

REVISTA

XXI SNPTÉE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

XXI SNPTÉE

SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO
E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



23 a 26 de outubro de 2011 - Florianópolis/SC

PROMOÇÃO:



COORDENAÇÃO:



CONTATO:

Secretaria Executiva do XXI SNPTÉE

CAPACITA
EXCELÊNCIA EM EVENTOS

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

www.xxisnptee.com.br



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 **ExpoSNPTÉE**

"Praia Brava,"

Ruy Luiz Machado

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

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 Seleccionados

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 engrandecerão 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

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



“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.

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 manei-

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 hidreletricidade, 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 fauves 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., Vecchiatti, 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, descaracterizando-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, extraindo 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 Stolz 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 Oestroem, 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 fariñhada, como podemos observar na obra de Neri Andrade, onde a ilha é retratada de uma maneira idílica.

Assistimos, assim, a um conjunto de amplos fatores 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 Oestroem, 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.

O maior evento do Setor Elétrico do País deverá receber mais de dois mil participantes nas dependências do Centro Internacional de Eventos do Costão do Santinho Resort, que possui capacidade para sediar grandes eventos, com uma equipe altamente treinada e uma completa infraestrutura, que permitem preparar o melhor ambiente para os eventos que recebe.

A Eletrosul Centrais Elétricas S. A., empresa organizadora do evento, estabeleceu três cotas de patrocínio para participação na ExpoSNPTEE, que fazem menção a três dos principais cartões postais da capital catarinense: Ponte Hercílio Luz (Patrocínio Ouro), Lagoa da Conceição (Patrocínio Prata) e Praia da Joaquina (Patrocínio Bronze).

Informações sobre patrocínio podem ser obtidas no site do evento (www.xxisnp tee.com.br) ou com a Coordenação Geral do evento, pelo telefone (48) 3231-7090 ou e-mail pauli@eletrosul.gov.br.



Planta da ExpoSNPTEE



Inovação com Qualidade

RESUMOS APROVADOS PARA O XXI SNPTEE SE DESTACAM PELA QUALIDADE

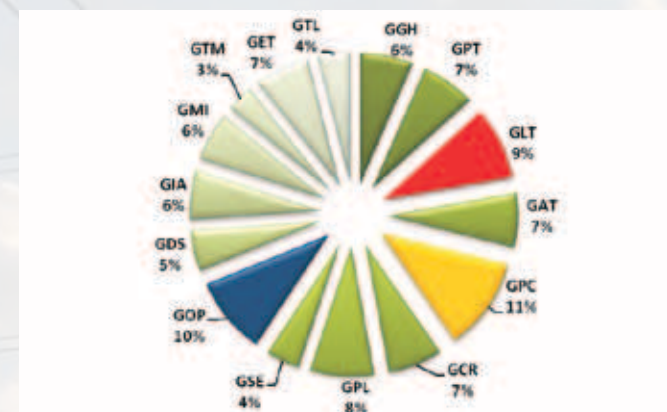
A Comissão Técnica e os relatores do XXI SNPTEE - Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica tiveram uma árdua missão de selecionar os melhores Trabalhos dentre os quase 1600 Resumos que foram submetidos ao Seminário.

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.xxisnp tee.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%.

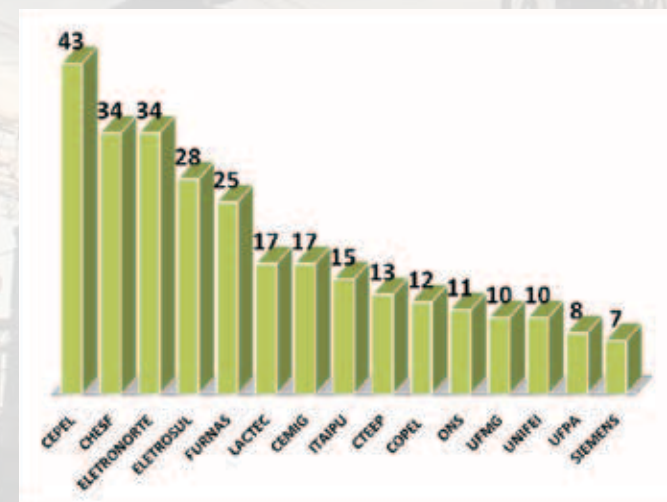
Trabalhos inscritos por grupo de estudo, em relação ao total submetido:



