

WORKSHOP SOBRE INTERAÇÃO TRANSFORMADOR-SISTEMA

22 de Outubro de 2009

CEPEL – Ilha do Fundão – Rio de Janeiro – RJ

ESCOPO

Nos últimos anos algumas falhas de transformadores devidas à interação destes com o sistema elétrico têm sido relatadas pelas concessionárias do Setor Elétrico Brasileiro.

Em alguns casos, um diagnóstico preciso sobre a causa da falha não pode ser obtido, entretanto inúmeras evidências atribuíram às operações de manobra como sendo motivo principal da falha.

Esses relatos motivaram a formação do grupo de estudos denominado JWG A2/C4-03 “Interação Elétrica Transitória entre Transformadores e o Sistema de Potência”, composto por representantes de empresas de geração, transmissão e distribuição, fabricantes de transformadores, Operador Nacional do Sistema, universidades e centros de pesquisa.

O objetivo principal do grupo tem sido o de aumentar a compreensão do fenômeno oscilatório resultante da interação entre os transformadores e o seu ambiente elétrico, iniciado após algum evento transitório no sistema de potência, e desenvolver recomendações para a melhoria da confiabilidade através de uma revisão das normas técnicas, especificações de transformadores e dos critérios de planejamento e operação dos sistemas elétricos.

O workshop consolida os trabalhos realizados pelo grupo apresentando os relatos das experiências dos membros sobre as falhas de transformadores relacionadas com transitórios no sistema e as simulações realizadas para avaliação das faixas de frequências que aparecem durante manobras nas subestações de diferentes níveis de tensão e arranjos físicos de diferentes empresas, até o nível de tensão de 500kV.

Com base nos resultados obtidos, são propostas medidas mitigadoras para o projeto das subestações, considerações na coordenação de isolamento e recomendações para a especificação de transformadores.

As palestras serão proferidas pelos próprios integrantes do JWG, tendo alguns convidados na Mesa Redonda.

PATROCÍNIO



SIEMENS

APOIO



WORKSHOP SOBRE INTERAÇÃO TRANSFORMADOR-SISTEMA

22 de Outubro de 2009

CEPEL – Ilha do Fundão – Rio de Janeiro – RJ

PROGRAMAÇÃO

22 de Outubro de 2009

- 08h30** – Credenciamento
- 09h00** – Abertura
- 09h30** – Ocorrências devido à Interação Transformador/Sistema de Potência: Experiência das Empresas
- 10h00** – Fenômeno da Interação Transformador/Sistema de Potência
- 10h45** – Intervalo
- 11h15** – Metodologia de Análise das Sobretensões: Modelagem e definição dos casos
- 11h45** – Análise dos Resultados no Domínio do Tempo e da Frequência
- 12h30** – Intervalo Almoço
- 14h00** – Mesa redonda – Impacto no Projeto de Transformadores
- 15h30** – Intervalo
- 16h00** – Mesa redonda – Impacto no Planejamento, Especificação e Operação de Transformadores
- 17h30** – Recomendações e Trabalhos Futuros

CONVIDADOS PARA MESA REDONDA

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Paulo Afonso Pasquotto de Lima – WEG | José Carlos Mendes – ABB |
| César Ribeiro Zani – FURNAS | Roberto Rocha – EPE |
| Dalton Oliveira Camponês do Brasil – ONS | Saulo Wanderley – Petrobrás |
| Adilson Sincotto Rufato – ANEEL | Tamyres Machado – SIEMENS |
| João Baudalf – AREVA | Lawrence Gontijo de Faria – TOSHIBA |
| Ildo Wilson Grudtner – MME | |

PATROCÍNIO



SIEMENS

APOIO





WORKSHOP SOBRE INTERAÇÃO TRANSFORMADOR-SISTEMA

22 de Outubro de 2009

CEPEL – Ilha do Fundão – Rio de Janeiro – RJ

DATA E LOCAL

DATA: 22 de outubro de 2009

LOCAL: *CEPEL - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro – RJ*

GT A2/C4.3

Coordenação Geral

Angelica Rocha

Coordenação Local

Roberto Vaisman

Comitê Técnico

Alecio Barreto Fernandes

Álvaro Portillo

Andre Vita

Angélica da C. O Rocha

Antonio Roseval F. Freire

Camilo Machado Jr.

Davi Sixel Arents

Francisco Salgado Carvalho

Guilherme Sarcinelli Luz

José Francisco Lofrano de Oliveira

José Renato Torrens

Roberto Asano Junior

Roberto Vaisman

Ulisses R. R. Massaro

PATROCÍNIO



SIEMENS

APOIO





WORKSHOP SOBRE INTERAÇÃO TRANSFORMADOR-SISTEMA
22 de Outubro de 2009
CEPEL – Ilha do Fundão – Rio de Janeiro – RJ

INSCRIÇÕES

Para inscrever-se, preencha a ficha abaixo e envie para:

Secretaria do CIGRÉ Brasil

Praia do Flamengo, 66 - Bloco B, Salas 408 a 411 - CEP 22210-903 - Rio de Janeiro, RJ
A/C. Flávia Manzini

e-mail: eventos@cigre.org.br

FAX: 0xx 21 2556-5929 - Ramal 203

Telefone: 0xx 21 2556-5929 - Ramal 206

INSCRIÇÃO GRATUITA VAGAS LIMITADAS

WORKSHOP SOBRE INTERAÇÃO TRANSFORMADOR-SISTEMA	
Ficha de Inscrição	
Nome:	
Empresa:	
Endereço:	
Cidade/UF	CEP:
Telefone:	FAX:
E-mail:	
<input type="checkbox"/> Sócio do Cigré	<input type="checkbox"/> Não Sócio do Cigré

PATROCÍNIO



SIEMENS

APOIO

