

# IV ENCONTRO DE TERMOGRAFIA EM FURNAS

25, 26 e 27 de maio de 2004

## REALIZAÇÃO

---

FURNAS  CENTRAIS ELÉTRICAS S A

Diretoria de Produção e Comercialização de Energia Elétrica - DO  
Superintendência de Engenharia de Manutenção - EM.O  
Centro Técnico de Ensaios e Medições - CTE.O

## APOIO

---



## INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

---

Centro Técnico de Ensaios e Medições - CTE.O

Rua Carmo do Rio Claro, 80  
São José da Barra - Furnas - MG

Telefone: (35) 3523 4367

Fax: (35) 3523 4409

E-mail: keila@furnas.com.br



# IV ENCONTRO DE TERMOGRAFIA EM FURNAS

## LOCAL

Obbá Coema Village Hotel  
Rodovia MG 050, Km 302 Capitólio - MG  
Reservas: (35) 3523- 4379  
www.obbacoema.com.br

## OBJETIVOS

- Aplicações da Termografia e da detecção de Corona nas diversas áreas do Setor Elétrico
- Promover a busca de soluções com o uso de novas tecnologias

## PROGRAMAÇÃO

### Dia 24/05/2004 - Segunda-feira

- 20:00 Abertura do Evento  
20:30 Coquetel de Confraternização

### Dia 25/05/2004 - Terça-feira

- 08:00 Abertura dos trabalhos  
08:30 **Apresentação Institucional SBM-MG**  
Marco Antônio Abi Ramia (SBM-MG)  
08:45 **Implementação de um Sistema de Qualificação e Certificação de pessoal em Ensaios Não Destrutivos**  
João Antônio Conte (ABENDE)  
09:30 **Calibração por Comparação em Termometria por Radiação**  
Luciene Aparecida Ferreira (CETEC)  
10:20 COFFEE BREAK

- 10:50 **Câmeras de Termografia: Avaliação ou Calibração?**  
Renato Nunes Teixeira (INMETRO)  
11:40 **Termografia em Redes de Distribuição Subterrâneas**  
Herbert Geovane de Carvalho (CEMIG)  
12:30 ALMOÇO  
14:00 **A Experiência do CEPEL no Diagnóstico de Pára-Raios Utilizando a Técnica de Termovisão**  
Rodolfo José Mascarenhas Torres (CEPEL)  
14:50 **Sistema Inteligente de Diagnóstico de Falhas em Pára-Raios**  
Walmir Matos Caminhas (UFMG)  
15:40 COFFEE BREAK  
16:10 **A Termografia de Resultados na Conservação de Energia**  
Attílio Bruno Veratti (RAYTEK)  
  

### Dia 26/05/2004 - Quarta-feira

08:30 **Experiência da CEMIG na Utilização do Gimbal nas Inspeções Termográficas Aéreas**  
Claudemir Aparecido Jorge (CEMIG)  
09:20 **Interpretação do Sinal de Medição em Termografia**  
Alcir de Faro Orlando (PUC-Rio)  
10:10 COFFEE BREAK  
10:40 **Ensaio Térmico Não Destrutivo: Aplicações e Limitações**  
Roberto Márcio de Andrade (UFMG)  
11:30 **Janelas Infravermelhas**  
Andrés E. Rozlosnik (SI-Infrarroja - Argentina)

- 12:20 ALMOÇO  
14:00 **Termografia - Uma Importante Ferramenta na Manutenção Preditiva**  
Luiz Augusto da Silva (Instronic)  
14:50 **Imageamento Térmico Hoje - Casos de Sucesso**  
Paul Verminnen (FLIR)  
15:40 COFFEE BREAK  
16:10 **Termografia em Subestações de Energia Elétrica**  
Robert Rogers (ITC - EUA)  
  

### Dia 27/05/2004 - Quinta-feira

08:30 **Interferência dos Efeitos Elétricos no Sistema de Transmissão**  
Armando Nigri (REM)  
09:20 **Deteção de Problemas e Soluções em Cadeias de Isoladores Poliméricos, através de Inspeções Visuais e por Revelamento de Luz Ultravioleta do Efeito Corona**  
Gustavo Alonso (Hangar - Argentina)  
10:10 COFFEE BREAK  
10:40 **Considerações sobre Critérios na Análise Térmica em Emenda à Implosão**  
Miguel Augusto de Miranda Mourão (CEMIG)  
11:30 **Execução da Inspeção com Termovisor no DRN.O**  
Leandro Santos Ordine (Furnas)  
12:20 Encerramento