



**FURNAS**  
**CENTRAIS ELÉTRICAS SA**

Rua Real Grandeza, 219  
Telegrama RIOFURNAS Telex 021/21186  
FAX GERAL (021) 528-5858  
22283-900 Rio de Janeiro RJ

Rio de Janeiro, 23 de Julho de 2001

**N.Ref.** DAT.O.E.089.2001

**S.Ref.**

EXATOS - Sistemas Elétricos  
At.: Sr. Eduardo Pedrosa  
Av. Monteiro Lobato, nº 3285  
Guarulhos - SP

**Assunto** Segundo Encontro Técnico de  
Equipamentos de Transformação - ETET  
2001

Prezado Senhor,

1. Manifestamos a V.Sa. nossos sinceros agradecimentos pela sua participação, parabenizando-o, mais uma vez, pela conquista de melhor palestra no evento acima citado, colocando-nos à disposição no intuito de dar continuidade as idéias apresentadas.

Atenciosamente,

Diógenes Corrêa de Barros  
Departamento de Equipamentos de Alta Tensão



Apoio:

Departamento de Equipamentos de Alta Tensão - DAT.O

Departamento de Produção Goiás - DRG.O

Encontro  
técnico  
de  
equipamentos  
de  
transformação

FURNAS

Itumbiara - GO  
8 a 12 de julho de 2001

| <p><b>Domingo, 8 de julho de 2001</b><br/><b>Parte 1</b></p>  | <p><b>20:00 - Credenciamento</b><br/><b>20:30 - Abertura</b></p>   | <p><b>20:35 - Transformador Defasador:<br/>Fundamentos e Aspectos Gerais de Projeto e<br/>Aplicação</b><br/>José Carlos Mendes – ABB</p>  | <p><b>21:00 - Coquetel</b></p>  |
|---|--|---|---|
| <p><b>Segunda-feira, 9 de julho de 2001</b><br/><b>Parte 2</b><br/>Paulo Roberto T. Patrocínio / Sergio Arenare Godinho</p> <p><b>08:00 Transformadores a Seco: Características Construtivas e Especificações Técnicas</b><br/>José Vicente de Carvalho e Milton Binda – DETF.O</p> <p><b>09:00 O Sistema de Monitoramento SIEMENS: SITRAM</b><br/>José Geraldo G. Silveira e Luiz Cheim -SIEMENS</p> <p><b>10:00 INTERVALO</b></p> <p><b>10:15 Monitoramento de Autotransformadores da SE Samambaia</b><br/>Pedro Mayer da Silva - ALSTOM</p> <p><b>11:15 O Sistema de Monitoração Fornecido a FURNAS – Novas Tecnologias para o Controle e Proteção de Transformadores</b><br/>Eduardo Pedrosa - TREETECH</p> <p><b>12:15 ALMOÇO</b></p> <p><b>Parte 3</b><br/>José C. Brandão / Marcos A. C. de Melo</p> <p><b>13:45 Reparo no OLTC do Autotransformador Parsons Peebles da Us. Itumbiara</b><br/>Hélio Bacci da Silva – DMEG.O</p> <p><b>14:45 Monitoramento de Transformadores – Experiência com FURNAS</b><br/>Marcos B. Schwaz - SCHNEIDER</p> <p><b>15:45 INTERVALO</b></p> <p><b>16:00 Sistema de Monitoramento de OLTC a ser Instalado em FURNAS e seus Benefícios</b><br/>João Carlos Vizetti - MR</p> <p><b>17:00 A WEG não é só Motores</b><br/>Luiz Oppemann e Carlos Prinz – WEG</p> | <p><b>Terça-feira, 10 de julho de 2001</b><br/><b>Parte 4</b><br/>Milton Binda / Fabio de Abreu Pinto</p> <p><b>08:00 Experiência Adquirida na Medição de Umidade da Isolação Sólida de Transformadores pela Medição da Tensão de Retorno - RVM</b><br/>João Bosco Dias e Flávio R. J. de Souza - CTE.O</p> <p><b>09:00 Secagem de Transformador Energizado</b><br/>Sergio R. C. Mendes - DMER.O</p> <p><b>10:00 