

**RELAÇÃO DOS RESUMOS APROVADOS**

<b>Temas</b>	<b>Trabalhos</b>
(1) Power System Planning	Uma Abordagem Baseada Em Métodos De Apoio À Decisão Multicritério Para O Planejamento De Longo Prazo Da Expansão Da Geração Considerando Emissões De Gases De Efeito Estufa
(1) Power System Planning	Benefícios Da Expansão Da Disponibilidade De Potência E As Tarifas Diferenciadas Por Horário
(1) Power System Planning	Especificação ANEEL De Compensadores Estáticos Ou STATCOM Sob A Ótica De Um Fabricante
(1) Power System Planning	Combined Representation Of Hydropower Plants On Stochastic Dual Dynamic Programming - The Hybrid Approach
(1) Power System Planning	Avaliação De Segurança Dinâmica Na Programação Diária Da Operação
(1) Power System Planning	Evolução Da Metodologia De Limitação Por Curto-Circuito Da Capacidade Remanescente Do SIN Para escoamento De Geração Para Leilões De Energia
(1) Power System Planning	Metodologia De Cálculo Da Margem De Transmissão Visando Subsidiar Leilões De Energia
(1) Power System Planning	Ferramenta Computacional Para Automatização Do Cálculo Da Margem De Transmissão
(1) Power System Planning	Uma Abordagem Probabilística Para O Cálculo Da Garantia Física De Energia Em Sistemas Hidrotérmicos Interligados
(1) Power System Planning	Avanços Na Reamostragem De Cenários Hidrológicos Aplicada Ao Planejamento Da Operação Energética De Médio Prazo
(1) Power System Planning	Um Novo Paradigma De Operação & Planejamento - Geração Térmica De Base Em Sincronia Com A Expansão Das Fontes Renováveis
(1) Power System Planning	Metodologia Probabilística Para Atendimento À Demanda De Potência
(1) Power System Planning	Representação Da Variabilidade Das Fontes Renováveis De Geração No Modelo De Expansão De Longo Prazo (MELP)

(1) Power System Planning	Proposta Metodológica Para A Valoração Dos Atributos Das Fontes De Energia
(1) Power System Planning	Otimização Da Injeção E Do Excedente De Geração Eólica Em Sistemas Hidrotérmicos Com Vistas A Minimizar O Custo Total De Operação
(1) Power System Planning	A Energia Nuclear Sob A Perspectiva Do Planejamento Energético: Uma Avaliação Acerca Do Âmbito Estratégico E Econômico.
(1) Power System Planning	Caso Didático Para Estudos De Despacho Energético Hidrotérmico
(1) Power System Planning	Using Naturally Saturated Reactors For Transmission Line Reactive Power Compensation
(1) Power System Planning	Aplicação De Linhas De Transmissão 500 Kv De SIL Elevado: Desafios No Planejamento Da Expansão Do Sistema Elétrico Brasileiro
(1) Power System Planning	Reatores Com Saturação Natural Como Uma Alternativa Aos Reatores De Linha Dotados De Reatores De Neutro Na Extinção Do Arco Secundário No Religamento Monopolar De Linhas De Transmissão.
(1) Power System Planning	Adaptação De Dados Do Sistema Interligado Nacional (SIN) Para Simulação De Fluxo De Potência Ótimo Linear Aplicado Ao Planejamento Hidrotérmico De Médio Prazo
(1) Power System Planning	Expansion Planning / Physical Guarantee Apportionment Methodology / Cost-Benefit Analysis Of Hydroelectric Reservoirs
(1) Power System Planning	Programação Da Geração De Usinas Hidrelétricas Com Representação Individual Das Unidades Geradoras Via Programação Linear Inteira Mista
(1) Power System Planning	Avaliação Da Criticidade Dinâmica De Subestações Em Redes Elétricas De Potência E Utilização De Esquemas De Proteção De Sistemas
(1) Power System Planning	Modelo De Otimização Para Sistemas Hidrotérmicos Considerando A Elasticidade Da Demanda
(1) Power System Planning	Transformação De Nataf Na Modelagem Das Correlações Entre Regimes De Vento No Fluxo De Potência Probabilístico
(1) Power System Planning	A Statistical Approach For Generating Synthetic Five-Minute Solar Irradiance Time Series From Hourly Observation Data