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 REPOTENCIAÇÃO 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 MEDIÇÃO 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 - BAEŞA
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 MEDIÇÃO 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 MÚLTIPLAS 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 PHILIPPE MARCEL SANZ - ELETRONORTE
ANDERSON JOSE COSTA SENA - UFPA

TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO DA VIDA ÚTIL RESIDUAL EM MÁQUINAS TIPO FRANCIS 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 TUFALÉ - ITAIPU
RUI JOVITA G. CORRÊA DA SILVA - ITAIPU
JERCEMIL ROBERTO RIBEIRO - ITAIPU

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DAS BARRAS DE SAÍDA DE HIDROGERADORES NO RESULTADO DA MEDIÇÃO 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 REPOTENCIAÇÃO 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 VECHIN 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 HIDROLÓGICAS REAIS
VINÍCIUS DINIZ DAL MORO BORGES - UNIOESTE
JOÃO MARIA MARRA - ITAIPU

ANÁLISE DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL PARA TUBULAÇÕES E ADUTORAS
ALEXSANDER PRESILHAK - 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
LUIZ ROBERTO CARDOSO - ITAIPU

ENGENHARIA DO PRORJETÁRIO E OTIMIZAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO ELETROMECHANICO DA UHE DARDANELOS
CARMO GONÇALVES - 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 BIOINCORUSTAÇÃO NO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DA UHE GOVERNADOR JOSÉ RICHÁ (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 CEPEL DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL EDUARDO TORRES SERRA - CEPEL ALCIDES CODECEIRA NETO - CHESF
UM NOVO MODELO SIMPLIFICADO PARA AEROGERADORES EQUIPADOS COM MÁQUINA DE INDUÇÃO DUPLAMENTE ALIMENTADA (DFIG) FRANCISCO 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 ALEXANDRE 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 AMERICO 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 ANDRE L. LANGNER - UFPR
OTIMIZAÇÃO DE DESPACHO TERMOELÉTRICO ESTATICO 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 LUCIA TAVARES - ANDESA
MÉTODO PARA CÁLCULO DE CURTO-CIRCUITO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RADIAIS USANDO COMPONENTES DE FASE COM UM MODELO DE GERADOR EÓLICO-ELETRICO 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 FORCEL 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 - CEPEL JOSÉ GERALDO DE MELO FURTADO - CEPEL
O FUTURO DOS ESQUEMAS DE DETECÇÃO 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 COMBUSTIVEL DO TIPO PEM DE 5 kW UTILIZANDO REDES NEURAIAS FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPEL EDSON H. WATANABE - UFRJ
ANÁLISE DE BATERIAS DE ÍON-LÍTIO PARA SISTEMAS DE GERAÇÃO SUPRINDO PEQUENAS COMUNIDADES ISOLADAS GUILHERME FLEURY WANDERLEY SOARES - CEPEL LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA - CEPEL MARCO ANTONIO ESTEVES GALDINO - CEPEL FRANCISCO DA COSTA LOPES - CEPEL
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 NACIONAL IZETE ZANESCO - PUC-RS ADRIANO MOEHLECKE - 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-ELETRICA 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 CANELLA ENERGIA S.A. JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. THAIS MÉLEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. MONICA RODRIGUES DE SOUZA - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. LORÉTTI PORTOFÉ DE MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. MARCOS BRASIL ABREU - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. SAMI GRYNWALD - ANDRADE E CANELLA 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 MARÍLIA PAULA E SILVA - GT2 BELMIRO RUFINI VALENTE - GT2

APLICAÇÃO DE REDES NEURAIAS 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 - UECE RUTH PASTORA SARAIVA LEO - UFC
MODELAGEM DE AEROGERADOR - TURBINA EÓLICA COM CONTROLE ELETRÔNICO DE RESISTÊNCIA DE ROTOR PARA TRANSITÓRIOS ELETROMECHANICO COM O ANATEM ALVARO J. P. RAMOS - ANDESA CARMEN LUCIA TAVARES - ANDESA DEIBSON JOSE GOMES DE SENA - ANDESA RICARDO DINIZ RANGEL - CEPEL
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 PORTE 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 NEURAIAS ARTIFICIAIS VALK LUIZ DE OLIVEIRA CASTELLANI - CEPEL JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA - CEPEL CABRAL LIMA - UFRJ
METODOLOGIA DE PROJETO DE UM GERADOR DE FLUXO AXIAL DE ALTA EFICIÊNCIA PARA APLICAÇÕES EM TURBINAS EÓLICAS DE 10 kW CLARET LAURENTE SABIONI - UFMG THALES ALEXANDRE CARVALHO MAIA - UFMG OSVANE ABREU FARIA - UFMG HELOÍSA GUEDES MENDONÇA - UFMG SELÊNIO 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

