

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

21 março – quinta-feira

Tecnologias Industriais e sua Contribuição ao Setor Elétrico

Auditório J Seminário 9h00 - 12h20

- 09h00 **Soluções Inovativas para Subestações**
Alexandre Arcon, ABB – Brasil
- 09h35 Debates
- 09h50 **Proteção de Linhas de Transmissão com Compensação**
Gustavo Brunello, General Electric – Brasil
- 10h25 Debates
- 10h40 **Sistemas de Auditoria em Instalações Elétricas**
Elio Celso Ortiz, Schneider Electric Alta Tensão – Brasil
- 11h15 Debates
- 11h30 **Novas Tecnologias para Digitalização de Subestações**
Ricardo Hering, Siemens – Brasil
- 12h05 Debates
- 12h20 Encerramento

Qualidade da Energia

Auditório J Curso Tutorial 13h30 - 17h30

Coordenador: *Mark F. McGranaghan, Eletrotek Concepts – EUA*

HVDC

Auditório G Painel/Sessão Técnica 9h00 - 12h00

Chair: *Gunnar Flisberg, ABB – Suécia*

- Teste Operacional dos Tiristores da Estação de Garabi II
B. Sheng, ABB Power Systems – Suécia
- Experiência com Aplicação de Filtros Ativos AC e DC em Sistemas em HVDC
M. Pereira e G. Wild, Siemens – Alemanha
- HVDC Light e Desenvolvimento de Conversores Fonte de Tensão
K. Eriksson, ABB Power Systems – Suécia
- Recente Desenvolvimento do HVDC Clássico
G. Flisberg e L. Carlsson, ABB Power Systems – Suécia
- Back to Back HVDC – Ajudando a Estruturar um Grid Nacional na Índia
John Loughram, Alstom – Reino Unido

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

21 março – quinta-feira

Geração

Auditório G Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: Roberto Zilles, USP – Brasil

▪ **Aplicações da Geração Eólica de Energia no Brasil**

Jorge Lima, CEPEL – Brasil

Apresentações

- Potencial Eólico na Costa do Estado do Pará, Brasil
Eletronorte – Brasil
- Impacto na Rede de Distribuição da Conexão de Geração Eólica Distribuída
U. F. Pará – Brasil
- Geração de Potência Distribuída com Sistema Foto Voltaico na USP
IEE - USP – Brasil
- Planta com Células a Combustível – Uma Proposta para Viabilidade Econômica e Implantação
Universidade Mackenzie – Brasil
- Porque Precisamos de Regras e Padrões para Implementar Sistemas Foto Voltaicos Distribuídos no Brasil?
IEE - USP – Brasil

Geração Distribuída

Auditório E PAINEL 9h00 - 12h00

Chair: Sergio Fronterotta, Universidade Mackenzie – Brasil

- Geração Eólica de Energia
J. Usaola Carcia, Universidad Carlos III, Espanha
- Questões de Interconexão para Geração Distribuída
Mark F. McGranaghan, Eletrotek Concepts – EUA
- Tecnologia de Células de Combustível
J. L. Pimenta, Consultor – Brasil
- Energia Armazenada
Paulo Ribeiro, Calvin College – EUA
- Recurso Distribuído
Daniel Costabile, Alstom – Brasil

Máquinas e Equipamentos Elétricos

Auditório E Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: Ivan Camargo, ANEEL, Brasil

- Blocos de Controle Modo Deslizamento para Motores de Corrente Contínua com Excitação Controlada
CINVESTAV – México e University of East London – Reino Unido
- Verificação em Campo de Transformadores de Tensão Indutivo
USP – Brasil
- Estado da Arte de Materiais de Borracha Silicone para Isoladores
Dow Corning – EUA

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

21 março – quinta-feira

Sistemas de Gerenciamento de Informações

Sala I Sessão Técnica 9h00 - 12h00

Chair: Luiz Carlos Magrini, Contrel – Brasil

▪ **XML – “Extensible Markup Language”**

D. G. Teiveles, CONSIST – Brasil

Apresentações

- Sistema de Suporte a Decisão para Indicadores de Qualidade
USP e Eletropaulo – Brasil
- Modelo de Gerenciamento Estratégico e Implementação Prática no Departamento de IT da Eletrobrás
Eletrobrás e UFRJ – Brasil
- Sistema de Informação para Gerenciamento de Usinas e Linhas
USP – Brasil
- Modelo de Gerenciamento de Energia
Universidade de Brasília e Exército Brasileiro – Brasil
- Correlação entre Condições Meteorológicas e Defeitos nas Redes de Distribuição e Subtransmissão
USP e Eletropaulo – Brasil

Estudo de Sistemas de Potência

Sala I Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: Ariovaldo Garcia, UNICAMP – Brasil

- Novas Versões do Método do Ponto Interno Aplicados ao Problema de Fluxo de Carga Ótimo
U. F. Santa Catarina – Brasil
- Uma Aplicação do Método BCU de Estabilidade Transitório ao Sistema Venezuelano
Universidade Simon Bolivar e AES ELECAR – Venezuela
- Controle de Tensão e Estabilidade em Sistema de Distribuição de Energia
U. F. Maranhão e Univ. Católica do Rio de Janeiro – Brasil
- Efeito de Comutadores sob Carga no Carregamento de Sistema Elétrico
Univ. Católica de Pelotas e U. F. Santa Catarina – Brasil
- Fluxo de Potência Desacoplado de Continuação Rápida com Preditor Secante
Universidade Estadual Paulista e UNICAMP – Brasil
- Fluxo de Carga Usando Representação Gráfica
Esc. Eng. São Carlos – Brasil
- Método Eficiente de Cálculo de Margem de Segurança de Colapso de Tensão
UNICAMP – Brasil
- Avaliação Crítica do Método de Estimação do Ponto de Carregamento Máximo para Estudo de Estabilidade
UNICAMP – Brasil
- Fluxo de Carga Desacoplado Rápido com Rotação de Eixo Ótimo
U. F. Rio Grande do Norte – Brasil
- Comparação entre um Novo Método e o Método Jacobiano para Cálculo das Perdas Ativa Incrementais
Laboratoire d'Electronique – França
- Estabelecimento das Formas de Cálculos da Perdas Reativas Incrementais com o Método da Matriz Jacobiana
Laboratoire d'Electronique – França