(1) Power System Planning	OCORRÊNCIA DE ZEROS ATRASADOS DEVIDO À SOBRECENSAÇÃO DE LINHA - CASO LT CAMPINAS – FERNÃO DIAS 500 Kv SOLUÇÕES TEMPORÁRIAS E DEFINITIVAS
(1) Power System Planning	Estratégia De Seleção De Cortes De Benders Para Redução Do Tempo Computacional Da Programação Dinâmica Dual Estocástica
(1) Power System Planning	Estratégias De Contratação De Energias Renováveis Utilizando Algoritmos Genéticos
(1) Power System Planning	Regulatory Challenges Of The Integration Of Rio Madeira Complex To The National Interconnected System
(1) Power System Planning	A Methodology For Insulation Coordination For Overhead Transmission Line Design
(1) Power System Planning	Predição De Series Temporais De Volumes Úteis E Vazões Naturais Do Reservatório Da Usina Hidrelétrica De Sobradinho Através De Redes Neurais Recorrentes.
(1) Power System Planning	Avaliação Do Impacto Dos Parâmetros Do Mecanismo De Aversão A Risco Cvar Sobre A Expansão Do Sistema
(1) Power System Planning	Expansão Do Sistema De Transmissão E O Potencial Termelétrico Do Rio De Janeiro E Espírito Santo
(1) Power System Planning	Uma Metodologia Baseada Em Técnicas Estatísticas De Agrupamento E Análise Exploratória De Dados Para Definição De Patamares De Carga Em Estudos De Planejamento Da Operação E Expansão De Sistemas Elétricos De Potência
(1) Power System Planning	Metodologia Integrada Para Planejamento De Traçado E Locação De Torres De Linhas Aéreas De Transmissão De Energia Elétrica
(1) Power System Planning	Otimizador Aplicado Ao Planejamento Energético De Sistemas Hidrotérmicos De Potência Na Ferramenta Bioinspirada Energ.Ia
(1) Power System Planning	Uma Ferramenta De Treinamento Conceitual Para Planejamento Da Operação De Sistemas Hidrotermicos De Potência Frente À Incerteza Dos Cenários Operativos
(1) Power System Planning	Use Of Disjunctive Constraints To Represent Risk Aversion Policies

(2) Challenges Faced by Power System Planners due to the Rapid Growth of Interconnected Power Systems and Challenges to Expand International Interconnections	Estudos De Desempenho Dinâmico Do Bipolo 1 De Belo Monte No PSCAD E No RTDS
(2) Challenges Faced by Power System Planners due to the Rapid Growth of Interconnected Power Systems and Challenges to Expand International Interconnections	Uma Análise Do Atual Marco Regulatório Do Setor Elétrico Brasileiro Sob A Perspectiva Da Teoria Econômica
(2) Challenges Faced by Power System Planners due to the Rapid Growth of Interconnected Power Systems and Challenges to Expand International Interconnections	Rede Elétrica Chinesa Aos Olhos De Um Brasileiro
(2) Challenges Faced by Power System Planners due to the Rapid Growth of Interconnected Power Systems and Challenges to Expand International Interconnections	Metodologia Para Dimensionar Um Sistema De Armazenamento Aplicado À Suavização Da Potência Gerada Em Centrais Eólicas
(3) Sustainable Development of Power Systems	Modelagem Chuva-Vazão Para Avaliação Das Projeções De Afluências Às Usinas Hidrelétricas Brasileiras Até 2100
(3) Sustainable Development of Power Systems	Análise Dos Efeitos Das Mudanças Climáticas No Setor Elétrico Brasileiro Em Termos De Mitigação E Adaptação
(3) Sustainable Development of Power Systems	Complementaridade Energética Futura Considerando Efeito Da Variação Climática
(3) Sustainable Development of Power Systems	Consideração De Variáveis Macroclimáticas Nos Estudos De Prevenção De Cheias, No Âmbito Do Planejamento Da Operação Do Setor Elétrico Brasileiro
(3) Sustainable Development of Power Systems	Incorporação Do Benefício De Vetor De Conservação Ambiental Na Tomada De Decisão Quanto A Implantação De Usinas Hidrelétricas Em Bacias Hidrográficas
(3) Sustainable Development of Power Systems	Boas Práticas Em Gestão De Recursos Hídricos Nos Empreendimentos Das Empresas Eletrobras
(3) Sustainable Development of Power Systems	Feasibility Analysis For The Insertion Of Photovoltaic Micro-Generation - An Approach By Using Simulation Via System Dynamics.
(3) Sustainable Development of Power Systems	Repotencialização Da UHE Sobradinho A Partir Da Geração Híbrida Fotovoltaica-Hídrica E Sua Viabilidade Financeira.