AVAIACÃO 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
EUGÊNIO PACELLI ANTUNES - ELETRONORTE

AVAIACÃO DA EFETIVIDADE DO USO DA TEORIA DE MINER NO CÁLCULO DA VIDA DE CABOS CONDUTORES SUBMETIDOS A BLOCOS DE CARREGAMENTO COM AMPLITUDE VARIÁVEL
MURILO MAGALHAES 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
MIRIAN ELLEN FREITAS - CPqD
CÉLIO FONSECA BARBOSA - CPqD
CLAUDIO FLORIDIA - CPqD
RIVAEEL 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 CORREA 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 LUÍS 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
GUTENBERG 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 PARA-RAIOS ALUMÍNIO COM ALMA 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 MISAEL 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
MURILO MAGALHAES 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 PIEREN - 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
MARCO JOSÉ 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 VÃOS 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 CORREA 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
LUIZ 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 Nº398 NO PROJETO E OPERAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
LUIZ 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 FUNDAÇÕES
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

AVAIACÃO 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 BIPOLO 2
FERNANDO CATTAN JUSAN - FURNAS
LUIZA MARIA DE SOUSA CARIJO - FURNAS
GUILERME SARCINELLI LUZ - FURNAS
RICARDO ANDRE GONCALVES - FURNAS
MANFREDO VELOSO BORGES CORREIA LIMA - CHESF
MARCOS RODOLFO CAVALHEIRO - CTEEP
GEARÓID OHEIDHIN - AREVA T&D BRASIL

APLICAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE BASEADOS EM SINCRÓFASORES
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 sistemas de geração via simulação monte carlo não-sequencial
WARLLEY 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 a inserção de múltiplos elos CCAT
FABRÍCIO LUCAS LIRIÓ - CEPEL
SERGIO LUIS VARRICCHIO - CEPEL

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

INFLUÊNCIA DO ILHAMENTO NA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE PROBABILÍSTICA DE MICROREDES
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 PORTE 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 MEDIÇÃO
MARIA TERESA MENDOZÁ 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 DISTÚRBIOS
ADINÁ MARTINS PENA - CEMIG

VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS DE UNIDADES GERADORAS USANDO DADOS DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCROINIZADA E SIMULAÇÃO DINÂMICA HÍBRIDA
FELIPE TREVISAN - ITAIPU
ILDEMAR CASSANA DECKER - UFSC
MARCELO NEUJAHN 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 ZAMBRONI 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 GRANGE PORTE 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
LUÍS 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 TUCURUI
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
FABIO 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. CORREA 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 MEDIÇÃO
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 SALDANA - UTE
GRACIELA CALZOLARI - UTE

UTILIZAÇÃO DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCROINIZADA NA VALIDAÇÃO DE MODELOS EM SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA: PRINCÍPIOS, PRÁTICAS ATUAIS E DESAFIOS PARA SUA INCORPORAÇÃO 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
AMÉLIA 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
LUÍS 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 matriciais 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 CEEÉ-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 GIÁCOMINI 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 DETECÇÃO 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 IEDS 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 CASAGRÂNDE 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 TÉRMELETRICA 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 MEDIÇÃO 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 MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE 440 kV DA CTEEP
MARCELO NEUJAHN 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 RELÉS 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)
MAURICIO LYRA CHAGAS - SIEMENS
SANDRO DO PRADO GAMBINI - AUTOMALÓGICA
LUIZ 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
JOSÉ 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
LUIZ 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 - MCS-D: UMA PROPOSTA PARA O APOORTE 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 DOILE - 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 CARACTERÍSTICAS REGIONAIS E SAZONAIS 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 MARANGO 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 MARANGO LIMA - UNIFEI
MABEL SCIANNI MORAIS - MC&E
ANDERSON RODRIGO DE QUEIROZ - MC&E
LUANA MEDEIROS MARANGON LIMA - MC&E

