

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

19 março – terça-feira

Tecnologias Industriais e sua Contribuição ao Setor Elétrico

Auditório J Seminário 9h00 - 12h20

- 9h00 **Correção de Fator de Potência**
Gilvan Schabbach, Icotron – Brasil
- 9h35 Debates
- 9h50 **Otimização da Transmissão – Disjuntores “Dead Tank”/Compensação Série**
Alberto Bragarnick e Guilherme Mello, General Electric – Brasil
- 10h25 Debates
- 10h40 **Interoperabilidade de Sistemas no Setor de Energia**
Victor Hugo da Silva Rosa, Schneider Electric Alta Tensão – Brasil
- 11h15 Debates
- 11h30 **Gerenciamento de Dados Via Redes de Média e Baixa Tensão**
Eugênio Martins M. Filho, Siemens – Brasil
- 12h05 Debates
- 12h20 Encerramento

Desregulamentação: Experiência na América Latina

Auditório G Painel 9h00 - 12h00

Chair: *Hugh Rudnick, Universidad Católica – Chile*

Palestrantes: *Jorge Karacsonyi, Mercados de Energia – Argentina*
Sebastian Bernstein, Synex Consultores – Chile
Pablo Corredor, ISA – Colômbia
Mario Calmet, R. A. Consulting - Peru
Eduardo Ellery, ANEEL – Brasil

Desregulamentação

Auditório G Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: *Wagner da Silva Lima, U. F. Goiás – Brasil*

- Planejamento do Sistema de Distribuição Considerando Geração Distribuída Dentro de um Ambiente Competitivo
USP e U. F. Goiás – Brasil
- Uso da Teoria da Precificação de Derivativos Financeiros para Prever Pagamento de Receita de Energia Elétrica com Simulação de Monte Carlo
EFEI – Brasil
- Serviços Ancilares-Custo Benefício do Suprimento de Reativo por Usinas Hidroelétricas
USP, COEESA e CGEET – Brasil
- Mudança de Cenário: Qual a melhor decisão?
Elektro – Brasil
- Cálculo de Oportunidade de Conexão em um Sistema de Transmissão – Open Access – por uma Metodologia de Sistemas Inteligentes
ISA – Colômbia
- Planejamento da Transmissão em um Ambiente Desregulamentado – Comparação Internacional
ISA – Colômbia
- A Reestruturação do Setor Elétrico Brasileiro – Uma Análise Prospectiva
UERJ e Furnas – Brasil
- Proposta de Estabelecimento de Custo de Transação em Sistemas de Distribuição
Universidade Mackenzie e Consultor Independente – Brasil
- Mercado de Energia em Sistema Hidrotérmico Considerando a Capacidade Anual do Reservatório
Universidade do Chile

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

19 março – terça-feira

Monitoramento e Manutenção Condicionada

Auditório E Painel 9h00 - 12h00

Chair: *Gervásio L. Castro*, Consultor – Brasil

- Conceitos Gerais
Gervásio L. Castro, Consultor – Brasil
- Sistemas de Monitoramento de Transformador de Força: Estado da Arte, Evolução de Risco, Repotencialização e Reparos
José Carlos Mendes, ABB – Brasil
- Sistema de Monitoramento de Disjuntores
Marta Lacorte, ABB – Brasil
- Sistema Diagnóstico de Transformador de Força
A. Gutierrez, Doble – EUA
- Monitoramento de Transformadores: Novas Tendências
J. G. G. Silveira, Siemens – Brasil

Automação e Telecomunicações

Auditório E Sessão Técnica 13h30 - 16h30

Chair: *Luis A. Pilotto*, CEPEL – Brasil

- Controle Automático da Potência Reativa em Planta Industrial com Cogeração
USP – Brasil
- Controle Bifurcação de Hopf em Grandes Sistemas de Potência
Universidade Católica de Pelotas – Brasil
- Um Controle Integrado e Sistema Supervisório para Automação de Subestação
USP – Brasil
- Novos Protocolos de Comunicação – Aplicação para Proteção Usando Esquema Padrão UCA/MMS
GE – Canadá
- Previsão de Carga em Tempo Real a Curto Prazo em Subestação de Distribuição, Usando Redes Neurais
USP e CPFL – Brasil
- Transmissão de dados através de linhas de transmissão
U. F. Juiz de Fora – Brasil
- Conversão de Protocolo para IEC 60870-5-101
USP e Bandeirante Energia – Brasil
- Sistema Automatizado de Atendimento a Reclamações
Unicamp – Brasil
- Interfaces Animadas para Visualização de Operação de Sistema Elétrico de Potência
Unicamp – Brasil
- Os desafios no Desenvolvimento de Sistemas de Telecontrole para Subestação de Transmissão da Eletrosul
Eletrosul – Brasil
- Transformador Medidor Ótico de Alta Tensão Usando Luz Branca
USP – Brasil e Universidade de Tóquio Japão
- Sistema de Processamento de Alarme – Ferramentas Integradas Dentro de um Sistema Supervisório
UFMG e CEMIG – Brasil

Monitoramento

Auditório E Sessão Técnica 16h30 - 17h30

Chair: *Luis Cheim*, Siemens – Brasil

- Regeneração de Óleo Isolante com o Transformador Energizado sem Descarte de Resíduos
Bandeirante Energia – Brasil
- Sistema de Monitoramento para Detecção e Localização de Falha em Equipamentos Estratégicos de Subestação
IEE - USP – Brasil
- Método Preditivo de Diagnóstico para Transformador de Força Baseado em Técnicas de Sistemas Inteligentes
IEE - USP – Brasil

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

19 março – terça-feira

Centros de Controle em Ambiente Competitivo

Sala I Painel 9h00 - 12h00

Chair: Carlos Ribeiro, ONS – Brasil

Palestrantes:

- Evolução do Centro de Controle no Brasil
José S. Martini, CTEEP - Brasil
- Desafios da Operação de Sistemas de Transmissão em Mercado Competitivo
Celso Cerchiari, CTEEP - Brasil
- Coordenação de Operação de Sistema Hidráulico
Carlos Ribeiro, ONS - Brasil
- Automação de Centro de Operação da Distribuição
Ciro Boccuzzi, Eletropaulo - Brasil
- Centro de Controle para Transmissão Integrada
Nicolas Ovsianniko, Alstom - Brasil

Operação de Sistemas Elétricos

Sala I Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: Carlos Ribeiro, ONS – Brasil

- Operação Econômica de Sistemas de Potência: Otimização do Preço da Energia
Universidad de la Republica – Uruguai
- Nova Abordagem para Definir Ações de Controle Corretivo em Situação de Operação Inviável
Elektro e UNICAMP – Brasil
- Sistema de Avaliação de Segurança On-line, Uma Análise Baseada numa Ferramenta Computacional Implementada no Centro de Despacho Colombiano
ISA – Colômbia
- Estimação de Parâmetros Dinâmicos de Carga em Estimadores de Estado do Sistema de Energia
UNICAMP – Brasil
- Um Novo Método para Resolver Problemas Qualitativos em Estimação de Estado
Esc. Eng. São Carlos – Brasil
- A Resposta Dinâmica do CAG para a Requisição do Fluxo de Carga Ótimo
Universidade Estadual Paulista e USP – Brasil
- Um Programa para Auxílio à Reconfiguração de Sistemas de Subtransmissão
CEMIG – Brasil