGE PROCOPIAK - LACTEC

SIMULAÇÃO E CÁLCULO DE INDICADORES DE DESEMPENHO EM REDES INTELIGENTES

JOSEMAR WALLAU FERREIRA - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A
RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE - UFSC

ARQUITETURAS DE REDE ETHERNET DE ALTA DISPONIBILIDADE PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS NA NORMA IEC61850

PAULO CESAR DE CARVALHO - ALTUS

FILOSOFIA DE PROTEÇÃO SIEMENS ADOTADA PARA OS GERADORES SÍNCRONOS E TRANSFORMADORES DO PROJETO RIO MADEIRA

RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - SIEMENS
JOÃO BATISTA - SIEMENS

UTILIZAÇÃO DE MEDAÇÃO FASORIAL APLICADA À PROTEÇÃO SISTêmICA E OTIMIZAÇÃO DAS LÓGICAS DE ECE DO TRONCO DE 765 kV EM FURNAS

JAYME EVARISTO DA SILVA FILHO - FURNAS
CHRISTIANO LOPES RODRIGUES - FURNAS
DENISE BORGES DE OLIVEIRA - FURNAS

DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE SISTEMA DE MEDAÇÃO FASORIAL SÍNCRONIZADA NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE 440 kV DA CTEEP

MARCELO NEUJAHR AGOSTINI - UFSC
ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC
DANIEL DOTTA - IFSC
MARIO ROBERTO BASTOS - CTEEP
SERGIO LUIZ ZIMATH - REASON

UMA PLATAFORMA PARA O ENSINO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE RELES DIGITAIS DE PROTEÇÃO

CLEVER SEBASTIÃO PEREIRA FILHO - UFMG
ARINY H. GUEDES CERQUEIRA - UFMG
EDSMAR FIGUEIREDO ROQUE - UFMG
RICARDO YUJI HASHIGUCHI - UFMG
TIAGO S. DE SOUSA LIMA - UFMG

ASPECTOS DA APLICAÇÃO DE REDES IEC 61850 PARA SISTEMAS DE CONTROLE E PROTEÇÃO REDUNDANTES UTILIZANDO SOMENTE UM TERMINAL MULTIFUNCIONAL (IED)

MARCIO LYRA CHAGAS - SIEMENS
SANDRO DO PRADO GAMBINI - AUTOMALÓGICA
LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE - ELETROSUL

APLICAÇÃO DE INFORMATION MODELS DA NORMA IEC 61850 NO SISTEMA DE REGULAÇÃO DE TENSÃO DAS UNIDADES GERADORAS DA ITAIPU BINACIONAL: PROPOSTA DE MELHORIAS NA NORMA

JULIANO COUTO PORTELA - ITAIPU
CARLOS HENRIQUE ZANELATO PANTALEÃO - UNIOESTE

METODOLOGIA DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE, PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO QUE APLICA A NORMA IEC 61850 PARA SUBESTAÇÕES EM OPERAÇÃO

JOSE DE MELO CAMARGO - AES ELETROPAULO
DENILSON VAROLO - AES ELETROPAULO
MARCEL MASCARO MARTINELLI - AES ELETROPAULO
EDSON DA SILVA SANTOS - AES ELETROPAULO

O PAPEL DO COMMON INFORMATION MODEL-CIM NA INTEROPERABILIDADE DO SMART GRID

PETRÔNIO SPYER PRATES - CONCERT

ENSAIO EM RTDS: A EXPERIÊNCIA DA CEEE-GT

ANDRÉ DARÓS FILOMENA - CEEE-GT

ÁRVORE DE FALHAS E DEFEITOS DO SISTEMA DIGITAL DE PROTEÇÃO E CONTROLE DA SUBESTAÇÃO MIRANDA II AO LONGO DE UMA DÉCADA EM OPERAÇÃO

BRUNO GOMES GERUDE - ELETRONORTE
PAULO ROBERTO ALVES SILVA - ELETRONORTE

SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA – ASPECTOS RELACIONADOS AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CA E FILTROS DO BIPÓLO 2

EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI - FURNAS
MIKE LEE - AREVA T&D BRASIL
GEARÓID OHEIDHIN - AREVA T&D BRASIL

ESQUEMAS DE CONTROLE DE EMERGÊNCIA: A INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA SAGE E UTRS

ANDRÉ DARÓS FILOMENA - CEEE-GT

CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL 2 DE UM SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE USINAS HIDRELÉTRICAS – UMA NOVA REALIDADE NA ELETROSUL

SILVIA SIMÕES COSTA HIGASHI - ELETROSUL
ANA GABRIELA AZEVEDO - ELETROSUL
LUIS FRANCISCO BORGES DE ANDRADE - ELETROSUL
GONZALO HUMERES FLORES - ELETROSUL

ASPECTOS RELEVANTES DA LINGUAGEM DE CONFIGURAÇÃO DE SUBESTAÇÃO SCL DA NORMA IEC 61850

DAVID DANIEL PÉREZ - FPTI
RODRIGO ANDRÉS RAMOS - ITAIPU

MERGING UNIT: CONCEITO, TESTES EM LABORATÓRIO COM USO DE IED COM ENTRADA ETHERNET, PROPOSIÇÃO DE ARQUITETURA E IMPACTO NA AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES

DENYS LELLYS - AREVA T&D BRASIL
MARCELO EDUARDO CARVALHO PAULINO - ADIMARCO UBIRATAN ALVES DO CARMO - CHESF

GUIA BREVE PARA EL DISEÑO E INGENIERÍA DE REDES ETHERNET EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

AITOR ARZUAGA MUNSURI - ZIV

LEILÃO DE SEGUNDO PREÇO ESCALONADO: UMA INOVAÇÃO NO PROCESSO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 EDUARDO HENRIQUE DINIZ FITTIPALDI - CHESF
 FRANCISCO S. RAMOS - UFPE

COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR LIVRE DE ENERGIA ELÉTRICA - RESULTADOS COMPARATIVOS DAS PESQUISAS DE CAMPO REALIZADAS EM 2007 E 2010
 ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT
 FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR-USP

MECANISMO DE COMPENSAÇÃO DE SOBRAS E DÉFICITS - MCSD: UMA PROPOSTA PARA O APORTE E A OPERACIONALIZAÇÃO DE SUAS GARANTIAS FINANCEIRAS
 CRISTIANE TOMA SOKEI - EDP
 OSMANI DE SOUZA AGUIAR - CHESF
 ANTONIO F. COSTA JALES - CHESF

A INTEGRAÇÃO DOS MERCADOS BRASILEIROS DE GÁS NATURAL E ENERGIA ELÉTRICA
 LUIZ FERNANDO ROCHA DE FARIA - UFMG
 WADAED UTURBEY - UFMG

CÁLCULO DA CURVA DE DISPOSIÇÃO A CONTRATAR DE GERADORES HIDRELÉTRICOS: UMA ABORDAGEM ROBUSTA AO PREÇO DE CURTO-PRAZO
 BRUNO FANZERES DOS SANTOS - PUC-RIO
 ALEXANDRE STREET - PUC-RIO

ARMADILHAS REGULATÓRIAS PRESENTES NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO - ANÁLISE HISTÓRICA DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS
 FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADOR JUNIOR-USP
 ANA LÚCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT

SISTEMA DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA PARA INTEGRAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO RIO MADEIRA - A EXPERIÊNCIA DA ANEEL NA LICITAÇÃO E ANÁLISES DOS PROJETOS BÁSICOS
 GABRIEL NASSER DOYLE DE DOYLE - ANEEL
 RODRIGO LIMP NASCIMENTO - ANEEL

A CESSÃO DE EXCEDENTES CONTRATUAIS DE ENERGIA ELÉTRICA E SEU IMPACTO NA ESTRATÉGIA DE CONTRATAÇÃO E PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE EXPOSIÇÃO FINANCEIRA DO CONSUMIDOR LIVRE
 RONEY NAKANO VITORINO - EPUSP
 DOREL SOARES RAMOS - EPUSP

ADEQUAÇÃO DA TUSD EM FUNÇÃO DAS CARACTÉRISTICAS REGIONAIS E SAZONALIS DA CARGA
 CLAUDIO MAGALHÃES DE OLIVEIRA - UFSC
 LUIZ ANGELO DAROS DE LUCA LUCA - IDESTI
 RUBIPIARA CAVALCANTE FERNANDES - IFSC

EFEITO DO MUST PARA OS ACESSANTES DA REDE BÁSICA E PARA O PLANEJAMENTO DA REDE BÁSICA
 BERNARDO MEDEIROS MARANGON LIMA - UNIFEI
 ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ - MC&E
 LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA - MC&E
 JOSÉ WANDERLEY MARANGON LIMA - UNIFEI
 ANSELMO RIBEIRO NASCIMENTO - LIGHT

GERAÇÃO TERMOELÉTRICA A GÁS NATURAL - CONSUMIDOR LIVRE E COMERCIALIZADOR DE GÁS NATURAL COMO ATORES ESSENCIAIS À ABERTURA DO MERCADO DE GÁS
 CLAUDIO PAIVA DE PAULA - ARSESP

TARIFAS DE USO REGIONAIS NA DISTRIBUIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO PLENA DA TECNOLOGIA "SMART GRID"
 JÁDER ALVES CARNEIRO - UNIFEI
 JOSÉ WANDERLEY MARANGON LIMA - UNIFEI
 MABEL SCIANNI MORAIS - MC&E
 ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ - MC&E
 LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA - MC&E

PROJEÇÃO DE CENÁRIOS CLIMETOLÓGICOS HIDRO-EÓLICOS: DESAFIOS, PERIGOS, RISCOS E MITIGAÇÕES
 LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO-ENGENHO
 DANIEL SICA - ENGENHO
 JACQUES SZCZUPAK - ENGENHO
 DENIS SILVA - ENGENHO
 TERÇO AMBRIZZI - USP

MECANISMOS DE REMUNERAÇÃO DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE TRANSMISSÃO E A PARCELA VARIÁVEL
 CARMÉN LUCIA TANCREDO BORGES - UFRJ
 DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO - UFRJ
 FABIANO S. PETRILLO - ELETROSUL
 HOBED ROSA - ELETROSUL

GESTÃO DE RISCOS NA CONTRATAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE CURTO PRAZO POR INDÚSTRIAS ELETROINTENSIVAS
 RAFAEL PRUDENCIANO DA SILVA - UNIFEI
 EDSON DE OLIVEIRA PAMPLONA - UNIFEI
 TIAGO GUIMARÃES LEITE FERREIRA - UNIFEI

ANÁLISE DE RISCO DE PROJETOS EÓLICOS ATRAVÉS DE SÉRIES SINTÉTICAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA - ESTUDO DE CASO PARA AVALIAÇÕES DE FINANCIAMENTO
 RAFAEL TAKASAKI CARVALHO - ELETROSUL
 JULIO GILDO SIGNORETTI JUNIOR - ELETROSUL
 MARCELO MOHR - ELETROSUL

EXPERIÊNCIA PRÁTICA NA APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DE MONTANTE DE USO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO A SER CONTRATADO POR DISTRIBUIDORA DE GRANDE PORTE CONSIDERANDO INCERTEZAS
 RAFAEL DE SÁ FERREIRA - PSR
 LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR - PSR
 MARTHA ROSA CARVALHO - PSR
 RICARDO CUNHA PEREZ - PSR
 LUIZ MAURICIO THOMÉ - PSR

APLICAÇÕES REAIS E O FUTURO DA TECNOLOGIA ÓPTICA NA CONSTRUÇÃO SMARTGRID NA ALTA TENSÃO
 CARLOS ALEXANDRE M. DO NASCIMENTO - CEMIG
 MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES - CEMIG D
 EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPqD
 CLAUDIO ANTONIO HORTENCIO - CPqD

COMPARAÇÃO ENTRE AS PROGRAMAÇÕES DINÂMICA ESTOCÁSTICA E DINÂMICA DUAL ESTOCÁSTICA NA FORMAÇÃO DE PREÇOS DE ENERGIA EM SISTEMA HIDROELÉTRICOS DE GRANDE PORTA
 BRUNO HENRIQUES DIAS - UFJF
 ANDRÉ LUIZ MARQUES MARCATO - UFJF
 MARCELO AROCA TOMIM - UFJF
 TALES PULINHO RAMOS - UFJF
 RAFAEL BRUNO DA SILVA BRANCI - UFJF
 REINALDO CASTRO SOUZA - PUC-RIO
 ANDERSON M. IUNG - DUKE ENERGY

REDES INTELIGENTES: RESPONSABILIDADES E TENDÊNCIAS DAS PERDAS TÉCNICAS NAS REDES DE TRANSMISSÃO

EDMARCIO ANTONIO BELATI - UFABC
 MARIO ROBERTO BASTOS - CTEEP
 EDUARDO COELHO NAVARRO - CTEEP
 CLAUDIONOR FRANCISCO DO NASCIMENTO - UFABC
 HAROLDO DE FARIA JUNIOR - UFABC

ANÁLISE DO II CICLO DE REVISÃO TARIFÁRIA PARA O SETOR DE TRANSMISSÃO E TENDÊNCIAS PARA O FUTURO
 ANTONIO CAMELO DA COSTA PERRELLI - CHESF

IMPACTOS DO PREÇO FUTURO DA ENERGIA ELÉTRICA NO DESEMPENHO DO PIB BRASILEIRO NO DECÉNIO 2011-2020
 CÍCERO ZANONI - UCS
 JACI NATAL TASCA - UCS

CERTIFICADOS DE ENERGIA TRAZENDO LIQUIDEZ PARA COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO LIVRE (ACL)
 THAÍS MÉLEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
 JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.

APERFEIÇOAMENTO E INCREMENTO DA SEGURANÇA REGULATÓRIA AMBIENTAL NO SETOR ELÉTRICO NACIONAL - UMA ABORDAGEM PROPOSITIVA PARA A GESTÃO DO RISCO DE DÉFICIT ENERGÉTICO
 ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ - CESP
 ANTÔNIO FONSECA DOS SANTOS - APINE
 RENATA DE ALENCAR BONAFÉ - CESP

DESAFIOS ATUAIS DA REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO DIANTE DO PÔTENCIAL DE COMPORTAMENTO ESTRATÉGICO DOS AGENTES, NOS AMBIENTES DE CONTRATAÇÃO REGULADA OU LIVRE
 MARCO ANTONIO TAVARES QUEIROZ - CHESF

UM MODELO DE PRÉ-DESPACHO DE SISTEMAS HIDROELÉTRICOS PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS EM MERCADOS DE ENERGIA
 LEONARDO NEPOMUCENO - UNESP
 MARCELO AUGUSTO CICOGNA - ANHANGUERA
 ANDRÉ HENRIQUE BENETTON VERGILIO - UNESP

SEIS ANOS DE LEILÓES DE ENERGIA NOVA NO BRASIL: LICÕES APRENDIDAS E SUGESTÕES DE APROVIMENTAMENTO
 LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO - PSR
 BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR
 BRUNO DA COSTA FLACH - PSR
 JOSE ROSENBLATT - PSR
 MARIO VEIGA PEREIRA - PSR
 PRISCILA ROCHINHA LINO - PSR

EQUILÍBRIO ENTRE ENCARGOS SETORIAIS E A SEGURANÇA DE SUPRIMENTO: ENERGIA DE RESERVA OU POCP?

BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR
 LUIZ AUGUSTO NOBREGA BARROSO - PSR
 MARIO VEIGA PEREIRA - PSR
 PRISCILA ROCHINHA LINO - PSR
 RODRIGO GELLI CAVALCANTI - PSR
 PAULA VALENZUELA - PSR

PROJEÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO SPOT UTILIZANDO MÓDULOS CLIMÁTICOS
 CARLOS ALBERTO SACCO JUNIOR - BIO ENERGIAS
 ALESSANDRO DE LIMA CASTRO - BIO ENERGIAS

PLANEJANDO O MERCADO DE SMART GRID: REGULAMENTAÇÃO E COMPROMISSOS COM O CLIENTE-CONSÚMIDOR
 CARLOS A FRÓES LIMA - UNICAMP
 GILBERTO DE MARINO JANNUZZI - UNICAMP

ANÁLISE DE RISCOS AO CAIXA DAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS EM FUNÇÃO DOS CONTRATOS POR DISPONIBILIDADE NO ACR
 MARCUS VINÍCIUS DE CASTRO LOBATO - CEMIG
 FELIPE FERNANDES GOULART DOS SANTOS - CEMIG

SISTEMA DE PREVISÃO DE PREÇOS SPOT NOS MERCADOS DE ENERGIA ELÉTRICA DO SUL, SUDESTE/CENTRO-OESTE, NORTE E NORDESTE
 ALCANTARO LEMES RODRIGUES - IEE-USP
 JOSÉ AQUILES BAESSO GRIMONI - IEE-USP

SELO VERDE EM CONTRATOS DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA PROPOSTA PARA O MERCADO BRASILEIRO
 JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO - CESP

ANÁLISE DA VIDA ÚTIL DOS BENS E INSTALAÇÕES EM SERVIÇOS OUTORGADOS DO SETOR ELÉTRICO
 EVERTON LUIS PELOSO E SILVA - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
 JOSÉ MARIA DE CARVALHO - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
 JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.

CONTRATAÇÃO ÓTIMA DO USO DA TRANSMISSÃO: A GESTÃO INTEGRADA DOS RISCOS
 LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO-ENGENHO
 DEBORA TORTELLY - ENGENHO
 ROBINSON SEMOLINI - ELETRO

GESTÃO POR INDICADORES: ANÁLISE DE UM NOVO PROCESSO PARA ACOMPANHAMENTO E MELHORIA DOS RESULTADOS DOS NEGÓCIOS NAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS
 CLAILE VANZELLA - ELETROSUL
 WILTON BRAZ PEREIRA - ELETROSUL

REATORES DE LINHA FLEXÍVEIS - OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DA INTERLIGAÇÃO NORTE-SUL
RICARDO ANDRE GONCALVES - FURNAS

UM MODELO PARA A EXPANSÃO ÓTIMA MULTIOBJETIVO: CONCILIANDO ASPECTOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS
LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO-ENGENHO
DEBORA TORELTY - ENGENHO
LUIZ MACÉDO - ENGENHO
PAULA LEITE - ENGENHO

TARIFACAO DO USO DA TRANSMISSAO NO BRASIL: ANALISE, APRIMORAMENTO E GENERALIZACAO DA METODOLOGIA NODAL
JOÃO GUILHERME DE C. COSTA - UNIFEI
ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI
LUIZ HENRIQUE LOPES LIMA - UNIFEI
ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI
CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS - UNIFEI
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANNELA ENERGIA S.A.
ANA CAROLINA RENNÓ GUIMARÃES - ANDRADE E CANNELA ENERGIA S.A.
RODRIGO ALVES DE LIMA - DUKE ENERGY

ESTUDO DOS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES NO PERFIL DA GERAÇÃO HIDRELETRICA NO SIN
CLAUDIO ANDRES VILLEGAS VALLEJOS - LACTEC
DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL - LACTEC
MARCELO RODRIGUES BESSA - LACTEC
MIRIAM RITA MORO MINE - UFPR
ELOY KAVISKI - UFPR
MÁRCIO BLOOT - COPEL
CARLOS FERNANDO BLEY CARNEIRO - COPEL GET
JOÃO PAULO FERNANDES ESTRÓCIO - CESP
MARCELA MENDES MARTINS - AES BRASIL
GRAZZIANO MOTERANI - CEMIG

A INSERÇÃO DAS FONTES EÓLICA, BIOMASSA E SOLAR NA MATRIZ ELÉTRICA FRENTE AS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL E O ATENDIMENTO PLENO DA CARGA
MAURICIO DESTER - FURNAS

PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO CONSIDERANDO O CUSTO DA CONFIABILIDADE
LUIZ ANTÔNIO DA FONSECA MANSO - UFSJ
PAULO EDUARDO ABREU - UFSJ
LEONIDAS CHAVES DE RESENDE - UFSJ
ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI
CLÉBER ESTEVES SACRAMENTO - CEMIG D

ESTRUTURA TARIFÁRIA DO USO DO SISTEMA DE TRANSMISSAO E DISTRIBUIÇÃO BRASILEIRO - UMA ANALISE DE SUA EVOLUÇÃO METODOLÓGICA
VALDSON SIMOES DE JESUS - CHESF
ALICE HELENA - ONS

AVALIAÇÃO DAS TAXAS DE INDISPONIBILIDADE FORÇADA E PROGRAMADA UTILIZADAS NAS ETAPAS DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS
CARLOS DA COSTA FERREIRA - ELETRONORTE
JAMIL RODRIGUES DE FREITAS - ELETRONORTE
ADMIR MARTINS CONTI - ELETRONORTE
RAFAEL RIGAMONTI - ELETROBRAS

A IMPORTÂNCIA DA DEFINIÇÃO DO CONDUTOR ÓTIMO NOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE ALTERNATIVAS DE TRANSMISSÃO
THIAGO MARTINS - EPE
JUREMA LUDWIG - EPE
MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE

ARETHA CAMPOS - EPE

ESTUDO DO DESEMPENHO DE MÚLTIPLOS CONVERSORES CCAT TENDO EM VISTA AS ALTERNATIVAS EM CORRENTE CONTÍNUA PARA A TRANSMISSAO DE BELO MONTE
ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO - CEPOL
LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPOL
FABRÍCIO LUCAS LÍRIO - CEPOL
FABIOLA FERREIRA CLEMENT VÉLIZ - CEPOL

A EXPANSÃO DA INTERLIGAÇÃO SUL/SUDESTE/ CENTRO-OESTE COM AS INCERTEZAS ASSOCIADAS À INTEGRAÇÃO DAS GRANDES USINAS DA REGIÃO AMAZÔNICA
JUREMA LUDWIG - EPE
ARETHA CAMPOS - EPE
MARCOS VINICIUS FARINHA - EPE
THIAGO MARTINS - EPE

MATRIZES DE COMPENSAÇÃO DE POTÊNCIA REATIVA: UMA METODOLOGIA PRÁTICA APLICADA AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO
SEBASTIÃO VIDIGAL FERNANDES JÚNIOR - CEMIG
DANIEL JOSÉ TAVARES DE SOUZA - EPE
EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO - EPE
ALEXANDRE DE MELO SILVA - EPE
MARCOS AFFONSO DOS SANTOS - CTEEP

ESTUDO DE SISTEMAS ELÉTRICOS ENVOLVENDO A ALTERNATIVA DE TRANSMISSÃO EM 765KV PARA O TRANSPORTE DE GRANDES BLOCOS DE ENERGIA
RICARDO PENIDO DUTT-ROSS - CEPOL
ROBERTO VAISMAN - CEPOL
MARIO HERDADE - PUC-RIO
ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO - CEPOL
LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPOL
THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO - MME

DISPERSÃO ESPACIAL DE CUSTOS MARGINAIS DE OPERAÇÃO POR BARRA ELÉTRICA COMO INDICADOR PARA A AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO: EXEMPLO DE APLICAÇÃO AO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
RAFAEL DE SÁ FERREIRA - PSR
LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR - PSR
MARTHA ROSA CARVALHO - PSR
RICARDO CUNHA PEREZ - PSR
LUIZ MAURÍCIO THOMÉ - PSR

A INTEGRAÇÃO BRASIL-PERU: VANTAGENS, LIMITAÇÕES E OPORTUNIDADES FUTURAS
LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO-ENGENHO
RAFEL FLORES - CIGRE

DEFINIÇÃO DE NOVAS TRANSFORMAÇÕES DE REDE BÁSICA E DE FRONTEIRA: ESCOLHA DAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DOS TRANSFORMADORES DE REDE BÁSICA E FRONTEIRA
ALEXANDRE DE MELO SILVA - EPE
EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO - EPE
MAXWELL CURY JUNIOR - EPE
SEBASTIÃO VIDIGAL FERNANDES JÚNIOR - CEMIG

SELEÇÃO DE CORREDORES E ROTAS PREFERENCIAIS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO: A UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA AHP NO SISTEMA AMBIENTRANS
PAULO CESAR PIRES MENEZES - CEPOL
DENISE FERREIRA DE MATOS - CEPOL
JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPOL
CRISTIANE BARBOSA DA CRUZ - CEPOL
SILVIA HELENA MENEZES PIRES - CEPOL
KATIA CRISTINA GARCIA - CEPOL
ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPOL
LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPOL

TRANSMISSÃO DE ENERGIA POR LONGAS DISTÂNCIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS NÃO-CONVENCIONAIS

MILANA LIMA DOS SANTOS - USP
JOSE ANTONIO JARDINI - FDTE
SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE
GERALDO LUIZ COSTA NICOLA - ELETRONORTE

INDICADORES DE SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO REFERENTES À PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE - "O CASO PORTUGUÊS"
NUNO MIGUEL FIDALGO MARTINS - REN
PEDRO CABRAL - REN
JOANA SANTOS - REN
SONIA VILELA - REN

ADEQUAÇÃO DO PROGRAMA FLUPOT CONTEMPLANDO AS VÍSOS DO PESQUISADOR E DO PLANEJADOR DE REDES ELÉTRICAS
JAVIER RUBEN OJEDA SOTO - CEPOL
JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF
DALTON FRANÇA GUEDES FILHO - CHESF
CARLOS LEONCIO GONZAGA COSTA - CHESF
JOAO ALBERTO PASSOS FILHO - UFJF
RICARDO PENIDO DUTT-ROSS - CEPOL

O PODER DA INCERTEZA-REFLEXÕES SOBRE A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA
ROBSON LUIZ SCHIEFLER - COPEL

INTEGRAÇÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NAS REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO. CASO ALEMÃO
MILTHON SERNA SILVA - UFS
KLAUS PFEIFFER - SIEMENS

SISTEMAS FLEXÍVEIS DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE ALTERNADA PARA A INTEGRAÇÃO DAS GRANDES USINAS DA REGIÃO AMAZÔNICA
ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA - SIEMENS
DIETMAR RETZMANN - SIEMENS
ANDRÉ LUIZ MADURO PEREIRA - SIEMENS
CARLOS EDUARDO TIBURCIO - SIEMENS

VIABILIZAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COLÔMBIA - PANAMÁ - COMERCIALIZAÇÃO DE DIREITOS FINANCEIROS DE ACESSO POR MEIO DE LEILOES DE CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO
MARCIO SZECHTMAN - DUAL

OPÇÕES TECNOLÓGICAS NO PLANEJAMENTO DA TRANSMISSÃO EM LONGA DISTÂNCIA - O CASO DA EXPANSÃO DAS GRANDES INTERLIGAÇÕES
DOURIVAL DE SOUZA CARVALHO JUNIOR - EPE
PAULO CESAR VAZ ESMERALDO - EPE
DANIELA FLORÉNCIO DE SOUZA - EPE
EDNA MARIA ALMEIDA ARAUJO - EPE

ANÁLISE DA MELHOR LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS BACK-TO-BACK NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL, APlicada ao PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO
MARCOS AFFONSO DOS SANTOS - CTEEP
LUIZ YORK GIRO - CTEEP
MARIANA PIRES MONTEIRO - CTEEP
DANIEL JOSE TAVARES DE SOUZA - EPE
JOSE ANTONIO JARDINI - FDTE

INFLUÊNCIA DO FATOR DE POTÊNCIA DE FRONTEIRA NA INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÕES E REFORÇOS NA REDE BÁSICA
DANIEL SINDER - ONS
ELDER GERALDO SALES SANTANNA - ONS
DALTON DE OLIVEIRA CAMONAS DO BRASIL - ONS
LILLIAN MONTEATH - ONS
MARIA CONCEIÇÃO GUEDES ALCOFORADO - ONS
THIAGO GONÇALVES LEDO - ONS

PROJETO DE P&D DAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS SOBRE EMISSÕES LÍQUIDAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS

JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPOL
MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPOL
ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPOL
SILVIANI FROELICH - ELETRONORTE
FLAVIA EMILIA CINTA DE FARIA - CHESF
ANDRE CIMBRELIS - FURNAS
MARIA LUIZA MILAZZO - ELETROBRAS
MAURO NEGRINI DA SILVA - CEPOL
ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPOL
PAULO CESAR PIRES MENEZES - CEPOL

REGULARIZAÇÃO DO SUPRIMENTO DE ENERGIA - O PAPEL DA COMPLEMENTARIDADE
THIAGO CORREA CÉSAR - EPE
PEDRO A. M-S. DAVID - EPE
AMARO OLÍMPIO PEREIRA - EPE
RONALDO ANTONIO SOUZA - EPE
RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO - EPE

ANÁLISE DA SAZONALIDADE DA DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL E SEUS IMPACTOS EM UM SISTEMA HIDROTERMICO COM CAPACIDADE DE REGULARIZAÇÃO HÍDRICA EM DECLÍNIO
DOUGLAS DE SOUZA FRANCHINI - BIO ENERGIAS
FATIMA REGINA VAZ MOREIRA - BIO ENERGIAS
ALESSANDRO DE LIMA CASTRO - BIO ENERGIAS

IMPACTO DA EVOLUÇÃO DA MATRIZ ELÉTRICA NA MODELAGEM DA OPERAÇÃO DE USINAS TERMELETRICAS EM ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE LONGO PRAZO
MARIA LUIZA VIANA LISBOA - CEPOL
CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABOIA - CEPOL
LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO - CEPOL
MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPOL
ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPOL

INCORPORAÇÃO DE GRANDES USINAS HIDRELÉTRICAS COM RESERVATÓRIO A FIO DÁGUA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO: IMPACTOS ECONÔMICOS, ENERGÉTICOS E COMERCIAIS
RAFAEL DE OLIVEIRA GOMES - BIO ENERGIAS
ALESSANDRO DE LIMA CASTRO - BIO ENERGIAS
ANDRÉ LUIZ MARQUES MARCATO - UFJF

FERRAMENTA INTERATIVA DE APOIO AO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO E RESULTADOS DOS TESTES DE VALIDAÇÃO
JOAO RICARDO PAES DE BARROS - CEPOL
LUCIANO DE SOUZA MOULIN - CEPOL

EMBUTINDO CRITÉRIOS DE JOGOS CONTRA A NATU- REZA E ANÁLISE HIERÁRQUICA DE PROCESSOS (AHP) NAS DECISÕES DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO SOB CONDIÇÕES DE INCERTEZAS EXTERNAS
JOAO RICARDO PAES DE BARROS - CEPOL
LUCIANO DE SOUZA MOULIN - CEPOL

EXPANSÃO DAS INTERLIGAÇÕES ENTRE SUBSISTEMAS COM ÊNFASE NO ESCOAMENTO DA ENERGIA DA UHE BELO MONTE
ANGELA REGINA LIVINO DE CARVALHO - UFRJ
RENATA NOGUEIRA FRANCISCO DE CARVALHO - EPE
DANIELLE BUENO DE ANDRADE - EPE