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

MECANISMOS DE REMUNERAÇÃO DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE TRANSMISSÃO E À PARCELA VARIÁVEL
CARMEN 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 GUIDO 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 MAURÍCIO 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 HIDROTÉRMICOS DE GRANDE PORTE
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 DECÊNIO 2011-2020
CÍCERO ZANONI - UCS
JACI NATAL TASCA - UCS

CERTIFICADOS DE ENERGIA TRAZENDO LIQUIDEZ PARA COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO LIVRE (ACL)
THAIS MÉLEGA PRANDINI - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA 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 POTENCIAL DE COMPORTAMENTO ESTRATÉGICO DOS AGENTES, NOS AMBIENTES DE CONTRATAÇÃO REGULADA OU LIVRE
MARCO ANTONIO TAVARES QUEIROZ - CHESF

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

SEIS ANOS DE LEILÕES DE ENERGIA NOVA NO BRASIL: LIÇÕES APRENDIDAS E SUGESTÕES DE APRIMORAMENTO
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 MODELOS 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-CONSUMIDOR
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 CANELLA ENERGIA S.A.
JOSÉ MARIA DE CARVALHO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A.
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA 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 - ELEKTRO

GESTÃO POR INDICADORES: ANÁLISE DE UM NOVO PROCESSO PARA ACOMPANHAMENTO E MELHORIA DOS RESULTADOS DOS NEGÓCIOS NAS EMPRESAS DO SISTEMA ELETROBRAS
CLAILDE 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 TORTELLY - ENGENHO LUIZ MACÊDO - ENGENHO PAULA LEITE - ENGENHO
TARIFICAÇÃO DO USO DA TRANSMISSÃO NO BRASIL: ANÁLISE, APRIMORAMENTO E GENERALIZAÇÃO DA METODOLOGIA NODAL JOÃO GUILHERME DE C. COSTA - UNIFEI ARMANDO M. LEITE DA SILVA - UNIFEI LUÍS HENRIQUE LOPES LIMA - UNIFEI ZULMAR S. MACHADO JR - UNIFEI CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS - UNIFEI JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA MELLO - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. ANA CAROLINA RENNÓ GUIMARÃES - ANDRADE E CANELLA ENERGIA S.A. RODRIGO ALVES DE LIMA - DUKE ENERGY
ESTUDO DOS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES NO PERFIL DA GERAÇÃO HIDRELÉTRICA NO SIN CLAUDIO ANDRES VILLEGAS VALLEJOS - LACTEC DANIEL HENRIQUE MARCO DETZEL - LACTEC MARCELO RODRIGUES BESSA - LACTEC MIRIAM RITA MORO MINE - UFPR ELOIY KAVISKI - UFPR MARCIO 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 ÀS 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 TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO BRASILEIRO – UMA ANÁLISE 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 TRANSMISSÃO DE BELO MONTE ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO - CEPEL LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL FABRÍCIO LUCAS LÍRIO - CEPEL FABÍOLA FERREIRA CLEMENT VÉLIZ - CEPEL
A EXPANSÃO DA INTERLIGAÇÃO SUL/SUDESTE/ CENTRO-OESTE COM AS INCÊRTEZAS 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 - CEPEL ROBERTO VAISMAN - CEPEL MARIO HERDADE - PUC-RIO ANTÔNIO RICARDO C DIAS DE CARVALHO - CEPEL LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CEPEL 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 SA 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 RAFAEL 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 - CEPEL DENISE FERREIRA DE MATOS - CEPEL JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL CRISTIANE BARBOSA DA CRUZ - CEPEL SILVIA HELENA MENEZES PIRES - CEPEL KATIA CRISTINA GARCIA - CEPEL ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPEL LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CEPEL