(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Análise Comparativa Do Risco-Retorno De Empreendimentos Eólicos Considerando Diferentes Períodos De Contabilização Para A Energia Contratada No Ambiente Regulado
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Análise Da Performance Do MRE E Seus Impactos Comerciais – Proposta De Revisão Da Regulação
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Metodologia Probabilística Para Tarifação De Sistemas De Transmissão Considerando Contingências Na Rede Elétrica
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Modelagem De Restrições De Segurança Elétrica Para O Processo De Otimização Eletroenergética Da Programação Diária Da Operação
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Precificação Nodal Do Sistema De Transmissão Brasileiro Considerando Múltiplos Cenários Hidrológicos
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Evolução Regulatória Do Desligamento Por Descumprimento De Obrigações No Âmbito Do Mercado Livre De Energia – Dados Analíticos E Principais Desafios
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Análise Macroeconômica Da Implementação Da Tarifa Branca No Setor De Distribuição Brasileiro
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Proposta De Linha Base Para O Projeto Piloto Do Programa De Resposta Da Demanda No Brasil
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Por Um Brasil Solar
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Precificação Dos Sistemas De Transmissão: Uma Discussão Sobre O Estado Da Arte De Modelos, Métodos E Pesquisas Futuras
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Construção De Estratégias De Alocação De Energia Em Leilão De Energia Solar, Utilizando Técnicas Metaheurísticas
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Situação Atual E Perspectivas Para Energia Fotovoltaica No Brasil
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Prevenção De Desligamentos Por Erro Humano No Sistema Operacional Eletroenergético
(4) Energy Policy and Regulatory Framework	Energia Incentivada E Migração De Consumidores Especiais Para O Mercado Livre
(5) Interconnected Systems Operation	Estratégias De Fusão Resilientes A Erros Grosseiros Para Incorporação De Medidas Fatoriais À Estimação De Estados Em Sistemas De Potência

(5) Interconnected Systems Operation	Emprego De Técnicas De Aprendizagem De Máquina Na Previsão De Carga Para O Programa Mensal Da Operação Energética - PMO
(5) Interconnected Systems Operation	Análise Sistêmica Da Interação Da Rede De Gás Natural Na Operação De Sistemas Hidrotérmicos
(5) Interconnected Systems Operation	Um Modelo Robusto Para O Planejamento Da Operação Eólica-Hidrotérmica Considerando Incertezas
(5) Interconnected Systems Operation	Previsão Da Geração Eólica Com Redes Neurais Para Suavização Da Potência Gerada Utilizando Sistemas De Armazenamento
(5) Interconnected Systems Operation	Situation Awareness On Real-Time Optimal Power Flow
(5) Interconnected Systems Operation	Increasing The Transfer Capacity Of Overhead Lines On The Connection Of Wind Power Plants, Through Correlation Between Climatic Data And Temperature Of Conductors At Higher Currents
(5) Interconnected Systems Operation	Estimation Of Generator Control System Performance Using Synchrophasor Data
(5) Interconnected Systems Operation	Maximização Da Energia Gerada Nas Usinas Da Região Norte Do SIN Por Meio Do Sistema Especial De Proteção – SEP Do Bipolo Xingu – Estreito
(5) Interconnected Systems Operation	Utilização Do Organon Para Monitorar Rede Alterada Durante Intervenção Programada
(5) Interconnected Systems Operation	Programação Diária Da Operação De Redes De Distribuição Considerando O Gerenciamento Pelo Lado Da Demanda, Geração E Armazenamento Distribuído
(5) Interconnected Systems Operation	Desafios Da Operação, Em Tempo Real, Do Sistema Elétrico Brasileiro Com A Inserção Da Geração Eólica
(5) Interconnected Systems Operation	A Adoção Do Preço Horário Na Operação Do Mercado Brasileiro – Questões E Soluções
(5) Interconnected Systems Operation	Influência Dos Parâmetros De Operação Do Sistema Em Regiões De Segurança Estáticas E Dinâmicas
(5) Interconnected Systems Operation	O Descompasso Entre A Geração E A Transmissão: Uma Análise No Uso De Sistemas Provisórios De Armazenamento