MODELAGEM ESTATÍSTICA DE VENTOS PARA A UTILIZAÇÃO NOS MODELOS DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO
MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPOL
DEBORA DIAS JARDIM PENNA - CEPOL
JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA - CEPOL
ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPOL

DESAFIOS PARA O PROJETO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 4800 MVA DE POTÊNCIA INSTALADA E 63 KA DE CORRENTE DE CURTO-CÍRCUITO NO SETOR 230 KV
FÁBIO NEPOMUCENO FRAGA - CHESF
WALTER JOSE RODRIGUES - CHESF
GUSTAVO HENRIQUE S. VIEIRA DE MELO - CHESF
HELON DAVID DE M. BRAZ - CHESF

MODELO DE CHAVE COM REPRESENTAÇÃO DO ARCO ELÉTRICO E SUA UTILIZAÇÃO PARA A SIMULAÇÃO DE FENÔMENOS DE VFTO
PABLO MOURENT MIGUEL - UFF

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA DISTÂNCIA DE SEPARAÇÃO ENTRE PÁRA-RAIOS E EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS
LÚCIO VAGNER CARVALHO NEIVA - LEME

DESEMPENHO DOS DISJUNTORES DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA ELETROSUL VISANDO ADEQUAÇÕES NO PLANO DE MANUTENÇÃO
THIAGO BETTIN SANCHEZ - ELETROSUL

COMPARAÇÃO DE MODELOS DE PR DE ÓXIDO DE ZINCO PARA SIMULAÇÃO EM ATP
SAULO SALGADO WANDERLEY - PETROBRAS
PABLO MOURENT MIGUEL - UFF

LICITAÇÕES E EQUIPAMENTOS RESERVA NO HVDC
CLÁUDIO HENRIQUE ROTH - ELETRONORTE

UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
MARCOS VINÍCIUS SILVA - UFU
DECIO BISPO - UFU
JOSE ROBERTO CAMACHO - UFU
SERGIO FERREIRA DE PAULA SILVA - UFU

MELHORIA DO DESEMPENHO DE ISOLADORES UTILIZADOS EM SUBESTAÇÕES CLASSE 800 KV SOB CHUVA INTENSA
DARCY RAMALHO DE MELLO - CEPOL
ORSÍNO BORGES DE OLIVEIRA FILHO - CEPOL
JOSÉ ANTONIO CARDOSO - CEPOL
ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO - CEPOL
SYLVIA GARCIA DE CARVALHO - FURNAS

DISPOSITIVO DE PRECISÃO PARA ENSAIOS DE "VFT" EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPOL
LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS - CEPOL

ASPECTOS RELEVANTES DE ENSAIOS DE COMISSÃO-NAMENTO EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A SF6 REALIZADOS NA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ - A EXPERIÊNCIA DE 26 ANOS DA ELETRONORTE
RICARDO DA CUNHA BEZERRA - ELETRONORTE
JOSÉ MARIA TAVARES TEIXEIRA JUNIOR - ELETRONORTE
REINALDO CORREA LEITE - ELETRONORTE

AVALIAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS COM MEDAÇÃO DE MÚLTIPLOS CANAIS SÍNCRONIZADOS
MARCELO EDUARDO CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
LEONARDO BOLZAN GIACCHETTA - ADIMARCO

IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITO EM DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO ATRAVÉS DA ANÁLISE DO ESTADO TÉRMICO DOS ACUMULADORES DE ENERGIA ASSOCIADOS AO SEU MECANISMO DE AÇÃO
EDUARDO DE BRITO SILVA - CHESF
EDINALDO JOSÉ DE OLIVEIRA - CHESF

REDUÇÕES DE CUSTOS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO OBTIDAS COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANOBRA HÍBRIDOS COMPACTOS E UM NOVO LAYOUT DE SUBESTAÇÕES DE 145 KV
JEAN CONRAD PAUL ALTWEGG - DEJA
NISIO FERNANDO BITAR SORAGI - CEMAT
THIAGO LEITE THEODORO DE SOUZA - ALSTOM

O SISTEMA HVDC DO RIO MADEIRA - ASPECTOS DO PROJETO DO BIPOLAR 1 E DA INTERLIGAÇÃO COM ACRE-RONDÔNIA
JOHN GRAHAM - ABB
PAULO FISCHER - ABB
TOMMY HOLMGREN - ABB

PADRONIZAÇÃO DE SUBESTAÇÕES DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO
ALÉCIO DE MELO OLIVEIRA - CEMIG D
PAULO ROBERTO F.C. COSTA - CEMIG D

MEDIDA DE DESCARGAS PARCIAIS EM BUCHAS CAPACITIVAS EM AMBIENTE A CÉU ABERTO, UMA EXPERIÊNCIA BEM SUCESSIDA
FERNANDO DE SOUZA BRASIL - ELETRONORTE
JORGE AUGUSTO SIQUEIRA TOSTES - ELETRONORTE
BARBARA MEDEIROS CAMPOS - ELETRONORTE
PAULO RUBENS PARAENSE DE AZEVEDO - ELETRONORTE
OLEGARIO FERREIRA ALVES NETO - ELETRONORTE
JORGE ALBERTO SEGTOPWICH ANDRADE - ELETRONORTE

ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DE TENSÃO DE RESTABELECIMENTO PARA OS DISJUNTORES DE CONEXÃO DE UMA CENTRAL GERADORA EÓLICA
ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF

AS SOLICITAÇÕES DE ALTAS FREQUÊNCIAS EM SUBESTAÇÕES BLINDADAS EM SF6 E A PERFORMANCE DOS EQUIPAMENTOS
GIL FERNANDO BRAGA DE OLIVEIRA JR - CTEEP
ANTONIO MANUEL CORVO - CTEEP
CÁSSIO CORAZZA DA SILVA - CTEEP

VIABILIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES EM LOCAIS COM RESTRIÇÕES DE OCUPAÇÃO
DANIEL PEREZ DUARTE - FDTE
ANTÔNIO PAULO DA CUNHA - FDTE
MARCELO APARECIDO PELEGRIINI - SINAPSIS
GUILHERME MASSAMI TAKAYAMA KOBAYASHI - CELESC
DISTRIBUIÇÃO S/A

A CONSEQUÊNCIA PARA OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DO CONTROLE DE TENSÃO ATRAVÉS DA MANOBRA DE REATORES
GIL FERNANDO BRAGA DE OLIVEIRA JR - CTEEP
ANTONIO MANUEL CORVO - CTEEP

AUMENTO DA CAPACIDADE DE SUBESTAÇÕES EXISTENTES ATRAVÉS DA SUA COMPACTAÇÃO COM BAIXO NÍVEL DE ISOLAMENTO
JULIO CESAR RAMOS LOPES - INOVATEC
EMMANUEL PASQUA DE MORAES - AES ELETROPAULO
LEONEL CRISOSTENES - AES ELETROPAULO
GIL FORTES VASCONCELOS - MATRIX
MARCOS WRIGHT PIEREN - MATRIX
SERGIO LUCIO SALOMON CABRAL - MATRIX
WALTER PINHEIRO - MATRIX

MÉTODO PARA MITIGAR A EMISSÃO DE SF6 EM DISJUNTORES NO CONTEXTO DA MANUTENÇÃO
ALTAIR COUTINHO DE AZEVEDO JR - ELETROSUL
ACIRES DIAS - UFSC
LUIZ FERNANDO PERES CALIL - UFSC

CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ENERGIA POR PÁRA-RAIOS - UMA ANÁLISE DE CASO
GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA - UFCG
EDSON GUEDES DA COSTA - UFCG
MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF
ZOSIMO REZENDE SILVA - CHESF
LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA - CHESF
PAULO TRAJANO DA SILVA - CHESF

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS PÁRA-RAIOS DE ZNO SEM CENTELHADORES FRENTE ÀS SOBRETENSÕES TEMPORÁRIAS EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE ENERGIA PREVIA ABSÓRVIDA
JORGE LUIZ DE FRANCO - FRANCO
DAIANA ANTONIO DA SILVA - FEEC/UNICAMP
JOSE PISSOLATO - FEEC/UNICAMP
NELSON JHOE BATISTELA - UFSC
JAMES SILVEIRA - IFSC

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PÁRA-RAIOS DE ZNO BASEADO NA ANÁLISE DE TERMOGRAFIAS
GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA - UFCG
EDSON GUEDES DA COSTA - UFCG
DAMÁSIO FERNANDES JÚNIOR - UFCG
VALDEMIR DA SILVA BRITO - UFCG
MARCELO JOSE DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF

METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DE ENSAIOS A FRIA PARA VERIFICAÇÃO DOS AJUSTES DE RELÉS DE CHAVEAMENTO CONTROLADO MANOBRANDO CARGAS FIXAS
FERNANDO ALVES RIBEIRO - FURNAS

LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CÍRCUITO A BASE DE REATOR SATURADO: COMPARAÇÕES ENTRE MODELO DE ATP E MODELO REDUZIDO DE LABORATÓRIO
MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF
LUIZ ANTONIO MAGNATA DA FONTE - UFPE
MANOEL AFONSO DE CARVALHO JUNIOR - UFPE
FERNANDO EDIER FRANÇA FREITAS - UFPE
LUCAS ESPINOLA DE CARVALHO MAIA - UFPE

SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA - PROJETO DOS ELETRODOS DE TERRA ASSOCIADOS ÀS ESTAÇÕES CONVERSORAS - BIPOLAR 2
BENJAMIN BIJARANO - IE MADEIRA
EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI - FURNAS

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS COMPUTACIONAIS VOLTADAS À MANUTENÇÃO PREDITIVA DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO
RAFAEL MARTINS - LACTEC
DANILO TURKIEVICZ DOS SANTOS - COPEL
LUIZ CARLOS RODRIGUES CARPES - COPEL

O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS COMO FERRAMENTA PARA O PROJETO DE MALHAS DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES
DANILO SALGADO - ANDRADE E CANELA ENERGIA S.A.
MARCELO PEREIRA PINTO - USP

DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÕES NA FAIXA DE PASSAGEM DE LINHAS 88(138) KV
FRANCISCO ANDRÉ GONÇALVES JUNIOR - AES ELETROPAULO
GILMAR DOMINGUES - AES ELETROPAULO

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO PARA OBTEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO
JOSÉ LUIZ NETO - UFRJ
HUGO DE CUFFA - UFRJ
RAFAEL VENDRELL RIBEIRO - UFRJ
JULIA SAKAMOTO PAIS - UFRJ
MARCO VINICIUS BENTES DO COUTO - UFRJ
CESAR COSENZA DE CARVALHO - UFRJ
MARCELO MARTINS WERNECK - UFRJ

FALTAS ASSIMÉTRICAS NAS BARRAS DE ACESSO DE GERADORES À REDE BÁSICA
ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS
ANDREIA MAIA MONTEIRO - ONS
YURI ROSEMBLUM DE SOUZA - ONS
HENILDO MEDEIROS DE BARROS - ONS

UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISES DE SUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA DE SUBESTAÇÕES
CARLOS ALBERTO LEITE SILVA - CHESF
DALTON FRANÇA GUEDES FILHO - CHESF

METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA O CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO EM SUBESTAÇÕES
LÍVIA MARIA ALBURGUETTI - TSE
ROGÉRIO REGIS DA SILVA - TSE
ADEMIR CARNEVALLI GUIMARÃES - TSE

DETERMINAÇÃO DE REQUISITOS DE CORRENTES DE CURTO-CÍRCUITO COM ZEROS ATRASADOS ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES EM COMPUTADOR DIGITAL COM O USO DO PRÓGRAMA ATP
JORGE AMON FILHO - FURNAS
RICARDO ANDRÉ GONÇALVES - FURNAS
PAULO CESAR FERNANDEZ - ELETROBRAS

Evolução da Gestão da Parcela Variável na EletroNorte: Impacto Empresarial 2009/2010
MILTON NUNES DA SILVA FILHO - ELETRONORTE

Disponibilização das Informações em Tempo Real do Sistema SAGE do Centro de Operação para o Ambiente Corporativo da CELG-D Utilizando Ferramentas Web
MAURÍLIO JOSÉ DE MEDEIROS VIEIRA - CELG-D

Coordenação Energética da Cascata do Rio São Francisco Utilizando Algoritmos Genéticos

LEVI GURGEL MOTA DE CASTRO - CHESF
ALCIDES CODECEIRA NETO - CHESF
EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ - CHESF
ANTÔNIO MELO CAVALCANTI - CHESF

Análise Automatizada de Desligamentos

JOSE CARLOS LOBATO PASINI - ELETROSUL
MAICO MARQUES DIAS - ELETROSUL
ROMULO GUILHERME SCHNEIDER RISTOW - ELETROSUL

Métodos de Alocação de Custos dos Serviços Anciliares de Reserva

JUAN CARLOS GALVIS MANSO - UNESP
ANTONIO PADILHA FELTRIN - UNESP

Smart Two - Evolução do Sistema de Processamento Inteligente de Alarms

ANTÔNIO SÉRGIO DE ARAÚJO - CHESF

O uso dos Eventos Básicos da FTA para a Disponibilidade do SCS

CICERO MARIANO PIRES DOS SANTOS - UFPE

Adequação aos Requisitos de Agrupamento de Eventos do ONS

OSMAR BRUNE - ALTUS
MARTA TORRECILHA - ONS

Ferramenta de Acesso à Informações e Procedimentos para Operação em Tempo Real

MAURICIO DESTER - FURNAS

Sistema Especialista Aplicado em Análise de Alarms

JENIVAL DO CARMO LIMA - ELETRONORTE
DANIEL SANTOS COIMBRA - ELETRONORTE

Uma Estratégia de Solução para o Problema da Programação Diária da Operação de Sistemas Hidrotérmicos Baseada na Relaxação LAGRANGEANA e no LAGRANGEANO AUMENTADO

FABRICIO YUTAKA K TAKIGAWA - IFSC
ERLON CRISTIAN FINARDI - UFSC

Simulação de Características Operativas do HVDC para Treinamento de Despachantes de Itaipu

PAULO NEIS - ITAIPU
ALBERTO DE ARAUJO BASTOS - ITAIPU

Aplicações Avançadas de Sincrofatores em Tempo Real

FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL

Sistema de Previsão Probabilística Espacial de Eventos de Descargas Atmosféricas e sua Aplicação na Vigilância Meteorológica do Sistema Elétrico

EDUARDO ALVIM LEITE - SIMEPAR
ADRIEL YOSHIO SANTOS IGARASHI - SIMEPAR
MARCO ANTONIO RODRIGUES JUSEVICIUS - SIMEPAR

Sistema de Previsão Probabilística de Variáveis Hidrológicas e sua Aplicação no Alerta de Inundações

EDUARDO ALVIM LEITE - SIMEPAR
ANGELO BREDA - SIMEPAR
JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA - SIMEPAR

Utilização de Usina Térmoeletrica à Biomassa no Atendimento a Cargas da Concessionária - Uma Experiência da ENERSUL

THIAGO MARTINS DE MORAIS - ENERSUL
ALEXANDRO ALVES MARTINS - ENERSUL
JOSÉ EGÍDIO MARQUES DE ASSUNÇÃO - ENERSUL
MARCOS PAULO JANDUZZO - UTE
NILSON TAMOTSU AGUENA - ENERSUL

Impactos de uma Central Geradora Eólica de 230kV/140,7MW na Operação do Sistema de Transmissão Acessado

ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF

Representação Detalhada da Rede Básica de Transmissão do Sistema Interligado Nacional em Estudos de Planejamento da Operação Eletro-energética de Longo e Médio Prazo: Avaliação do Congestionamento da Transmissão e da Dispersão Espacial de Custos Marginais entre Barras das Regiões Elétricas

RAFAEL DE SÁ FERREIRA - PSR
LUIZ CARLOS DA COSTA JÚNIOR - PSR
MARTHA ROSA CARVALHO - PSR
RICARDO CUNHA PEREZ - PSR
LUIZ MAURÍCIO THOMÉ - PSR

Ferramenta para Análise da Transferência de Carga sem Interrupção entre Circuitos Através de Chave Seccionadora

MARCOS RODOLFO CAVALHEIRO - CTEEP
HELIO HANAWA - CTEEP

A Abordagem Estatística no Cálculo das Capacidades Operativas Sazonais de Linhas de Transmissão

ROMULO GUILHERME SCHNEIDER RISTOW - ELETROSUL

ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN - ELETROSUL

Sistemas de Diagnóstico de Perturbações em Tempo Real Baseados em Metodologias de Inteligência Computacional

FÁBIO AUGUSTO DA SILVA ANTUNES - CEMIG
PAULO MÁRCIO DA SILVEIRA - UNIFEI

Inclusão de Medições Fasoriais na Estimação de Estados com Preservação da Estrutura dos Estimadores Convencionais

ANTONIO SIMÕES COSTA - UFSC
ANDRÉ ALBUQUERQUE - UFSC

Uma Abordagem Rápida e Eficiente para Previsão de Carga por Barramento

RICARDO MENEZES SALGADO - UNIFAL-MG
TAKAAKI OHISHI - UNICAMP
ROSANGELA BALLINI - UNICAMP

Avaliação de Impactos na Produção de Energia Hidroelétrica com as Previsões de Crescimento na Demanda por Transporte Hidroviário

ALBERTO LUIZ FRANCATO - UNICAMP
TIAGO ZENKER GIRELI - UNICAMP
JOÃO EDUARDO GONÇALVES LOPES - UNICAMP
PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA - UNICAMP
MANOEL JOSÉ POVOA - AES BRASIL
WAGNER PERNIAS LOPES - AES BRASIL
MARIA CLARA ALBUQUERQUE MOREIRA - UNICAMP

ANÁLISE PARA INDICADORES DE DESEMPENHO PREVENTIVOS FOCADO NA DISPONIBILIDADE DAS FUNÇÕES DE TRANSMISSÃO (FTS), CONSIDERANDO A CONFIABILIDADE E MANUTENIBILIDADE

ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS - ELETRONORTE

Alívio de Sobrecargas em Redes de Transmissão com o Auxílio de Geradores Distribuídos

ANTONIO PADILHA FELTRIN - UNESP
ERICK SOMOCURIO - UNESP
EDUARDO SHIGUEO HOJI - UNESP

Indicadores de Disponibilidade: uma Nova Abordagem para o Cálculo e Utilização

GEZIEL SCHAUOSKI DE OLIVEIRA - ELETROSUL
FILIPE MAGNO MAGNO MAYRINK NIQUINI - ELETROSUL
SANDRO DOS SANTOS PEREIRA - ELETROSUL

Operação Remota do Sistema de Transmissão da CTEEP - Subestações da Rede Básica e DIT's - Demais Instalações da Transmissão

VANDERLEI SOARES DA COSTA - CTEEP
Arquitetura de Suporte a Contingenciamento de Centro de Operação do ONS com a Entrada em Operação do Sistema REGER

MARCO AURELIO QUADROS - ONS

SÉRGIO RIBEIRO MORAND - ONS

ARTUR RENAN SANCHEZ RODRIGUES - ONS

Estratégias Utilizadas para Manutenção da Segurança Operativa do Sistema de Transmissão de 525 KV da Região Sul

FERNANDA SOUZA SENNA - ONS
ANA CLAUDIA SAMPAIO BATISTA - ONS
ANDRÉ DELLA ROCCA MEDEIROS - ONS
RICARDO VIEIRA - ONS
JOSÉ MARIO MAMFRIN CAPANO JR. - ONS

Utilização da Ferramenta Organon nos Processos do ONS

LEANDRO DEHON PENNA - ONS
MARCO AURELIO QUADROS - ONS
SUMARA DUARTE TICOM - ONS
GIULIANO PIRES - ONS
ALEXANDRE RODRIGUES NUNES - UFRJ
RENAN AUGUSTO LEITES - ONS
RODRIGO VILLELA DE FARIA - ONS
CARLOS ALBERTO DA SILVA NETO - ONS
MAURÍCIO CAMPOS PASSARO - ONS

Soluções para a Rede de Gerenciamento de Energia do ONS - REGER

AYRU LEAL DE OLIVEIRA FILHO - CEPEL

HIRAN TOLEDO DOS SANTOS - ONS

Os Desafios da Aplicabilidade de Sistemas de Medição Sincronizada de Fatores (SMSF) na Gestão de Ativos e Processos Operativos de Agentes do Sistema Interligado Nacional (SIN)

MARCOS HENRIQUE GONÇALVES DE FREITAS - CEMIG

Antecipação do Despacho de Usinas Térmicas à GNL no Planejamento de Curto Prazo da Operação Hidrotérmica

ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL
TIAGO NORBIATO DOS SANTOS - PUC-RIO
MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL
ANA LUCIA DE SABOIA - CEPEL
FERNANDA DA SERRA COSTA - CEPEL
ROBERTO JOSE PINTO - CEPEL

Modelagem Linear por Partes Dinâmica da Função de Produção Hidroelétrica - Extensão para Funções Multivariadas e Aplicação de Programação Dinâmica Dual

ANDRÉ LUIZ DINIZ - CEPEL
ANA LÚCIA DE SABOIA - CEPEL
TIAGO NORBIATO DOS SANTOS - PUC-RIO
ROBERTO JOSE PINTO - CEPEL
MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL
FERNANDA DA SERRA COSTA - CEPEL

Avaliação dos Impactos das Características de Operação a Fio d'Água das Novas UHEs da Região Amazônica na Definição dos Níveis de Segurança para Operação do SIN

MARCUS VÍNICIUS DE CASTRÔ LOBATO - CEMIG
JOSE HUMBERTO COSTA - CEMIG
THIAGO MATOZINHOS DE SOUZA - CEMIG
FREDERICO PEREIRA STAUFFER - UFMG

NOVAS OBSERVAÇÕES SOBRE ASPECTOS DAS CORRENTES DE LÔNGA DURAÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA SUPORTE AOS ESTUDOS DE DESEMPENHO DE INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
OSMAR PINTO JUNIOR - INPE

ESTUDOS DE VIABILIDADE DE TRANSMISSÃO EM EATCA/UATCA A LONGAS DISTÂNCIAS
ROBERTO VAISMAN - CEPEL
ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO - CEPEL
FRANCISCO MANOEL SALGADO CARVALHO - CEPEL
OSVALDO LUIZ CRAMER DE OTERO - CEPEL
ALBERTO JOSE SALOMON JUNQUEIRA - CEPEL
GLORIA SUZANA GOMES DE OLIVEIRA - CEPEL
THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO - MME

UMA ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DA EFICIÊNCIA DA BLINDAGEM DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM SUBESTAÇÕES
SANDRO DE CASTRO ASSIS - CEMIG
ROBERTO MARCIO COUTINHO - CEMIG
ELILSON EUSTÁQUIO RIBEIRO - NSA

ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DO DESEMPENHO DO CONTROLE ADAPTATIVO APLICADO AO RELIGAMENTO TRIPOLAR DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
PATRICIA MESTAS - UNICAMP
MARIA CRISTINA DIAS TAVARES - UNICAMP

HARMÔNICOS NO SISTEMA INTERLIGADO DEVIDO A UMA USINA EÓLICA - ESTUDO DETALHADO COMPARANDO COM MÉTODO EXPRESSO
LUIZ CARLOS DE ALCÂNTARA FONSECA - CHESF
JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF

AVALIAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ARCOS ELÉTRICOS GERADOS ARTIFICIALMENTE ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL
MARIA CRISTINA DIAS TAVARES - UNICAMP
GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS - UDESC

AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS DE LOW VOLTAGE RIDE-THROUGH DAS REDES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA - CEPEL
TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - UFF
IGOR FERREIRA VISCONTI - CEPEL

AVALIAÇÃO DE SOBRESENSES DE MANOBRA NA RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DE SISTEMAS ELÉTRICOS
EDIMAR JOSÉ DE OLIVEIRA - UFJF
WESLEY PERES - UFJF
JOÃO ALBERTO PASSOS FILHO - UFJF
NELSON MARTINS - CEPEL
LEONARDO WILLER DE OLIVEIRA - UFJF

SOBRESENSES TERMINAIS DO TRANSFORMADOR DEVIDO À INJEÇÃO DE SURTOS ATMOSFÉRICOS EM SUBESTAÇÃO DÉ 525 KV
ULISSES ROBERTO REGISTRO MASSARO - ELETROSUL
RICARDO ANTUNES - ELETROSUL
FÁBIO VIEIRA - ELETROSUL
ALÉCIO BARRETO FERNANDES - ONS

REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA DOS LIMITES DE EXPOSIÇÃO HUMANA A CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS ORIGINÁRIOS DE INSTALAÇÕES DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
MARCO AURÉLIO LENZI CASTRO - ANEEL

MEDIDA E CÁLCULOS DO EFEITO CORRETIVO DE BLINDAGENS MONOATERRADA E BIATERRADAS EM INSTALAÇÕES DE POTÊNCIA E DE TELECOMUNICAÇÕES
SÉRGIO TOLEDO SOBRAL - ST&SC
CARLOS A.O. PEIXOTO - ST&SC
JORGE AMON FILHO - FURNAS
MARCOS JOSE IZYCKI - FURNAS
GERALDO M. TAVARES - UFF
SERGIO CORDEIRO SOBRAL - ST&SC

DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTES DE 5º HARMÔNICO NAS VIZINHANÇAS DA SE IBIÚNA 345 KV - COMPARAÇÃO ENTRE SIMULAÇÃO E MEDIDA
SERGIO LUIS VARRICCHIO - CEPÉL
FRANKLIN CLEMENT VÉLIZ - PUC-RIO
CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA - CEPEL
JOSÃO ROBERTO DE MEDEIROS - JRMED

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE UMA CENTRAL GERADORA EÓLICA NA MANOBRA DE ENERGIZAÇÃO EM VAZIO DE UM TRANSFORMADOR 230/69KV - 100MVA
ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF

ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA CHESF UTILIZANDO MODELOS DE CARGA DINÂMICA BASEADOS EM MEDIÇÕES
JANAÍNA MIRSES DE SOUSA CRUZ COSTA - CHESF
NOBYLE RABELLO BARROS CORREIA SOBRINHO - CHESF
LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA - CEPEL
IGOR FERREIRA VISCONTI - CEPEL

A MEDIDA DO IMPACTO DA CONEXÃO DE USINAS EÓLICAS SOBRE A QUALIDADE DA ENERGIA DAS REDES ELÉTRICAS
LUIZ FELIPE WILLCOX DE SOUZA - CEPEL
ALEX JEAN DE CASTRO MELLO - CEPEL
ANGELA CRISTINA SOUZA LEITÃO GUIMARÃES - CHESF
GUILHERME CAMARGO RODRIGUES - ELETROBRAS

CÁLCULO E MEDIDA DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS EM SES E LTS
SANDRO DE CASTRO ASSIS - CEMIG
ELILSON EUSTÁQUIO RIBEIRO - NSA
ROBERTO MARCIO COUTINHO - CEMIG

SISTEMA DE PROTEÇÃO DAS CHAVES ESTÁTICAS DE REGULADORES DE TENSÃO COM COMUTAÇÃO ELETRÔNICA DE TAPS CONTRA SOBRESENSES TRANSITÓRIAS E CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO
ANDRÉ ROGER RODRIGUES - IFMG
MARCELO LYNCE RIBEIRO CHAVES - UFU

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PROCESSOS INDUSTRIALIS FRENTE À MÁ QUALIDADE DA TENSÃO DE SUPRIMENTO
MATEUS DUARTE TEIXEIRA - LACTEC
RODRIGO ANTONIO PENICHE - COPEL

IMPACTOS ECONÔMICOS ASSOCIADOS A FENÔMENOS DE QUALIDADE DE ENERGIA: VISÃO DO CONSUMIDOR
MATEUS DUARTE TEIXEIRA - LACTEC
RODRIGO ANTONIO PENICHE - COPEL

DESAFIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE DE QUALIMETRIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS DE MEDIDA E FATURAMENTO
NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO - ELETRONORTE
CLEINER DA SILVA ASSIS - ELETRONORTE
ONIVALDO ANTONIO FERNANDES - ELETRONORTE
ANESIO DE LELES FERREIRA FILHO - UNB

ATUALIZAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS DE CORRENTES DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS MEDIDAS NA ESTAÇÃO MORRO DO CACHIMBO
CLÁUDIA REJANE DE MESQUITA - UFMG
SILVÉRIO VISACRO - UFMG

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA, ABERTURAS INDEVIDAS DE DISJUNTORES DE MAQUINA POR SURTO DE TENSÃO NA SE 500KV NOVA PONTE
MARCOS BAETA MIRANDA - CEMIG
CLOVIS EDSON ALVES - CEMIG

PROPAGAÇÃO DE SURTOS ATMOSFÉRICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: ENFASE NO EFEITO DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SOLO COM A FREQUÊNCIA
SIMONE MARIA MENDES LÚCIO - UFSJ
RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA - UFSJ
MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER - UFSJ

DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS E FERRAMENTAS PARA CÁLCULO DE CAMPOS ELÉTRICO E MAGNÉTICO EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO
JOÃO HENRIQUE MAGALHÃES ALMEIDA - UFMG
EDINO BARBOSA GIUDICE FILHO - CEMIG
RODRIGO OTAVIO CARNEIRO MOREIRA - CEMIG D

RESPOSTA TRANSITÓRIA DE ELETRODOS DE ATERRAMENTO: UMA AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO EFEITO DA DEPENDÊNCIA COM A FREQUÊNCIA DA RESISTIVIDADE E DA PERMISSIVIDADE ELÉTRICAS DO SOLO
RAFAEL SILVA ALÍPIO - UFMG
SILVÉRIO VISACRO - UFMG

UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS UTILIZANDO O PRINCÍPIO DA SUPERPOSIÇÃO
IVAN NUNES SANTOS - UFU
JOSE CARLOS DE OLIVEIRA - UFU

ANÁLISE DE VULNERABILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ALIVE - ÍNDICE DE VULNERABILIDADE
JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL

ANÁLISE DE DESEMPENHO DO AUTO-TRANSFORMADOR ADZ ATRAVÉS DO SOFTWARE ATP
ANDRE LUIZ MADURO PEREIRA - SIEMENS
FERNANDO NUNES BELCHIOR - UNIFEI
JOSÉ POLICARPO G. ABREU - UNIFEI

LINHAS DE POTÊNCIA NATURAL ELEVADA - ANÁLISE COMPARATIVA QUANTO ÀS SOBRESENSES DE MANOBRA DAS PRINCIPAIS CONFIGURAÇÕES EM 500 KV UTILIZADAS NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
ANDRÉ LUIZ PEREIRA DA CRUZ - CHESF
CLÁUDIO FERREIRA - UNIFEI
FERNANDO RODRIGUES ALVES - CHESF
OSWALDO REGIS JUNIOR - CHESF