TRANSMISSÃO DE ENERGIA POR LONGAS DISTÂNCIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS NÃO-CONVENÇIONAIS 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 VISÕES DO PESQUISADOR E DO PLANEJADOR DE REDES ELÉTRICAS JAVIER RUBEN OJEDA SOTO - CEPEL JURANDIR DE ALMEIDA CAVALCANTI - CHESF DALTON FRANÇA GUEDES FILHO - CHESF CARLOS LEONCIO GONZAGA COSTA - CHESF JOAO ALBERTO PASSOS FILHO - UFJF RICARDO PENIDO DUTT-ROSS - CEPEL
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 PFIFFER - 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 LEILÕES 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 JÚNIOR - EPE PAULO CESAR VAZ ESMERALDO - EPE DANIELA FLORÊNCIO 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 JOSÉ 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 CAMPONAS 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 LIQUIDAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM RESERVATÓRIOS JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPEL SILVIANI FROELICH - ELETRONORTE FLAVIA EMILIA CINTA DE FARIA - CHESF ANDRE CIMBRELIS - FURNAS MARIA LUIZA MILAZZO - ELETROBRAS MAURO NEGRINI DA SILVA - CEPEL ALEXANDRE MOLICA MEDEIROS - CEPEL PAULO CESAR PIRES MENEZES - CEPEL
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 HIDROTÉRMICO 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 TERMELÉTRICAS EM ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE LONGO PRAZO MARIA LUIZA VIANA LISBOA - CEPEL CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABOIA - CEPEL LUIZ GUILHERME BARBOSA MARZANO - CEPEL MARIA ELVIRA PINHEIRO MACEIRA - CEPEL ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPEL
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 JOÃO RICARDO PAES DE BARROS - CEPEL LUCIANO DE SOUZA MOULIN - CEPEL
EMBUTINDO CRITÉRIOS DE JOGOS CONTRA A NATUREZA E ANÁLISE HIERÁRQUICA DE PROCESSOS (AHP) NAS DECISÕES DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO SOB CONDIÇÕES DE INCERTEZAS EXTERNAS JOÃO RICARDO PAES DE BARROS - CEPEL LUCIANO DE SOUZA MOULIN - CEPEL
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 - CEPEL DEBORA DIAS JARDIM PENNA - CEPEL JOSÉ FRANCISCO MOREIRA PESSANHA - CEPEL ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - CEPEL

DESAFIOS PARA O PROJETO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 4800 MVA DE POTÊNCIA INSTALADA E 63 KÅ DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO NO SETOR 230 KV FABIO 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 MOURENTE MIGUEL - UFF
AVALIAÇÃO DO EFEITO DA DISTÂNCIA DE SEPARAÇÃO ENTRE PARA-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 MOURENTE MIGUEL - UFF
LICITAÇÕES E EQUIPAMENTOS RESERVA NO HVDC CLAUDÍO 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 - CEPEL ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO - CEPEL JOSÉ ANTONIO CARDOSO - CEPEL ROGERIO MAGALHÃES DE AZEVEDO - CEPEL SYLVIA GARCIA DE CARVALHO - FURNAS
DISPOSITIVO DE PRECISÃO PARA ENSAIOS DE “VFT” EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPEL LEONARDO TORRES BISPO DOS SANTOS - CEPEL
ASPECTOS RELEVANTES DE ENSAIOS DE COMISSO-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 CORRÊA LEITE - ELETRONORTE
AVALIAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS COM MEDIÇÃO DE MÚLTIPLOS CANAIS SINCRONIZADOS 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 ACIONAMENTO 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 BIPOLO 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
MEDIÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM BUCHAS CAPACITIVAS EM AMBIENTE A CÉU ABERTO, UMA EXPERIÊNCIA BEM SUCEDIDA 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 SEGTOWICH 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 ISOLAÇÃO 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 LUÍS FERNANDO PERES CALIL - UFSC

CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ENERGIA POR PARA-RAIOS – UMA ANÁLISE DE CASO GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA - UFCC EDSON GUEDES DA COSTA - UFCC 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 PARA-RAIOS DE ZNO SEM CENTELHADORES FRENTE ÀS SOBRETENSÕES TEMPORÁRIAS EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE ENERGIA PRÉVIA ABSÓRVIDA JORGE LUIZ DE FRANCO - FRANCO DAIANA ANTONIO DA SILVA - FECC/UNICAMP JOSE PISSOLATO - FECC/UNICAMP NELSON JHOE BATISTELA - UFSC JAMES SILVEIRA - IFSC
SISTEMA AUTOMÁTICO DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PARA-RAIOS DE ZNO BASEADO NA ANÁLISE DE TERMOGRAFIAS GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA - UFCC EDSON GUEDES DA COSTA - UFCC DAMÁSIO FERNANDES JÚNIOR - UFCC VALDEMIR DA SILVA BRITO - UFCC MARCELO JOSÉ DE ALBUQUERQUE MAIA - CHESF
METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DE ENSAIOS A FRIO PARA VERIFICAÇÃO DOS AJUSTES DE RELÉS DE CHAVEAMENTO CONTROLADO MANOBRANDO CARGAS FIXAS FERNANDO ALVES RIBEIRO - FURNAS
LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 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 - BIPOLO 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 - ANDRADÉ E CANELLA 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 OBTENÇÃO 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 LIVIA MARIA ALBURGUETTI - TSE ROGÉRIO REGIS DA SILVA - TSE ADEMIR CARNEVALLI GUIMARÃES - TSE
DETERMINAÇÃO DE REQUISITOS DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO COM ZEROS ATRASADOS ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES EM COMPUTADOR DIGITAL COM O USO DO PROGRAMA ATP JORGE AMON FILHO - FURNAS RICARDO ANDRE GONCALVES - 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
 JOSÉ CARLOS LOBATO PASINI - ELETROSUL
 MAICO MARQUES DIAS - ELETROSUL
 ROMULO GUILHERME SCHNEIDER RISTOW - ELETROSUL