(6) Power Quality	Diferentes Abordagens Na Gestão De Distorção Harmônica No Sistema Elétrico
(7) Power System Dynamics and Control	Sistema De Controle Conjunto Com Despacho Ótimo De Carga
(7) Power System Dynamics and Control	Impacto De Diferentes Estratégias De Controle Dos Parques Eólicos No Desempenho Dinâmico Do Sistema Interligado Nacional
(7) Power System Dynamics and Control	Efeito Da Modelagem Detalhada De Redes De Distribuição Com Massiva Conexão De Geradores Fotovoltaicos Na Estabilidade De Tensão De Longo Prazo Em Sistemas De Potência
(7) Power System Dynamics and Control	Representação Completa X Representação Reduzida De Aerogeradores Em Simulações De Transitórios Eletromecânicos.
(7) Power System Dynamics and Control	Redução De Cortes De Geração Eólica Em Sistemas Congestionados Utilizando Sistemas De Controle Dependentes Da Tensão Da Rede Instalados Em Aerogeradores
(7) Power System Dynamics and Control	Avaliação Do Desempenho De Modelos De Aerogeradores Para Estudos De Transitórios Eletromecânicos
(7) Power System Dynamics and Control	Virtudes E Dificuldades Das Exigências De Fator De Potência No Ponto De Conexão Nos Procedimentos De Rede Do ONS
(7) Power System Dynamics and Control	Novas Abordagens De Detecção De Oscilação De Potência Baseadas Em Medição Sincronizada De Fasores Via WAMPAC
(7) Power System Dynamics and Control	Controle De Pitch Baseado Em Um Controlador Variância Mínima Generalizado
(7) Power System Dynamics and Control	Estimação Paramétrica De Um Modelo De Carga Variável Com A Frequência Empregando Algoritmos Genéticos.
(7) Power System Dynamics and Control	Comparação De Dois Métodos De Detecção Da Instabilidade De Tensão Baseados Em Medição Fasorial E Equivalente De Thévenin
(8) Developments in AC/DC Technologies: HVDC technology	Energizações Dos Transformadores Conversores Do Primeiro Bipolo De $\pm 800$ Kv Das Américas
(8) Developments in AC/DC Technologies: HVDC technology	HVDC Technology As An Alternative For Transmission - Control Aspects And Special Protection Schemes That Aim At The Damping Of Electromechanical Oscillations

(8) Developments in AC/DC Technologies: HVDC technology	Proposta Para Localização De Faltas Em Linhas De Transmissão HvdC Utilizando Dados De Um Terminal, Transformada Wavelet Packet E Redes Neurais
(8) Developments in AC/DC Technologies: HVDC technology	Transient Behaviour Of Faults On Half-Wavelength Transmission Lines
(8) Developments in AC/DC Technologies: HVDC technology	Evaluation Of Electric Fields Of EHV And UHV Transmission Lines With The Particle-In-Cell Method
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Análise Comparativa Entre A Representação Detalhada E Equivalente Da Rede Interna Dos Parques Eólicos Do SIN Nas Análises De Fluxo De Potência E Transitórios Eletromecânicos
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Utilização De Usina Renovável Não Convencional Como Compensador De Potência Reativa Conectada Ao Sin
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Energy Storage Applications In Electric Power Network Of Northeast Of Brazil
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Aspects Of A Hybrid And Flexible Microgrid Laboratory Implementation
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Optimal Use Of Electric Vehicles, Battery Storages And Renewables To Improve Microgrid Resilience During Emergencies
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Minigeração Fotovoltaica E Veículos Elétricos Numa Microrede Trifásica
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Estudo Do Impacto Da Penetração De Sistemas Fotovoltaicos Considerando A Influência Da Dinâmica Atmosférica Nas Análises De Planejamento Do Sistema Elétrico
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Impactos Da Interligação De Uma Usina Solar Fotovoltaica Com Controle Ativo De Tensão Em Um Sistema De Distribuição
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Superação De Equipamentos, Reserva De Energia E Controle De Tensão Em Sistemas Com Forte Penetração De Energias Eólica E Solar
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Dificuldades De Representação De Aero geradores Em Estudos De Transitórios Eletromagnéticos
(9) Impact of New Forms of Generation on System Performance	Impactos Da Geração Distribuída Na Avaliação Estática Da Segurança De Sistemas De Energia Elétrica