CAMPANHA DE MEDAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DE SOBRECARGA DOS FILTROS 3^a/5^a HARMÔNICAS DA SE IBIÚNA - RESULTADOS E METODOLOGIA UTILIZADA
NELSON KAGAN - EPUSP
DALTON DE OLIVEIRA CAMONAS DO BRASIL - ONS
SILVIO XAVIER DUARTE - EPUSP
TIAGO POLES DE SOUZA - EPUSP
JOSÃO ROBERTO DE MEDEIROS - JRMED

SISTEMA DE TRANSMISSÃO CCAT DO MADEIRA - ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS DE TENSÃO ASSOCIADOS AO BIPÓLO 2 NO PSCAD/EMTDC
GUILERME SARCINELLI LUZ - FURNAS
MANFREDO VELOSO BORGES CORREIA LIMA - CHESF
ADOLPHO CALAZANS - CHESF
LUIZA MARIA DE SOUSA CARIGO - FURNAS
RICARDO ANDRE GONCALVES - FURNAS
JORGE AMON FILHO - FURNAS
BRUNO KAYIBABU - ALSTOM

ESTIMATIVA DA IMPEDÂNCIA DE SURTO DE TORRES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
PAULO CESAR ALVARES MOTA - UFU
MARCELO LYNCE RIBEIRO CHAVES - UFU

PESQUISA EM VÃO EXPERIMENTAL DE 500KV: MODELO DE ARCO ELÉTRICO NO AR PARA ESTUDOS DE RELIGAMENTO MONOFÁSICO
ALESSANDRA DE SÁ E BENEVIDES CÂMARA - FURNAS
CARLOS MANUEL DE JESUS CRUZ DE MEDEIROS PORTELA - UFRJ

EXPLORAÇÃO DE TÉCNICA NÃO CONVENCIONAL PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA - UFMG
SILVÉRIO VISACRO - UFMG
ALBERTO RESENDE DE CONTI - UFMG

ANÁLISE DO IMPACTO DA REN 398/2010 SOBRE AS INSTALAÇÕES EXISTENTES DO SIN
DELMO DÉ MACEDO CORREIA - ONS
CARLOS CAMPINHO - ONS
ANTONIO CARLOS C. DE CARVALHO - ONS

UTILIZAÇÃO DE FILTROS ATIVOS TRIFÁSICOS DE POTÊNCIA PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE FREQUÊNCIA FLUTUANTE ALIMENTANDO CARGAS NÃO LINEARES INDUTIVAS DESEQUILIBRADAS
ROGERIO DIOGNE DE SOUZA E SILVA - UFPA
JOEL FILIPE GUERREIRO - UFPA
MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES - UFPA

O USO DA FITORREMEDIAÇÃO NA DESCONTAMINAÇÃO DE SOLOS IMPREGNADOS POR ÓLEO MINERAL ISOLANTE (HIDROCARBONETOS)
FLAVIO DA COSTA SANTOS - CEMIG
LUIZ ALFREDO PAVANIN - UFU
LUIZ NISHIYAMA - UFU
CARLOS EDUARDO LOPES FREITAS - UFU

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA A AVALIAÇÃO DE RISCOS DE MORTE DE PEIXES EM USINAS DA CEMIG

JOÃO DE MAGALHÃES LOPES - CEMIG
RAQUEL COELHO LOURES FONTES - CEMIG
FLÁVIA SILVEIRA LEMOS - CEMIG
RICARDO JOSE DA SILVA - CEMIG

PLANO MITIGADOR DE IMPACTOS CAUSADOS POR VAZAMENTOS DE ÓLEO ISOLANTE EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS
PEDRO MENDES CASTRO - CELG-D

O ESTABELECIMENTO DE UMA REFERÊNCIA DE VALOR PARA COMPENSAÇÃO POR PASSAGEM DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM TERRAS INDÍGENAS
PAULO RAINER MEINECKE - ELETRONORTE

GESTÃO DOS RESERVATÓRIOS NA COPEL
PAULO HENRIQUE RATHUNDE - COPEL
ADRIAN TAVARES DE LIMA - COPEL
JARBAS PATRIOTA DOS SANTOS - COPEL
ARTHUR PINTO FERREIRA NETO - COPEL
JOSUE FRANCISCO KALINOWSKI - COPEL
ALESSANDRA T. V. LOPARDO - COPEL
CARLOS ALBERTO GUELBERT - COPEL
JOSÉ CARLOS SOARES - COPEL GET
EUCLIDES JOSÉ VARGAS NETO - COPEL GET
ANDREA STALCHMIDT - COPEL

AS IMPLICAÇÕES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA NOS PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS DO SETOR ELÉTRICO
CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH - UFSC
MARISA BENDER - ELETROSUL
DEISI SCUNKERLIK ELOY DE FARIAS - UNISUL

A TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E O AQUECIMENTO GLOBAL: O PAPEL DA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ISOLADOS A SF6
PAULO O FERNANDES - DIAGNO
HELENA MARIA WILHELM - LACTEC

REMANEJAMENTO POPULACIONAL UHE PASSO SÃO JOÃO
MARTIN CARLOS RESENER - ELETROSUL

PROPOSTA DE METODOLOGIA DE TRANSPLANTE DE ESPÉCIES FLORESTAIS
RICELI ANTUNES MAIOCHI - RAIZES
KATIANE DUTRA COELHO - ELETROSUL

PROPOSTA DE INCLUSÃO DE ETAPAS DE ANÁLISE DE TRADE-OFF'S DE CUSTOS CONSTRUTIVOS X CUSTOS/ BENEFÍCIOS AMBIENTAIS NA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DA ELETROSUL
JACIRA PRICHULA - ELETROSUL
RICELI ANTUNES MAIOCHI - RAIZES
MARLI CARVALHO DE ARAÚJO - ELETROSUL
KLEBER COSTA CORRÉA - ELETROSUL
FRANKLIN FABRICIO LAGO - ELETROSUL
CHRISTIANNE COELHO DE SOUZA REINISCH - UFSC

O USO DO SISTEMA RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) PARA AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA ESCADA PARA PEIXES DA UHE SERGIO MOTTA - CESP
RICARDO LUIZ WAGNER - UNIOESTE
SERGIO MAKRAKIS - UNIOESTE
RENE ALBERTO FUSTER BELMONT - CESP
JOÃO HENRIQUE PINHEIRO DIAS - CESP
CASSIUS KLEY PUCINSKI NARDI - UNIOESTE
KARANE ALLISON SILVESTRE DE MORAES - UNIOESTE
DIMAS ALVES JUNIOR - UNIOESTE

MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE ESPÉCIES MIGRADORES NO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DA ITAIPU BINACIONAL (CANAL DA PIRACEMA)
HÉLIO MARTINS FONTES JUNIOR - ITAIPU
LUIZ CARLOS GOMES - UEM
SERGIO MAKRAKIS - UNIOESTE
SANDRO ALVES HEIL - ITAIPU

AÇÕES DE GESTÃO AMBIENTAL PÓS-IMPLANTAÇÃO DÉ EMPREENDIMENTOS DA ELETROSUL
ELLEN STROEH - ELETROSUL
RICARDO ROCHA PAVAN DA SILVA - ELETROSUL
ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS - ELETROSUL

MONITORAMENTO DE PEIXES MIGRADORES, TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES E CUSTOS ENVOLVIDOS
MARISTELA BOAVENTURA MENDES - ELETROSUL

SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS INDICADORES AMBIENTAIS NO ÂMBITO DA ELETROSUL
RICARDO ROCHA PAVAN DA SILVA - ELETROSUL
ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS - ELETROSUL
ELLEN STROEH - ELETROSUL

RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE GERAÇÃO DA UHE HENRY BÖRDEN E RESTABELECIMENTO DO SISTEMA HIDRÍCO DO COMPLEXO TIETÉ-PINHEIROS-BILLINGS COM A MELHORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PINHEIROS
FERNANDO JOSÉ MOLITERO - EMAE
MARCELO MARTINS OLIVEIRA - EMAE

O INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE SF6 EM SISTEMAS DE POTÊNCIA ELÉTRICOS, APlicado COMO FERRAMENTA DE GESTÃO PARA A REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO E DAS EMISSÕES DE GÁS PARA O MEIO AMBIENTE
RONALDO CARLETTI - FURNAS

INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA DO SISTEMA ELETROBRAS - RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA

ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPEL
MARIA LUIZA MILAZZO - ELETROBRAS
MARISA BENDER - ELETROSUL
JOÃO LEONARDO DA SILVA SOITO - FURNAS
ANDERSON BRAGA GOMES - ITAIPU
LUIS EDUARDO BROSE PIOTROWICZ - ELETROBRAS
ANA CLAUDIA SANTANA DE ALMEIDA - CHESF
FREDERICO MONTEIRO NEVES - ELETROBRAS
RICARDO ABRANCHES FÉLIX CARDOSO JUNIOR - UFF

ATENDIMENTO DE REQUISITOS AMBIENTAIS EM EMPRESA GERADORA E TRANSMISSORA DE ENERGIA - A UTILIZAÇÃO DA TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE
ADERILTON PAULO DE SOUZA RODRIGUES - ELETRONORTE

DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DOS FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA LIGHT S.A.
CARLOS EDUARDO LEAL - UERJ
MARILENE CADEI - UERJ
JOSE CARLOS XAVIER DA SILVA - UERJ
JULIO NICHIOKA - UERJ
MAX PEREIRA DE SOUZA - LIGHT
LIDIA VITORIA ALVES LEAL - PAGINAS AMBIENTAIS
DANIEL VIANNA - PAGINAS AMBIENTAIS
PRISCILA NICOLAU - PAGINAS AMBIENTAIS
MARCO AURÉLIO MOREIRA - PAGINAS AMBIENTAIS
MARCIA ROLEMBERG - PAGINAS AMBIENTAIS

PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA EMPRESA LIGHT S.A.
CARLOS EDUARDO LEAL - UERJ
JOSE CARLOS XAVIER DA SILVA - UERJ
JULIO NICHIOKA - UERJ
MAX PEREIRA DE SOUZA - LIGHT
MILTON NAZARENO NEVES - LIGHT
LIDIA VITORIA ALVES LEAL - PAGINAS AMBIENTAIS
DANIEL VIANNA - PAGINAS AMBIENTAIS
PRISCILA NICOLAU - PAGINAS AMBIENTAIS
MARCO AURÉLIO MOREIRA - PAGINAS AMBIENTAIS
MARCIA ROLEMBERG - PAGINAS AMBIENTAIS

ESTUDO TÉCNICO E ECONÔMICO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO VERSUS A NORMALIZAÇÃO VIGENTE NO BRASIL PARA OS CAMPOS MAGNÉTICOS E SEU IMPACTO NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL
LIGIA MARIA RODRIGUES MENDES - AES ELETROPAULO
JOSÉ DE MELO CAMARGO - AES ELETROPAULO

IMPLEMENTAÇÃO DE INDICADORES SOCIOAMBIENTAIS PARA MELHORIA DA GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL NAS EMPRESAS ELETROBRAS: RESULTADOS E LIÇÕES APRENDIDAS
KATIA CRISTINA GARCIA - CEPEL
SILVIA HELENA MENEZES PIRES - CEPEL
DENISE FERREIRA DE MATOS - CEPEL
LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPEL
CRISTIANE BARBOSA DA CRUZ - CEPEL
PAULO CESAR PIRES MENEZES - CEPEL
ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPEL
JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL

A QUESTÃO INDÍGENA E A EXPANSÃO DA GERAÇÃO HIDRELÉTRICA NA AMAZÔNIA
LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPEL
SILVIA HELENA MENEZES PIRES - CEPEL
KATIA CRISTINA GARCIA - CEPEL
JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL
PAULO CESAR PIRES MENEZES - CEPEL
ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPEL
DENISE FERREIRA DE MATOS - CEPEL

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO PROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA (BROMELIÁCEAS E ORQUIDÁCEAS) NAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA DE REFORÇO ELETROENERGETICO AO LITORAL CATARINENSE IMPLANTADO PELA ELETROSUL
RICELI ANTUNES MAIOCHI - RAIZES
PATRICIA SCHROEDER - ELETROSUL
JACIRA PRICHULA - ELETROSUL

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA FAIXA DE SERVIDÃO E DE ACESSOS DA LT 500KV SERRA DA MESA 2 - LUZIÂNIA, UTILIZANDO TÉCNICAS DE MITIGAÇÃO FUNDAMENTADAS NO APROVEITANDO DE MATERIAIS DISPONÍVEIS NA NATUREZA
ANTONIO CARLOS FERREIRA DE QUEIROZ - PLENA TRANSMISSORAS
FERNANDO CESAR FRANCO - PLENA TRANSMISSORAS
SEBASTIAO PINHEIRO CORDOVIL DA SILVA - PLENA TRANSMISSORAS

ANA BEATRIZ DE FARIA BACELLAR - PLENA TRANSMISSORAS
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA - PLENA TRANSMISSORAS

ESTIMATIVA DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) EM SOLO COM BASE NAS MEDIÇÕES DAS DIFERENTES COBERTURAS DE SOLO DA ÁREA DO FUTURO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA MAUÁ
AKEMI KAN - LACTEC
RAFAEL GEHA SERTA - LACTEC
ÉDER DAVID BORGES DA SILVA - LACTEC
GIOVANI MARCEL TEIXEIRA - COPEL

O PROCESSO DE INSERÇÃO REGIONAL DA UHE RIACHO SECO
MARIA LEIDJANE DA SILVA MARTINS - CHESF
JOÃO DAMASIO BRAGA - CHESF
NEYDE CONDE - CHESF
MARLY SEREJO MARTINS - CHESF
EDNEIDE SANTANA - CHESF

CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS E O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
ROBERTO FELIZARDO MORENO - EPTE

PLANO DE AÇÃO SOCIOAMBIENTAL - PAS DO COMPLEXO HIDRELÉTRICO DE PAULO AFONSO
ALEX ALVES LOUREIRO FERREIRA - CHESF
DIONE ANDRADE - CHESF
JOÃO DAMASIO BRAGA - CHESF
MARIA IZABEL ALVES CHAGAS - CHESF
MARIA LEIDJANE DA SILVA MARTINS - CHESF
MARLY SEREJO MARTINS - CHESF
MEIRYELLEN DE ALMEIDA FARIAS - CHESF
MARIA JOSÉ DE ARAÚJO LIMA - IEH
DR. MÁRCIA LIMA DE AZEVEDO MONTEIRO - IEH

PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DE RESERVATÓRIO ARTIFICIAL: NOVA METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DE ZONEAMENTO
GHEYSA DO ROCIO MORAIS PIRES - LACTEC
TANILUCIA GRAF DE MIRANDA - LACTEC
JAMES BRUCE BELL - LACTEC
NICOLE MACHUCA BRASSAC - LACTEC
MARIANNE SCHAEFER FRANÇA SIECIECHOWICZ-LACTEC
ALESSANDRA T. V. LOPARDO - COPEL
JOCELI DE ANDRADE BOGUSZ - COPEL

A UHE BELO MONTE E O PLANO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL DO XINGU
SILVIA MARIA FRATTINI GONÇALVES RAMOS - MME

REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS SOB CONCESSÃO DA DUKE ENERGY
IVAN TAKESHI TOYAMA - DUKE ENERGY

PROGRAMA DE RESGATE SOCIOAMBIENTAL DA PAISAGEM: A EXPERIÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA NA USINA PASSO SÃO JOÃO - RS
ROSENI KUNZ - ELETROSUL
ALEXANDRE REISDORFER - ELETROSUL

UMA AVALIAÇÃO DA INCLUSÃO DA AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA NOS INVENTÁRIOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS
RICARDO CAVALCANTI FURTADO - MGM CONSULTORIA
FLAVIA SERRAN - EPE
CRISTIANE MOUTINHO COELHO - EPE

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DOS MUNICÍPIOS DIRETAMENTE AFETADOS
RICARDO CAVALCANTI FURTADO - MGM CONSULTORIA
FÁTIMA FURTADO - UFPE
JOÃO LUIZ MASCARENHAS LEITE FILHO - CHESF

MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS NA OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO REALIZANDO PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA TROCA DE COMPONENTES BUSCANDO CONFIABILIDADE, MANTENIBILIDADE E DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS

LÍLIA FERREIRA QUEIROZ - ELETRONORTE
SERGIO LUIZ ZAGHETTO - ELETRONORTE
JADER ALVES DE OLIVEIRA - ELETRONORTE
IVAN JESUS DA SILVA - ELETRONORTE

ESTRUTURA DE EMERGÊNCIA POLIMÉRICA

PHILLIP LUIZ DE MENDONÇA - CELPE
MARCO ANTÔNIO SILVA SÉTEMBRO - PETROFISA
MÁRIO JOSÉ COSTA PINHEIRO - COELBA

PLANO DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA A IMPERATRIZ NUMA SITUAÇÃO DE CONTINGÊNCIA DO BANCO DE AUTOTRANSFORMADORES 550 / 230 / 13.8 KV DE 600 MVA UMA VISÃO DA ÁREA DE LINHA DE TRANSMISSÃO

EUGÉNIO PACELLI ANTUNES - ELETRONORTE
FRANCISCO VANDERLEY RODRIGUES FERNANDES - ELETRONORTE
FRANCISCO RUFINO DE OLIVEIRA FILHO - ELETRONORTE
FELIX DE VALOIS MARTINS MIRANDA - ELETRONORTE
JOSE DOS REIS FERREIRA DE SOUZA - ELETRONORTE

USO DE IMAGENS ULTRA-VIOLETA NA CONSCIENTIZAÇÃO QUANTO AOS PROBLEMAS CAUSADOS POR DESCARGAS ELETROSTÁTICAS EM SISTEMAS ELETRÔNICOS

ALEXANDRE PINHEL SOARES - FURNAS
LAERTE DOS SANTOS - FURNAS
MARCELO DE OLIVEIRA MORAIS FILHO - FURNAS
RODOLFO VIEIRA DA SILVA - FURNAS

A CONTRIBUIÇÃO DA FTA PARA A DISPONIBILIDADE DO SCS

CICERO MARIANO PIRES DOS SANTOS - UFPE

AVALIAÇÃO DO USO DE BATERIA DE LÍTIO-ÍON EM APLICAÇÃO ESTACIONÁRIA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

ALEXANDRE PINHEL SOARES - FURNAS
MARIA DE FÁTIMA N. C. ROSOLEM - CPqD
LUIZ EDUARDO F. DIAS JR. - CPqD
RAUL FERNANDO BECK - CPqD
VITOR TORQUATO ARIOLI - CPqD
GLAUCO RIBEIRO DOS SANTOS - CPqD

UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA A OBTENÇÃO DE PARÂMETROS EQUIVALENTES PARA ESTUDOS DO GRAU DE DEGRADAÇÃO DE CABOS ISOLADOS

LOANA NUNES VELASCO - UFU
JOSE CARLOS DE OLIVEIRA - UFU
FERNANDO NOGUEIRA DE LIMA - UFMG
LUIZ CARLOS GOMES DE FREITAS - UFU
ANTÔNIO DE PADUA FINAZZI - UFMG

UTILIZAÇÃO DO PROCESSO MCC E DA METODOLOGIA F-PROMÉTHEE PARA A PRIORIZAÇÃO DOS MODOS DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA

MARCELA PINHEIRO MOREIRA - CEPEL
CARLOS JULIO DUPONT - CEPEL

CALIBRAÇÃO DE DADOS PARA ESTUDOS DE CONFIDIBILIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO: MODELAGEM DA CONDIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOS ÍNDICES DE CONTINUIDADE NODAIS

MÁRCIO ANDRÉ NAZARENO FERREIRA - CEMAR
ANSELMO BARBOSA RODRIGUES - UFMA

MARIA DA GUIA DA SILVA - UFMA

SISTEMA DE MONITORAMENTO, DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS APLICADO A DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO

ROGÉRIO DELGADO DO NASCIMENTO - ELETROSUL
CÁSSIO HALLMANN WEYH - ELETROSUL
GUSTAVO BOMFIM MEDEIRO - ELETROSUL
JOSÉ MILTON CAMARGO - ELETROSUL

DESENVOLVIMENTO DE CADEIRA PARA SAÍDA DE ELETRICISTAS EM CONDUTORES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO

ROGÉRIO LAVANDOSCKI - CTEEP
PAULO CESAR DE OLIVEIRA TEIXEIRA - CTEEP

ESCALONAMENTO DOS ENSAIOS MAIS ADEQUADOS LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A PARCELA POR INDISPONIBILIDADE APLICADA AOS TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA LIGADOS À REDE BÁSICA

FAGNER MARTINS DOS SANTOS - UTFPR
EMERSON RIGONI - UTFPR
MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET
RENATO MITSUO OHNO - UTFPR
ADRIANA INÉS CORRÉA - UTFPR

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO VOLTAICO EM PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO

FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL
GERALDO ROCHA - SEL
ROBERTO TANINAGA - SEL
EDUARDO ZANIRATO - SEL

CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO DE TRANSFORMADORES DE FORÇA

ANA PAULA PEREIRA TSUYUGUCHI CAETANO - ENERSUL

MONITORAMENTO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE SENSOR DE CORRENTE DE FUGA

PHILLIP LUIZ DE MENDONÇA - CELPE
FLÁVIO EDUARDO NALLIN - CPqD
EDSON GUEDES DA COSTA - UFCG
TARSO VILELA FERREIRA - UFCG
ANDRÉ DANTAS GERMANO - UFCG

MODELO DE DECISÃO PARA O PLANEJAMENTO DE INSPEÇÕES BASEADO EM PARÂMETROS DE DEGRADADAÇÃO

AUGUSTO CÉSAR MONTENEGRO E SILVA - CHESF

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS OBTIDOS COM A MANUTENÇÃO DA FAIXA DE SERVIDÃO DA PRIMEIRA LINHA DE TRANSMISSÃO COM PARCELA VARIÁVEL, UTILIZANDO COMO PREMISSA BÁSICA A NORMA ABNT NBR - 5422 - UMA EXPERIÊNCIA DA CTEEP

FABIANO RIBEIRO FARIA - CTEEP

BENÍCIO LUIZ BERARDO - CTEEP

RCM EM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - ENSAIO

WALTER MARTIN HUMAN CUENCA - CEPEL

UMA SOLUÇÃO TÉCNICA E INOVADORA DE SUCESSO APLICADA NA MANUTENÇÃO DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO NA UHE DE JUPIÁ

IZAEL MARTINS FATTORI - CESP
CLAUDIO CESAR DE ALCANTARA - CESP
CESAR AUGUSTO SABINO MARIANO - CESP
PAULO ROBERTO DIAS ODA - CESP
FERNANDO CHIARINE FERNANDES - CESP

GESTÃO DA MANUTENÇÃO EM AMBIENTES VIRTUAIS TRIDIMENSIONAIS

ADRIAN ENRIQUE R. OSORIO PAREDES - ITAIPU
SIDNEY VIANA - FPTI
JUDITH PAVÓN - FPTI
JOSÉ BOGARÍN GEYMAYR - ITAIPU

ANÁLISE DA DISPONIBILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DURANTE A ETAPA DE PROJETO COM OTIMIZAÇÃO DO CUSTO DO CICLO DE VIDA

PEDRO IGOR CARVALHO MOREIRA - ELETRONORTE

CUSTO UNITÁRIO DE MANUTENÇÃO PARA BAYS DAS SUBESTAÇÕES E KM DE LINHAS DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA

SANDRO WALTRICH - ELETROSUL

TÉCNICA DE INPEÇÕES EM TRANSFORMADORES ENERGIZADOS NO SISTEMA ISOLADO DO AMAPÁ

JORGE LUIZ BARATA JUNIOR - ELETRONORTE

A GESTÃO DA OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO

NÉLSON ROBERTO ACIOLI DE MEDEIROS - CHESF

ALEXANDRE JORGE TAVARES DE SOUZA - CHESF

RESULTADOS EXPERIMENTAIS EM TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA BASEADAS EM LÓGICA FUZZY

MARCELO NASCIMENTO MOUTINHO - ELETRONORTE

OPERACIONALIZAÇÃO DO CENTRO DE PLANEJAMENTO DÀ REGIONAL DE TRANSMISSÃO DO PARÁ - CPA COMO FERRAMENTA GESTORA DO PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO

NILSON BARBOSA DE SOUSA - ELETRONORTE
ANA VERA NEVES DE SOUZA - ELETRONORTE
LUIZ EDILSON MATEUS DA SILVA - ELETRONORTE

ELABORAÇÃO DE CRITÉRIOS E METODOLOGIAS PARA DIMENSIONAMENTO IDEAL DA QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DA RESERVA TÉCNICA IMOBILIZADA DE SUBESTAÇÕES

JOÃO LUIZ DE OLIVEIRA GOMES - CEMIG
ITALO COLINS ALVES - CEMIG D
CAROLINE MARTINS C MACHADO - CEFET-MG

DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA O GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DOS ATIVOS DA COPEL - UM ESTUDO DE CASO: MÓDULO DE ENSAIOS PARA ÓLEO ISOLANTE

GISELE MARIA DE OLIVEIRA SALLES - COPEL
JOSE CARLOS SOARES - COPEL GET
ORLETE NOGAROLLI - COPEL
MARCIO SOARES DE SOUZA - COPEL

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA SIX SIGMA NA REDUÇÃO DO TEMPO DE REPARO DE IED'S DE PROTEÇÃO E CONTROLE

WILLIAN RINK CASA GRANDE - AREVA T&D BRASIL

A MANUTENÇÃO E A ERA DA EXPERIÊNCIA: DIFERENCIAL COMPETITIVO E RARO

LANIER PETERSON CASTELO BRANCO SAMPAIO-FURNAS

SISTEMA DE TELESUPORTE - STS

JOSE LUIZ BOZZETTO - BCM
FLAVIO COSTA BIANCHI - BCM

SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE DISJUNTORES DA SERRA VERDE - UMA ANÁLISE DA FUNCIONALIDADE E DESEMPENHO

DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO - TREETECH
MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH

EQUIPAMENTO DE ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CORDAS ISOLANTES EMPREGADAS EM MANUTENÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ENERGIZADAS

EDSON SILVA ANDRADE - UFPA
PETRÔNIO VIEIRA JUNIOR - UFPA
ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS - ELETRONORTE
VILSON CASTRO - ELETRONORTE

CONDICÃO DE AVALIAÇÃO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DO CICLO DE VIDA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA

MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
HYDER DOCARMO - ADIMARCO
JUAN LORENZO VELASQUEZ CONTRERAS - ADIMARCO

DEFINIÇÃO DE ZONAS CRÍTICAS DE MANUTENÇÃO UTILIZANDO SISTEMAS ESPECIALISTAS PROBABILÍSTICOS E TEORIA MULTI-CRITÉRIO

RAIMUNDO CELESTE GHIZONI TEIVE - UFSC
THALES LANGE - UNIVALI
JOÃO CARLOS MARTINS LUCIO - IFSC
JORGE COELHO - UFSC

JULIANO BACHMANN - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A
PAULO AUGUSTO ARGENTON - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A
ELZA DA SILVA COSTA - CELESC DISTRIBUIÇÃO S/A

BENEFÍCIOS DA METODOLOGIA DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA INOVAÇÃO DA GESTÃO DE MANUTENÇÃO EM FUNÇÕES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA - ABENGOA

EXPERIÊNCIA DA ITAIPU BINACIONAL COM O USO DE ELASTÔMERO DE SILICONE PARA EVITAR DESCARGAS DISRUPTIVAS EXTERNAS EM BUCHAS DE 500 KV DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
LUIZ FERNANDO PISA - ITAIPU

CONSIDERAÇÕES SOBRE OS ESTRESSES IMPOSTOS A TRANSFORMADORES CONVERSORES PARA CCAT APLICADOS NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO
MANFREDO VELOSO BORGES CORREIA LIMA - CHESF
FERNANDO RODRIGUES ALVES - CHESF
MIGUEL CARLOS MEDINA PENA - CHESF

VERIFICAÇÃO DE PERDAS POR FLUXO DISPERSO EM TRANSFORMADORES DE GRANDE PORTE COM VALIDAÇÃO ATRAVÉS DE ENSAIO DE AQUECIMENTO
ANDERSON SANTOS NUNES - WEG

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE REGERAÇÃO DE ÓLEO VÉGÉTAL ISOLANTE - ESTUDO EM ESCALA LABORATORIAL
SILAS BATISTA GOMES JUNIOR - COPEL
GUILHERME BARRACHINA STOCO - LACTEC
ROBERTO JASINSKI - COPEL
HELENA MARIA WILHELM - LACTEC

APRIMORAMENTO DO DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO A METODOLOGIA SFRA
RODRIGO SANTOS - COPEL
ROBERTO JASINSKI - COPEL
ROBERTO DE AGUIAR - COPEL GET

EFEITOS DE TRANSITÓRIOS, EM AUTOTRANSFORMADOR DE POTÊNCIA, DECORRENTES DE MANOBRAS NA SUBESTAÇÃO - ANÁLISE POR EMISSÃO ACÚSTICA
MAURO BARBOSA TRINDADE - CEPOL
HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPOL

DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO A TÉCNICA DE EMISSÃO ACÚSTICA
MAURO BARBOSA TRINDADE - CEPOL

AVALIAÇÃO DA EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DO PAPEL KRAFT ISOLANTE EM ÉSTERES NATURAIS (ÓLEO VÉGÉTAL ISOLANTE)
HELENA MARIA WILHELM - LACTEC
CLAUDIO A GALDEANO - MGM
MILTON M DA SILVA JUNIOR - MGM
LUIZ ALEXANDRE CAMPOS DOS SANTOS - ELEKTRO
ADRIANO CABRINO - ELEKTRO
PAULO O FERNANDES - DIAGNO
FRANCISO P REBORDÃO - WEG

DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES POR ANÁLISE DE VIBRAÇÕES: DISCUSSÃO DA EFICÁCIA A PARTIR DE FUNDAMENTOS METROLÓGICOS
FRANCISCO ROBERTO REIS FRANÇA - ELETRONORTE
MARCOS ANTONIO FEITOSA DA SÍLVA - ELETRONORTE

A UTILIZAÇÃO DE "DESIGN REVIEW" (DR) E DE SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDER AO CARREGAMENTO E AO CICLO DE VIDA ÚTIL DE TRANSFORMADORES
ANDRÉ VITA - FURNAS
ITO CAPINOS - AREVA T&D BRASIL
JOÃO BALDAUF - AREVA T&D BRASIL
ANGELO GOMES - AREVA T&D BRASIL
PAULO PATROCINIO - FURNAS