MÉTODOS DE ALOCAÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS ANCILARES DE RESERVA
 JUAN CARLOS GALVIS MANSO - UNESP
 ANTONIO PADILHA FELTRIN - UNESP

SMART TWO - EVOLUÇÃO DO SISTEMA DE PROCESSAMENTO INTELIGENTE DE ALARMES
 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 ALARMES
 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
 EDSON LUIZ DA SILVA - UFSC

SIMULAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DO HVDC PARA TREINAMENTO DE DESPACHANTES DE ITAIPU
 PAULO NEIS - ITAIPU
 ALBERTO DE ARAUJO BASTOS - ITAIPU

APLICAÇÕES AVANÇADAS DE SINCRÓFASORES 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 BREDÁ - SIMEPAR
 JOÃO PAULO JANKOWSKI SABOIA - SIMEPAR

UTILIZAÇÃO DE USINA TÉRMOELÉTRICA À BIOMASSA NO ATENDIMENTO A CARGAS DA CONCESSIONÁRIA – UMA EXPERIÊNCIA DA ENERSUL
 THIAGO MARTINS DE MORAIS - ENERSUL
 ALEXSANDRO 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
 HÉLIO 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 METODOLOGIÁS 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 SÉRGIO 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 MANUTENABILIDADE
 ANTONIO JÚLIO DE ALMEIDA AMORAS - ELETRONORTE

ALÍVIO DE SOBRECARGAS EM REDES DE TRANSMISSÃO COM O AUXÍLIO DE GERADORES DISTRIBUÍDOS
 ANTONIO PADILHA FELTRIN - UNESP
 ERICK SOMOCURCIO - UNESP
 EDUARDO SHIGUEO HOJI - UNESP

INDICADORES DE DISPONIBILIDADE: UMA NOVA ABORDAGEM PARA O CÁLCULO E UTILIZAÇÃO
 GEZIEL SCHAUCOSKI 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
 SERGIO 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 FASORES (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 VINÍCIUS DE CASTRO 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 SOBRETENSÕES 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
SOBRETENSÕES TERMINAIS DO TRANSFORMADOR DEVIDO À INJEÇÃO DE SURTOS ATMOSFÉRICOS EM SUBESTAÇÃO DE 525 KV ULISSES ROBERTO REGISTRO MASSARO - ELETROSUL RICARDO ANTUNES - ELETROSUL FABIO 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
MEDICÃO E CÁLCULOS DO EFEITO CORRETIVO DE BLINDAGENS MONOATERRADA E BIATERRADAS EM INSTALAÇÕES DE POTENCIA 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 IBIUNA 345 KV - COMPARAÇÃO ENTRE SIMULAÇÃO E MEDIÇÃO SERGIO LUIS VARRICCHIO - CEPEL 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 ELETROMECAÑICOS 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 MEDIÇÃO 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 MEDIÇÃO 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 SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS E CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO ANDRÉ ROGER RODRIGUES - IFMG MARCELO LYNCE RIBEIRO CHAVES - UFU
AValiação DO DESEMPENHO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS FRENTE A 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 MEDIÇÃO 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: ÊNFASE 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 SOBRETENSÕES 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 MEDIÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DE SOBRECARGA DOS FILTROS 3º/5º HARMÔNICAS DA SE IBIUNA - RESULTADOS E METODOLOGIA UTILIZADA NELSON KAGAN - EPUSP DALTON DE OLIVEIRA CAMPONÃS 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 CARIJO - 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 DE 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 FLAVIA 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 CORRÊA - ELETROSUL FRANKLIM 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 MIGRADORAS NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO 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 DE EMPREENDIMENTOS DA ELETROSUL ELLEN STROEH - ELETROSUL RICARDO ROCHA PAVAN DA SILVA - ELETROSUL ISADORA RODRIGUES DOS SANTOS - ELETROSUL
MONITORAMENTO DE PEIXES MIGRADORES, TRANSMISSÃO 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 BORDEN E RESTABELECIMENTO DO SISTEMA HIDRICO DO COMPLEXO TIETÉ-PINHEIROS-BILLINGS COM A MELHORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PINHEIROS FERNANDO JOSÉ MOLITERNO - 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 MOLLIKA 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 MOLLIKA 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 MOLLIKA 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 - PLENATransmissoras FERNANDO CESAR FRANCO - PLENATransmissoras SEBASTIAO PINHEIRO CORDOVIL DA SILVA - PLENATransmissoras