(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Real-Time Cooperative Simulation Between RTDS And HYPERSIM, Test Results For The IEEE 39 Bus System
(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Técnica Para Alcançar Novo Perfil De Tensão Em Estudos De Regime Permanente Considerando O Limite De Sobrecorrente De Campo Das Máquinas Síncronas
(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Algorithm To Mitigate User Defined Control Overblown Detailing Impact On Electromechanical Transient Stability Analysis Running Time
(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Sistema Automático Para Otimização Da Eficiência E Construção Da Curva De Conjugação De Turbinas Kaplan E Bulbo
(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Redes Neurais Artificiais Aplicado A Previsão De Afluências Futuras Em Usinas Hidrelétricas Usando Informações Climáticas
(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Um Método De Fluxo De Potência Unificado Para Avaliação Do Impacto Das Redes De Distribuição Ativas No Sistema De Transmissão
(10) Advanced Computation Techniques Applied to Power Systems	Gerenciador Energético Fuzzy Para Sistemas Isolados Híbridos De Energia
(11) Integration of Time-Domain Simulation Tools	Metodologia Para Realização Síntese De Equivalentes De Parques Eólicos E Solares Para Estudos De Transitórios Eletromagnéticos
(11) Integration of Time-Domain Simulation Tools	Desenvolvimento De Um Equivalente Dinâmico No PSCAD Para Os Estudos Do Bipolo 1 De Belo Monte
(11) Integration of Time-Domain Simulation Tools	Estudo De Caso De Religamento Monopolar Utilizando Modelo Dinâmico De Arco Elétrico
(11) Integration of Time-Domain Simulation Tools	Requisitos De Modelagem De Parques Eólicos E Fotovoltaicos Para Representação No Programa ATP
(12) Operation of Multi-Infeed HVDC Links and FACTS Equipment Including SVCs in the Same Area	Desempenho Do Sistema Multiterminal HVDC No SIN Após A Inclusão Dos Bipolos A E B.
(12) Operation of Multi-Infeed HVDC Links and FACTS Equipment Including SVCs in the Same Area	Methodology And Validation Of Multi-Infeed Analysis Indices Computed By Anatem
(13) New Concepts for Protection and Control to respond to the developing grid and different characteristics of generation	Avaliação Do Desempenho De Usinas Hidrelétricas Na Regulação De Frequência

(13) New Concepts for Protection and Control to respond to the developing grid and different characteristics of generation	Domínio Do Tempo E Seus Benefícios Aplicados A Nova Dinâmica Do Sistema Elétrico
(13) New Concepts for Protection and Control to respond to the developing grid and different characteristics of generation	Proposta Para Localização De Falhas Em Linhas De Transmissão HvdC Utilizando Dados Dos Dois Terminais, Ondas Viajantes E Transformada Wavelet
(14) Global Environmental Changes and trends and its impact on electric power system	Análise Do Carregamento De Veículos Elétricos Na Curva De Carga Do Transformador De Distribuição
(14) Global Environmental Changes and trends and its impact on electric power system	O Uso Da Água Para A Geração De Energia Termelétrica Nos Empreendimentos Das Empresas Eletrobras
(15) Energy Commercialization in systems with the presence of RES in the distribution network	Sinal Locacional Na Distribuição Como Solução Para Convergência Tarifária
(15) Energy Commercialization in systems with the presence of RES in the distribution network	O Futuro Da Comercialização E Do Planejamento De Energia Elétrica Com Geração Distribuída No Brasil – Um Plano De Negócio
(15) Energy Commercialization in systems with the presence of RES in the distribution network	Gestão Do Portfólio De Energias Renováveis De Uma Comercializadora De Energia Elétrica