ANÁLISE TÉRMICA-FLUIDODINÂMICA DE UM TRANSFORMADOR DE ENERGIA SECO COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE TROCADORES DE CALOR AR/ÁGUA
ANDERSON SANTOS NUNES - WEG
ALLAN SCHWANZ - WEG
EDUARDO POSTALI - WEG
MARCELO KRUGER - ESSS

ESTATÍSTICA DE DESEMPENHO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO, NO PERÍODO DE 1999 A 2009
HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPOL
GILSON MACHADO BASTOS - FURNAS
JOSÉ CARLOS SOARES - COPEL GET
MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET
JOÃO GERALDO DE MORAES SILVA - CEMIG
ROBERTO JASINSKI - COPEL

OCORRÊNCIAS DE SOBRETENSÕES DEVIDAS A FERRORRESSIONÂNCIA DURANTE MANOBRAS DE ENERGIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES 230/69KV
ANTONIO ROSEVAL FERREIRA FREIRE - CHESF

MONITORAMENTO DA PRESSÃO INTERNA DE BUCHAS
AGUINALDO GOES DE MELO - COPEL GET
ROBERTO DE AGUIAR - COPEL GET

LEVANTAMENTO DE FALHAS E DEFEITOS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES
MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET

AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO DOS GÁSES DISSOLVIDOS NO ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADORES
MARCO ANTONIO MARIN - COPEL GET
ROBERTO DE AGUIAR - COPEL GET

DEFEITOS DE EVOLUÇÃO RÁPIDA E MUITO RÁPIDA EM BUCHAS DETECTADOS POR MONITORAMENTO ON-LINE
MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH
CLAUDIO SEVERINO - ELETROSUL
MIGUEL CARLOS MEDINA PENA - CHESF

RECICLAGEM DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE CONTAMINADO POR BIFENILAS POLICLORADAS (PCB)
PAULO O FERNANDES - DIAGNO
CLAUDIO A GALDEANO - MGM

COMPARAÇÃO EM PROTÓTIPOS DE DOIS SISTEMAS DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE BUCHAS CONDENSIVAS DE TRANSFORMADOR
JOSÉ LUIZ NETO - UFRJ
MARCOS PAULO GIAROLA BOTELHO - UFRJ
HUGO DE CUFFA - UFRJ
CESAR COSENZA DE CARVALHO - UFRJ
MARCELO MARTINS WERNECK - UFRJ
RAIMUNDO NONATO ROSA FILHO - ELETRONORTE

IDENTIFICAÇÃO DA MATRIZ DE ADMITÂNCIA NODAL EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS CONVENCIONAIS DE MEDAÇÃO DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA FRA
ADINÁ MARTINS PENA - CEMIG

UTILIZAÇÃO DE NOVAS TÉCNICAS DE ENSAIOS COM VARIAÇÃO FREQUÊNCIA PARA BUSCA DE DEFEITOS EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA
IZAEL MARTINS FATTORI - CESP
CLAUDIO CESAR DE ALCANTARA - CESP
CESAR AUGUSTO SABINO MARIANO - CESP

PAULO ROBERTO DIAS ODA - CESP
MARCELO EDUARDO CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
FERNANDO CHIARINE FERNANDES - CESP

TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM ÓLEO VÉGÉTAL ISOLANTE: PERSPECTIVAS DE PROJETO E FABRICAÇÃO
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN - WEG

SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO MADEIRA - TRANSFORMADORES CONVERSORES DO BIPOL-2
BENJAMIN BIJARANO - IE MADEIRA
ADOLPHO CALAZANS - CHESF
BRUNO KAYIBABU - ALSTOM

INTEGRANDO DADOS HISTÓRICOS COM MONITORAMENTO ON-LINE EM UM SISTEMA MULTIAGENTE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE TRANSFORMADORES
DIEGO ROBERTO MORAIS - ENDESA FORTALEZA
JACQUELINE GISELE ROLIM - UFSC

VALIDAÇÃO DA MODELAGEM DE TRANSFORMADORES PARA ESTUDOS DE ALTA FREQUÊNCIA
LAIS ARAÚJO FALCÃO DE OLIVEIRA - CEMIG
IVAN JOSÉ DA SILVA LOPES - UFMG
HELEDER DE PAULA - UFMG

SÍNCRONIZAÇÃO FORA-DE-FASE EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM USINAS GERADORAS
WILERSON VENCESLAU CALIL - ABB

AVALIAÇÃO DE ISOLADORES NATURALMENTE ENVELHECIDOS: CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS DE ALTA TENSÃO COM MAS DE 5 ANOS DE SERVIÇO EM AMBIENTES AGRESSIVOS
RICARDO HORACIO CORRAL - BALESTRO
RODOLFO CARDOSO DE JESUS - BALESTRO
SILVIO LUIZ MIRANDA BRITO - BALESTRO

SISTEMA ESPECIALISTA INTELIGENTE PARA DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS ELÉTRICOS INTERNOS EM TRANSFORMADORES DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO SINAIS DE EMISSÃO ACÚSTICA E ANÁLISE DE GASES
CARLOS GUILHERME GONZALES - CTEEP
IVAN NUNES DA SILVA - USP

INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO EM TRANSFORMADORES ELEVADORES DE USINA NUCLEAR NORTE-AMERICANA, COM INTEGRAÇÃO AO SISTEMA HISTORIADOR - PIMS
DAVID W SCAQUETTI - SIEMENS
BRUNO MORENO STUCK - SIEMENS

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS TÉRMICOS E SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO EM TRANSFORMADOR COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL POR ÓLEO VÉGÉTAL A LUZ DE UM MODELO TERMO-HIDRÁULICO
DAVID W SCAQUETTI - SIEMENS
JOSE GERALDO GERVINO SILVEIRA - SIEMENS

APLICAÇÃO DE ÓLEO VÉGÉTAL ISOLANTE PARA AUMENTO DE VIDA ÚTIL E POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES
DANIEL ZANETTI CONSTANTINO - COOPER POWER SYSTEMS
MARCELO MARTINS - COOPER POWER SYSTEMS

EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS COM A MONITORAÇÃO ON-LINE DE TRANSFORMADORES ELEVADORES DÀ USINA DE TUCURUÍ
MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH
JOSÉ ALIEZIO A. SEVERO - ELETRONORTE
KLAXON V. FANTIN - ELETRONORTE
DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO - TREETECH

A EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO ON-LINE DE TRANSFORMADORES E REATORES SIGMA NA ELETROSUL
MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH
LUIZ ROBERTO LOPES - TREETECH
CLAUDIO SEVERINO - ELETROSUL

ANÁLISE DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO UM MÉTODO BASEADO NOS ENSAIOS DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA
LEONARDO MARTINS DE ALMEIDA COUTINHO - PETROBRAS
GISELLA MARGARITA VIZHNAY ZAMBRANO - UFRJ
ANTONIO CARLOS FERREIRA - UFRJ
HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPOL

A TÉCNICA DE SFRA E SUA AVALIAÇÃO PRÁTICA - UM ESTUDO BASEADO EM MEDIÇÕES E MODELOS
DANIEL CARRIJO P. ARAÚJO - TREETECH
MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - TREETECH

APLICAÇÃO DE REDE WIRELESS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO ONLINE NA SUBESTAÇÃO SANTO ÂNGELO DA ELETROBRAS ELETROSUL
RAFAEL PRUX FEHLBERG - TREETECH
CLAYTON SPERANDIO DURIGUETTO - TREETECH
FERNANDO TEMOTHEO DE CARVALHO - TREETECH
SANDRO PEIXOTO - ELETROSUL

ESTRATÉGIAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE EXCELENCIA EM ENERGIA ELÉTRICA
REIVE BARROS DOS SANTOS - ELETROBRAS
JOSE CARLOS GOMES COSTA - ELETROBRAS
LUIZ CLAUDIO SILVA FRADE - ELETROBRAS

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO ACIONAMENTO DE SISTEMAS ÓLEO HIDRÁULICOS: UMA ABORDAGEM PRELIMINAR
GUILHERME E. FILIPPO F. FILHO - UNESP

UMA PROPOSTA PARA ESTABELECIMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE UMA CULTURA ORGANIZACIONAL COM FOCO NA INOVAÇÃO EM EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
ALEXANDRE PINHEL SOARES - FURNAS
LUIZ CLAUDIO SILVA FRADE - ELETROBRAS

ESTUDOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM INSTALAÇÕES USANDO MATERIAIS ISOLANTES TÉRMICOS NO NORDESTE DO BRASIL
MIGUEL OTÁVIO BARRETO CAMPELO DE MELO - UFPB
ANTONIO SOUTO COUTINHO - UFPB
LUIZ BUENO DA SILVA - UFPB
DENISABEL LISBOA - CHESF
NORMANDO PERAZZO - UFPB
VIVIAN APARECIDA LIMA SOUSA - UFPB

MONITORAMENTO EM TEMPO REAL, UTILIZANDO REDE SEM FIO, DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS MOTRIZES INDUSTRIAS
JOSÉ CARLOS GRILLO RODRIGUES - UNIFEI
CARLOS HENRIQUE CARDOSO RODRIGUES - UNIFEI

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA SUSTENTÁVEL: A CHAVE PARA O FUTURO DAS EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO
NEUSA MARIA LOBATO RODRIGUES - ELETRONORTE

DIGNÓSTICO DE CAMPO COMO FERRAMENTA PARA INOVAÇÃO NA ELETRONORTE
EDUARDO FONTES SILVEIRA - ELETRONORTE

PODER E CAPACIDADE DE ENFORCEMENT EM POLÍTICAS PÚBLICAS: UMA ANÁLISE DOS PROGRAMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
DENISE PEREIRA BARROS - UFRJ
HELDER QUEIROZ PINTO JÚNIOR - UFRJ

PROSPEÇÃO E HIERARQUIZAÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A LINHAS DE TRANSMISSÃO
VINICIUS BARROS REGO - UNB
GLIENDER PEREIRA DE MENDONÇA - CEMIG D
ALEXANDRE MADURO DE ABREU - UNB
SERGIO DE OLIVEIRA FRONTIN - FDTE
LEONARDO BRANT MURÇA - UNB
RICARDO RAMOS FRAGELLI - UNB
JOSÉ ALEXANDER ARAÚJO - UNB

UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO VOLTADO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
JAIR NASCIMENTO FILHO - UFMG
MEINHARD SESSELMANN - UFMG
MANUEL LOSADA Y GONZALEZ - UFMG

PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM COMUNIDADE DE BAIXA RENDA: UM ESTUDO DE CASO
MARIA SÍLVIA SAMPAIO DE CASTRO HENRIQUES - UNICAMP
LARISSA GONÇALVES NOGUEIRA - UNICAMP

COMPROVAÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BASEADA NO PROTOCOLO INTERNACIONAL DE MEDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE (PIMVP)
JOSE CARLOS DE SOUZA GUEDES - PUC-RIO
JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR - CEPTEL
JOSELITO FELIX SILVA FILHO - CEPISA
DHEIVID ABREU BELCHIOR - CEPISA

ANÁLISE DA TIPOLOGIA BAIXA RENDA NO ÂMBITO DO PEE
JAMIL HADDAD - UNIFEI

AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR EM RESIDÊNCIAS DE BAIXA RENDA
MARCELO JOSÉ DOS SANTOS - ELETROBRAS
EMERSON SALVADOR - ELETROBRAS
MOISES ANTONIO DOS SANTOS - ELETROBRAS
GEORGE CAMARGO DOS SANTOS - ELETROBRAS
LEONARDO NUNES ALVES DA SILVA - ELETROBRAS
RAFAEL MEIRELLES DAVID - ELETROBRAS
ELIZABETH MARQUES DUARTE PEREIRA - MGE

AVALIAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ESTUDO DE CASO EM PROJETOS DO PROCEL RELUZ
MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS - ELETROBRAS
EMERSON SALVADOR - ELETROBRAS
GEORGE CAMARGO DOS SANTOS - ELETROBRAS
MARCEL DA COSTA SIQUEIRA - ELETROBRAS
MARCELO JOSÉ DOS SANTOS - ELETROBRAS
RAFAEL MEIRELLES DAVID - ELETROBRAS
RICARDO FICARA - CEPTEL
LUCIANO HAAS ROSITO - PUC-RS

ESTUDO SOBRE REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO HORÁRIO DE PICO ATRAVÉS DE GERENCIAMENTO DE REFRIGERADORES
GLAUCO NIRO - FEEC/UNICAMP
LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA - FEEC/UNICAMP

REDUÇÃO DE PERDAS ELÉTRICAS ATRAVÉS DE NOVO ENFOQUE NA OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE REATIVOS DE 60 Hz NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO
ERNESTO ALBERTO MERTENS JUNIOR - ELEKTRO
FLAVIO RESENDE GARCIA - SADEFEM

PORTFÓLIO DE PROJETOS: UTILIZAÇÃO DE UM MODELO PARA CONSTRUÇÃO DAS CESTAS DE PROJETOS APLICADO AS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS
WILSON SANTANA LARANJEIRA - ELETRONORTE
ALBA VALERIA BRANDÃO CANELLAS - FURNAS

PROPOSTA DE METODOLOGIA DE M&V PARA PROGRAMAS E AÇÕES EDUCACIONAIS EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
JAMIL HADDAD - UNIFEI

AVALIAÇÃO DO PEE
JAMIL HADDAD - UNIFEI

CASO SMART GRID: INFORMAÇÃO INTEGRADA X AUMENTO DE EFICIÊNCIA
SÉRGIO YOSHIO FUJII - ABB

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NA TRANSIÇÃO DO SETOR ELÉTRICO PARA UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO
FERNANDO LUIZ GOLDMAN - FURNAS

RELASE - REDE DE LABORATÓRIOS DO SISTEMA ELETROBRAS

JOSÉ SIMÃO FILHO - ITAIPU
JOSE PAULO NUNES - FPTI

OS BENEFÍCIOS E IMPACTOS DA ILUMINAÇÃO A LED EM AMBIENTES EXTERNOS - ESTUDO DE CASO
RAFAEL RABASSA MORALES - ELETROSUL
RONIERE HENRIQUE DE OLIVEIRA - ELETROSUL
CLÓVIS NICOLEIT CARVALHO - ELETROSUL

BENCHMARKING A GESTÃO DE P&D NO SETOR ELÉTRICA: ORGANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA
ANTONIO JOSÉ JUNQUEIRA BOTELHO - INNOVASTRAT

O COMBATE AS PERDAS NÃO TÉCNICAS COMO MECANISMO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.
MAYARA FERREIRA SAMPAIO - UFPA
SEVERO SAMPAIO - MGKL
MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES - UFPA

REDE AMAZÔNICA DE CONHECIMENTO ENERGÉTICO (RACE) - A TRANSFORMAÇÃO NOS CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA NA AMAZÔNIA APÓS A EDIÇÃO DA LEI 9.991
LUIZ CLAUDIO SILVA FRADE - ELETROBRAS
ALAN UBAIARA BRITO - UNIFAP
FRANCISCO EULÁLIO ALVES DOS SANTOS - UFAC
JÚLIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITÃO - UNIR
ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL - ELETRONORTE
ANTONIO MALAQUIAS PEREIRA - UFPA
AURÉLIO PESSÔA PICANÇO - UFT
GIOCONDA S. E. S. MARTINEZ - UFRR