ANA BEATRIZ DE FARIAS BACELLAR - PLENATransmissoras JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA - PLENATransmissoras
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 DRª 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 TANIALUCIA 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 SÍLVIA 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, MANTENABILIDADE E DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS LÍLIAN 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 MÁRCO ANTÔNIO SILVA SETEMBRO - 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 EUGÊNIO 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 - UFMT LUIZ CARLOS GOMES DE FREITAS - UFU ANTÔNIO DE PADUA FINAZZI - UFMT
UTILIZAÇÃO DO PROCESSO MCC E DA METODOLOGIA F-PROMETHEE 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 CONFIABILIDADE 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 INÊS CORRÊA - 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 ATRAVES 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 DEGRADAÇÃO 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 PREMISSE 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 HUAMAN 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 GEYMAIR - 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 DA 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 JOSÉ 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 TELESUORTE - STS JOSE LUIZ BOZZETTO - BCM FLAVIO COSTA BIANCHI - BCM
SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE DISJUNTORES DA SE RIO 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
CONDIÇÃO 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 REGENERAÇÃO DE ÓLEO VEGEtal ISOLANTE - ESTUDO EM ESCALA LABORATORIAL
SILAS BATISTA GOMES JUNIOR - COPEL
GUILHERME BARRACHINA STOCCO - 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 - CEPEL
HELVIO JAILSON AZEVEDO MARTINS - CEPEL

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

AValiação DA EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DO PAPEL KRAFT ISOLANTE EM ÉSTERES NATURAIS (ÓLEO VEGEtal 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 SILVA - 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 PATROCÍNIO - 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 - CEPEL
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 FERRORESSONÂNCIA 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 GASES 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 MEDIÇÃO 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 VEGEtal ISOLANTE: PERSPECTIVAS DE PROJETO E FABRICAÇÃO
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN - WEG

SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO MADEIRA - TRANSFORMADORES CONVERSORES DO BIPOLO-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
HELDER DE PAULA - UFMG

SINCRONIZAÇÃO 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 VEGEtal A LUZ DE UM MODELO TERMO-HIDRÁULICO
DAVID W SCAQUETTI - SIEMENS
JOSE GERALDO GERVINO SILVEIRA - SIEMENS

APLICAÇÃO DE ÓLEO VEGEtal 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 DA USINA DE TUCURUI
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
LUIS 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 - CEPEL