INTERVALO</b></p> <p><b>10:15 Regeneração de Transformadores Energizados</b><br/>Luiz Fernando de A.C. Vidal - DMER.O e Sergio Arenare Godinho - DETF.O</p> <p><b>11:15 Máquina de Secagem Criogênica para Transformadores Energizados</b><br/>João Carlos Santos - FLUIDEX</p> <p><b>12:15 ALMOÇO</b></p> <p><b>Parte 5</b><br/>Sergio Arenare Godinho</p> <p><b>13:45 Visita às Instalações da Usina de Itumbiara</b></p> <p><b>15:00 INTERVALO</b></p> <p><b>15:15 Demonstração Prática do Ensaio de RVM no Transformador Reserva da Us. Utumbiara</b><br/>João Bosco Dias e Flávio R. J. de Souza – CTE.O</p> | <p><b>Quarta-feira, 11 de julho de 2001</b><br/><b>Parte 6</b><br/>Marcos André C. Melo / José Vicente de Carvalho</p> <p><b>08:00 Óleo Isolante Ultra Refinado</b><br/>Fernando Faria e Roberto Cintra - CELTA BRASIL</p> <p><b>09:00 Ensaio de Relação de Tensão no Campo e na Fábrica – Desvios nas Medições</b><br/>Paulo Roberto T. Patrocínio – DETF.O</p> <p><b>10:00 INTERVALO</b></p> <p><b>10:15 Novos Aplicativos para Gerência da Manutenção Utilizando o SIAMGER</b><br/>Fábio de A. Pinto e Sergio A. Godinho – DETF.O e Ronaldo C. Tannuri e Mário José de S. Gomes – DMPH.O</p> <p><b>11:15 Substituição de Cilindros de OLTC em Transformadores Conversores</b><br/>Wilson R. Duro – DMEQ.O</p> <p><b>Reparos de Reator de 800kV da SE Itaberã</b><br/>Abirton Gonçalves – DMEQ.O</p> <p><b>12:15 ALMOÇO</b></p> <p><b>Parte 7</b><br/>Paulo Roberto T. Patrocínio / José Carlos C. Brandão</p> <p><b>13:45 Modificação do Circuito de Refrigeração de Autotransformadores GE 345 / 500kV</b><br/>Luiz Carlos de Lima e Rui Claudio Aguiar – DMEN.O</p> <p><b>14:45 Reparos de Transformadores Tipo SHELL</b><br/>Marcos André C.Melo - DETF.O, José Morvan F. Brasileiro - DMEM.O e Joaquim N. Ferreira – DMEM.O</p> <p><b>15:45 Encerramento Fabricantes</b></p> <p><b>16:00 INTERVALO</b></p> <p><b>16:15 Forum 1: Monitoramento de Transformadores</b><br/>José Vicente de Carvalho e José Carlos Brandão - DETF.O</p> <p><b>17:30 Forum 2: Modernização de Bancos de Transformadores</b><br/>Fabio de Abreu Pinto e Marcos André C. Melo - DETF.O</p> | <p><b>Quinta-feira, 12 de julho de 2001</b><br/><b>Parte 8</b><br/>Milton Binda / José Vicente de Carvalho</p> <p><b>08:00 Ocorrências em Autotransformadores ZTR</b><br/>José C. Brandão - DETF.O e José M. Valerio - DMES.O</p> <p><b>09:00 Modernização dos Transformadores Principais da Us. Marimbondo</b><br/>Harley Leal da Rocha - DMET.O</p> <p><b>10:00 INTERVALO</b></p> <p><b>10:15 Reparo nas Blindagens do Reator BBC de 800kV</b><br/>Milton Dias Borborema - DMEP.O</p> <p><b>11:15 Investigação em Reator de 550kV da SE Samambaia</b><br/>João Carlos de Oliveira – DMEB.O</p> <p><b>12:15 ALMOÇO</b></p> <p><b>Parte 9</b><br/>Sergio Arenare Godinho / Fabio de Abreu Pinto</p> <p><b>13:45 Avaliação</b></p> <p><b>15:45 INTERVALO</b></p> <p><b>16:00 Encerramento</b></p> <p><b>20:30 Jantar de Confraternização</b></p> <p style="text-align: right;">Foto: Transformador Defasador</p> |