ANÁLISE DA EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS NA GESTÃO DOS PROJETOS ORIUNDOS DA CHAMADA PÚBLICA DO MINISTÉRIO DE CIÉNCIA E TECNOLOGIA - REDE BRASIL DE TECNOLOGIA
THALES TERROLA E LOPEZ - ELETROBRAS
MARCELLO SOARES ROCHA - ELETROBRAS
ANGELO RONCALLI DE RAMIRES E ALEXANDRINO - ELETROBRAS
JOAO LEONEL DE LIMA - ELETROBRAS
RONALDO SERGIO MONTEIRO LOURENCO - ELETROBRAS

UTILIZAÇÃO DE LEDS EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ANÁLISE DE TECNOLOGIAS, DE DESEMPENHO E IMPLANTAÇÃO
MARCO ANTONIO SAIDEL - EPUSP
SYLVIO GONÇALVES DE ALMEIDA JÚNIOR - AES ELETROPAULO
LEONARDO BRIAN FAVATO - USP
MÁRIO CESAR E. S. RAMOS - EPUSP

ESTUDO DO POTENCIAL DE MERCADO PARA GESTÃO DE DEMANDA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO ESTADO DE SÃO PAULO
ALCIR MONTEIRO COLLAÇO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
ALEXANDRE SALEMA SOUBHIE - VITALUX
CELSO EDUARDO LINS DE OLIVEIRA - SOLINOVIA

INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SOB A ÓTICA DA SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL - ESTADO DA ARTE

ANA PAULA GUIMARÃES - CEPTEL
CRISTIANE FARIAS CAMACHO - PUC-RIO
MARCIO GIANNINI PEREIRA - CEPTEL
JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR - CEPTEL
JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPTEL

ESTRUTURA BÁSICA PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS
EDUARDO HENRIQUE DINIZ FITTIPALDI - CHESF
LUCIANA CONDÉ MARTINS DE ALBUQUERQUE - CHESF

SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO, CONTROLE E DIMERIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: - ANÁLISE DE DESEMPENHO, ATENDIMENTO A NORMALIZAÇÃO E PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO NO BRASIL
ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES - EXER
WAGNER PEREIRA SILVESTRE - EXER
SYLVIO ALMEIDA - AES ELETROPAULO

VIABILIDADE DA EXECUÇÃO DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM USO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS, CONFORME REGULAMENTAÇÃO ANEEL, MEDIANTE IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTO HÍBRIDO FOTOVOLTAICO E TÉRMICO PARA GERAÇÃO DE ELETRICIDADE E AQUECIMENTO DE ÁGUA COM ENERGIA SOLAR PARA SUBSTITUIÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS
ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES - EXER
WAGNER PEREIRA SILVESTRE - EXER

CONCEPÇÃO DE UMA ABORDAGEM ESTRATÉGICA DE GESTÃO DOS CONHECIMENTOS CRÍTICOS ORIENTADA PARA A MOBILIZAÇÃO DO CAPITAL INTELECTUAL NA CTEEP: UMA PRÁTICA INOVADORA PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
IVANILDA SILVA LOPEZ - CTEEP
MAUREEN FITZGIBBON PEREIRA - CTEEP
ROBERTO DO VALLE - TERRAFORUM
ELISA CRESTANA - TERRAFORUM
JOÃO VALSECCHI - TERRAFORUM

SISTEMAS DE PREVISÃO DE DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA - UFPA
ROGERIO DIONE DE SOUZA E SILVA - UFPA
MARIA EMILIA DE LIMA TOSTES - UFPA

SISTEMA INFO_OPR WEB: A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NA GESTÃO DAS INFORMAÇÕES OPERACIONAIS NA INTERNET
RODOLFO MOACIR SEABRA JÚNIOR - ELETRONORTE
MILTON NUNES DA SILVA FILHO - ELETRONORTE

CONVERGÊNCIA TECNOLÓGICA PARA MODERNIZAÇÃO DA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES - CASE CHESF
ALEXANDRE WAGNER DANTAS DE LIRA - CHESF
RICARDO DIMAS REIS LESSA - CHESF
RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA - CHESF

REDE HIDROMeteorológica DA ELETROBRAS-FURNAS - DESAFIOS ENFRENTADOS NO PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA
ALEXANDRE RÉGIS NÓBREGA - FURNAS
NILTON CAPISTRANO SILVA - FURNAS
ORTIZ FIALHO ARAUJO - FURNAS

DIGITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL PARA APOIO À MANUTENÇÃO DE LTS
GUILHERME DE FIGUEIREDO PREGER - FURNAS

COMUNICAÇÃO SEM-FIO DE DADOS, IMAGEM E VOZ PARA ELETRICISTAS
ANDRE RIYUTI HIRAKAWA - USP
JOSÉ CARLOS VILLELA LEMOS - CTEEP
THOMAS CEGAL GOUTHIER DE VILHENA - USP

A SOLUÇÃO DA ELETROBRAS/ELETROSUL PARA O ACESSO REMOTO A IEDS: A REDE DE GERENCIAMENTO REMOTO (RGR). IMPLEMENTAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS PARA O FUTURO
CARLOS EDUARDO PAGHI - ELETROSUL
VLADIMIR TAGLIARI SILVA - ELETROSUL

TECNOLOGIAS 3,5G/4G EM DISPOSITIVOS M2M PARA APLICAÇÕES DE SUPERVISÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS
MARCOS GUIMARÃES CASTELLO BRANCO - CPqD
CARLOS HENRIQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPqD
NELSON MINCOV - CPqD
EDSON BONON - CPqD

REDE ELETRONORTE - ANTECIPANDO O FUTURO PARA ATENDER A DEMANDA DE SMART GRID
FLAVIO ROBERTO ANTONIO - ELETRONORTE

AVALIAÇÃO DO USO DE BATERIA DE LÍTIO-ÍON EM APLICAÇÃO ESTACIONÁRIA EM TELECOMUNICAÇÕES
ALEXANDRE PINHEL SOARES - FURNAS
MARIA DE FÁTIMA N. C. ROSOLEM - CPqD
LUIZ EDUARDO F. DIAS JR. - CPqD
VÍTOR TORQUATO ARIOLI - CPqD
RAUL FERNANDO BECK - CPqD
GLAUCO RIBEIRO DOS SANTOS - CPqD

TELEFONIA IP EM FURNAS - IMPLANTAÇÃO E PERSPECTIVAS
GUILHERME DE FIGUEIREDO PREGER - FURNAS
FERNANDA DE SOUZA BRITO TEIXEIRA CAMPOS-FURNAS

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL DE DADOS
ELMANO AFONSO LOPES DIAS - ELETRONORTE
CARLOS NYLANDER BRITO - ELETRONORTE
LUIZ FERNANDO LOPES SODRÉ - ELETRONORTE

CONTINUIDADE DE NEGÓCIO APLICADA A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES
RICARDO ROSCÓE - ELETRONORTE

SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES DA CEEE-GT
DIOGO DA SILVA COSTA - CEEE-GT
FABRÍCIO OLIVEIRA LUCENA - CEEE-GT
ANDRÉ LUIS SILVEIRA FRAGA - CEEE-GT

SISTEMAS DE TELEPROTEÇÃO VIA ONDAS PORTADORAS EM CABOS DE ALTA TENSÃO PARCIALMENTE ENTERRADOS
HÉLDER DE FRANÇA COSTA - CHESF
MIQUEL SERRA - ZIV

VULNERABILIDADE DE DADOS: UMA VISÃO DE OPERAÇÃO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
MÁRIO ROBERTO BASTOS - CTEEP

EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS NA IMPLANTAÇÃO DA REDE ELETRONORTE QUE UTILIZA CONVERGÊNCIA E APLICAÇÕES DE SERVIÇOS EM AMBIENTES IP SOBRE CABOS OPGW
ROSEMBERG LOBATO SILVA - ELETRONORTE

APLICAÇÕES PARA COMUNICAÇÕES OPERACIONAIS EM EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA
RODRIGO LEAL DE SIQUEIRA - CHESF

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO, TELECOM E TI.
DIOGO VARGAS MARCOS - ELETROSUL
ANTONIO ROGERIO DOS SANTOS - ELETROSUL
NILO LEANDRO JUCHEM - ELETROSUL
ANTONIO FERNANDO - ELETROSUL
VANIA ELZA DE FARIA - ELETROSUL

SOLUÇÃO PARA MONITORAMENTO DE REDES CONVERGENTES
JOSÉ FLÁVIO DE SOUZA DIAS JÚNIOR - ELETRONORTE

MUDANÇA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO TRANSPORTE DA REDE GIGABIT
ALESSANDRO GOMES PREISSLER - CEEE
ANDRÉ LUIS SILVEIRA FRAGA - CEEE-GT

ESTUDO DE CASO - ESQUEMAS DE AÇÃO CORRETIVA PARA SISTEMAS DE MISSÕES CRÍTICAS VIA ETHERNET
FERNANDO PETTINATI AYELLO - SEL
GERALDO ROCHA - SEL

UTILIZAÇÃO DO PTP (PRECISION TIME PROTOCOL) NA IEC 61850-9-2
MAURÍCIO MENON - ITAIPU
ÂNGELO MIBIELLI - FPTI
SUZANA MENSCH DE CARVALHO - ITAIPU

MODERNIZAÇÃO DA REDE TELEMÉTRICA DO SISTEMA DE SISMOLÓGIA DA ITAIPU BINACIONAL
BRUNO MARINS FONTES - ITAIPU
ALBERTO RIST COELHO - ITAIPU
ARTUR DA SILVA CARRIJO - ITAIPU

IMPLANTAÇÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM AMBIENTE DE TELECOMUNICAÇÕES
ARMANDO TEMPORAL - CHESF

ESTUDO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS IEC 61850 NA REDE SDH
MAURÍCIO MENON - ITAIPU
BRUNO MARINS FONTES - ITAIPU
ARTUR DA SILVA CARRIJO - ITAIPU

GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO SETOR ELÉTRICO
CLEICE EDINARA HUBNER - ELETROSUL
HENRIQUE ANTUNES PILUSKI - ELETROSUL
FAHIMA PINTO RIOS - ELETROSUL
MARIA APARECIDA CORDEIRO - ELETROSUL

METRO ETHERNET COMO SOLUÇÃO CONFIÁVEL PARA O SEGMENTO DE UTILITIES
EDUARDO CAMARGO LANGRAFE - NETCON
EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON
CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON

IMPLEMENTAÇÃO DE CARRIER ETHERNET SOBRE UM BACKBONE ÓPTICO
CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON
EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON
EDUARDO CAMARGO LANGRAFE - NETCON

DESAFIOS DE SÍNCRONISMO PARA O AMBIENTE DE EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICAS
CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON
EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON
EDUARDO CAMARGO LANGRAFE - NETCON

EXPERIÊNCIA DA AES ELETROPAULO NA IMPLANTAÇÃO DE REDE IP UTILIZANDO RÁDIOS DIGITAIS PÁRA TRAFEGO DE DADOS, VOZ E IMAGEM NAS SUBESTAÇÕES
EDSON NUNES - AES ELETROPAULO
VINÍCIUS CASTANHEIRA CREMA - AES ELETROPAULO

O PROTOCOLO GOOSE NO PONTO DE VISTA DAS TELECOMUNICAÇÕES
LUIS GUSTAVO COELHO - ELETROSUL
DANIEL KOLM - ELETROSUL
MARCOS ROMEU BENEDETTI - ELETROSUL

COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE SWITCH PARA SUBESTAÇÃO E DE SWITCH PARA ESCRITÓRIO
SERGIO LUIZ ZIMATH - REASON
CARLOS ALBERTO DUTRA - REASON
NESTOR CHARLES FERNANDES - INOVAÇÃO
VLADIMIR NICOLAU DUK - INOVAÇÃO

SÍNCRONIZAÇÃO TEMPORAL DE EQUIPAMENTOS USANDO REDE ETHERNET - ANALISE DO ESTADO DA ARTE
SERGIO LUIZ ZIMATH - REASON
CARLOS ALBERTO DUTRA - REASON
MARCELO DALMAS - REASON
ARLAN LUIZ BETTIOL - A VERO DOMINO

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO NO SMART GRID
MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO
HYDER DOCARMO - ADIMARCO
ALEXANDER APOSTOLOV - ADIMARCO

SISTEMA INFORMACIONAL DE CADASTRAMENTO CORPORATIVO DAS POSIÇÕES OPERATIVAS DO SISTEMA ELÉTRICO E DE TELECOMUNICAÇÃO DA ELETROSUL
GUSTAVO FORTES TONDELLO - ELETROSUL
GISELLE ANDRÉA GARCEZ - ELETROSUL
IZI SILVA SENA - ELETROSUL
LEOMAR SCHEUNEMANN JUNIOR - ELETROSUL

TESTES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE ASSOCIADOS COM INTERFACES DE COMUNICAÇÃO
MARCELO EDUARDO DE CARVALHO PAULINO - ADIMARCO



"Vista de Desterro" - atual Florianópolis, sem data
Eduardo Dias
Óleo sobre tela, 46 x 64 cm
Acervo Museu de Arte de Santa Catarina

Eduardo Dias nasceu em Nossa Senhora do Desterro, atual Florianópolis, em 1872. Artista autodidata, dedicou-se ao desenho e à pintura, abandonando a profissão de sapateiro, tendo frequentado apenas o curso primário. Em 1987 o Museu de Arte de Santa Catarina realizou a "Grande Exposição Eduardo Dias - Resgate de um Artista". Faleceu no ano de 1945, em sua cidade natal.

PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



Comitê de Gestão Administrativa:

Antônio Varejão de Godoy
Coordenador
(Cigré-Brasil/Chesf)

Jocílio Tavares de Oliveira
(Cigré-Brasil)

Adriano Pauli
(Eletrosul)

Marcos Simas Parentoni
(Eletrobras)

Comitê Coordenador:

Coordenação Geral
Adriano Pauli
pauli@eletrosul.gov.br

Secretaria Geral
Ruy Luiz Machado
ruy@eletrosul.gov.br

Coordenação Técnica
Ricardo Soares Salengue
salengue@eletrosul.gov.br

Coordenação de Contratos
Valmir Savoldi Wrublak
valmir.savoldi@eletrosul.gov.br

Coordenação Financeira
Janildo Jovino da Silveira
janildo@eletrosul.gov.br

Coordenação de Infraestrutura
Luis Roberto de Oliveira
luisro@eletrosul.gov.br

Coordenação de Educação Corporativa
Jorge da Silva Mendes
jmendes@eletrosul.gov.br

Coordenação de Tecnologia da Informação
Marcos Romeu Benedetti
benedetti@eletrosul.gov.br

Coordenação de Patrocínio
Sadi Rogério Faustino
sadirf@eletrosul.gov.br

Coordenação de Comunicação e Cerimonial
Rafael Reginato Moura
rmoura@eletrosul.gov.br

Comissão Técnica:

Jocílio Tavares de Oliveira
Coordenador (Chesf)

Ricardo Soares Salengue
Vice-coordenador (Eletrosul)

Antonio Simões Pires
(Cigré-Brasil/Eletronorte)

Jorge Amon
(Cigré-Brasil)

Patrício E. Munhoz Rojas
(Cigré-Brasil/Lactec)

Maria Elvira Piñeiro Maceira
(Cigré-Brasil/Cepel)

Luis Cláudio da Silva Frade
(Eletrobras)

Marco Antonio Saidel
(USP)

Ricardo Dosso
(DESA)

Manoel de Jesus Botelho
(ONS)