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 EXCELÊNCIA EM ENERGIA ELÉTRICA REIVE BARROS DOS SANTOS - ELETROBRAS JOSE CARLOS GOMES COSTA - ELETROBRAS LUIS 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 LUIS 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 INDUSTRIAIS JOSÉ CARLOS GRILO 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
PROSPECCÃO 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 MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE (PIMVP) JOSÉ CARLOS DE SOUZA GUEDES - PUC-RIO JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR - CEPEL JOSELITO FELIX SILVA FILHO - CEPISA DHEIVID ABREU BELCHIOR - CEPISA
ANÁLISE DA TIPOLOGIA BAIXA RENDA NO ÂMBITO DO PEE JAMIL HADDAD - UNIFEI
AVAIACÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR EM RESIDÊNCIAS DE BAIXA RENDA MARCELO JOSÉ DOS SANTOS - ELETROBRAS EMERSON SALVADOR - ELETROBRAS MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS - ELETROBRAS GEORGE CAMARGO DOS SANTOS - ELETROBRAS LEONARDO NUNES ALVES DA SILVA - ELETROBRAS RAFAEL MEIRELLES DAVID - ELETROBRAS ELIZABETH MARQUES DUARTE PEREIRA - MGE
AVAIACÃO 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 - CEPEL 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 ÀS 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
AVAIACÃO 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 ELÉTRICO: 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 LUIS CLAUDIO SILVA FRADE - ELETROBRAS ALAAAN UBAIARA BRITO - UNIFAP FRANCISCO EULÁLIO ALVES DOS SANTOS - UFAC JÚLIO SANCHÓ LINHARES TEIXEIRA MILITÃO - UNIR ANTONIO AUGUSTO BECHARA PARDAUIL - ELETRONORTE ANTONIO MALAQUIAS PEREIRA - UFPA AURÉLIO PESSÓA PISCANÇO - UFT GIOCONDA S. E. S. MARTÍNEZ - UFRR
ANÁLISE DA EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS NA GESTÃO DOS PROJETOS ORIUNDOS DA CHAMADA PÚBLICA DO MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - REDE BRASIL DE TECNOLOGIA THALES TERROLA E LOPES - ELETROBRAS MARCELLO SOARES ROCHA - ELETROBRAS ÂNGELO RONCALLI DE RAMIRES E ALEXANDRINO - ELETROBRAS JOÃO LEONEL DE LIMA - ELETROBRAS RONALDO SERGIO MONTEIRO LOURENÇO - ELETROBRAS
UTILIZAÇÃO DE LEDS EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ANÁLISE DE TECNOLOGIAS, DE DESEMPENHO E IMPLANTAÇÃO MARCO ANTONIO SAIDEL - EPUSP SYLVIO GONÇALVES DE ALMEIDA JÚNIOR - AES ELETRONORTE 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 CELSE EDUARDO LINS DE OLIVEIRA - SOLINOVA

INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SOB A ÓTICA DA SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL - ESTADO DA ARTE ANA PAULA GUIMARÃES - CEPEL CRISTIANE FARIAS CAMACHO - PUC-RIO MARCIO GIANNINI PEREIRA - CEPEL JOÃO CARLOS RODRIGUES AGUIAR - CEPEL JORGE MACHADO DAMAZIO - CEPEL
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 À 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 INTELLECTUAL NA CTEEP: UMA PRÁTICA INOVADORA PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO IVANILDA SILVA LOPES - 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 DIOGNE 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 RIYUITI 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 LÍCIO-ÍON EM APLICAÇÃO ESTACIONÁRIA EM TELECOMUNICAÇÕES ALEXANDRE PINHEL SOARES - FURNAS MARIA DE FÁTIMA N. C. ROSOLEM - CPqD LUIZ EDUARDO F. DIAS JR. - CPqD VITOR 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 SODRE - ELETRONORTE
CONTINUIDADE DE NEGÓCIO APLICADA A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES RICARDO ROSCÔE - ELETRONORTE

SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES DA CEEE-GT DIOGO DA SILVA COSTA - CEEE-GT FABRICIO OLIVEIRA LUCENA - CEEE-GT ANDRE 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 MARIO 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 FARIAS - 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 ANDRE 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 MAURICIO MENON - ITAIPU ÂNGELO MIBIELLI - FPTI SUZANA MENSCH DE CARVALHO - ITAIPU
MODERNIZAÇÃO DA REDE TELEMÉTRICA DO SISTEMA DE SISMOLOGIA 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 MAURICIO 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
IMPLANTAÇÃO DE CARRIER ETHERNET SOBRE UM BACKBONE ÓPTICO CRISTIANO HENRIQUE FERRAZ - NETCON EDUARDO VASCONCELOS LOPES - NETCON EDUARDO CAMARGO LANGRAFE - NETCON
DESAFIOS DE SINCRONISMO 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 PARA TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E IMAGEM NAS SUBESTAÇÕES EDSON NUNES - AES ELETROPAULO VINICIUS CASTANHEIRA CREMA - AES ELETROPAULO
O PROTOCOLO GOOSE NO PONTO DE VISTA DAS TELECOMUNICAÇÕES LUIZ 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
SINCRONIZAÇÃO TEMPORAL DE EQUIPAMENTOS USANDO REDE ETHERNET – ANÁLISE 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:



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)

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)

COORDENAÇÃO:



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
Luís 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