



WORKSHOP CEPTEL – ÓLEO VEGETAL

EXPECTATIVAS DE UTILIZAÇÃO DO ÓLEO VEGETAL ISOLANTE NO SISTEMA CHESF

DJALMA GOMES – CHESF

SISTEMA CHESF

- ❑ CERCA DE 800 EQUIPAMENTOS ENTRE TRANSFORMADORES E REATORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE.
- ❑ CERCA DE 9000 TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS.
- ❑ UTILIZAÇÃO EM TORNO DE 25 MILHÕES DE LITROS DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE.

VERTENTE AMBIENTAL

- USINAS E SUBESTAÇÕES EM LOCAIS DE APP E NO LEITO DE RIOS.
- POSSIBILIDADES DE ACIDENTES QUE CAUSEM CONTAMINAÇÃO DESTES LOCAIS.
- LEGISLAÇÃO AMBIENTAL RESTRITIVA PARA UTILIZAÇÃO DE FONTES POLUIDORAS.

VERTENTE DE SEGURANÇA

- POSSÍVEIS FALHAS COM MENORES DANOS AS ÁREAS CIRCUNVIZINHAS.
- MENOR RISCO DE INCÊNDIOS.
- APLICAÇÃO EM SE´S BLINDADAS E EM ÁREAS ABRIGADAS.
- SUBSTITUIÇÃO DE LÍQUIDOS DE ALTO PONTO DE FULGOR.

MELHORIAS NECESSÁRIAS

- ESTABILIDADE À OXIDAÇÃO.
- SISTEMAS DE PRESERVAÇÃO.
- CONFIABILIDADE DOS EQUIPAMENTOS.
- SOLUÇÕES PARA USO EM EQUIPAMENTOS PROJETADOS PARA ÓLEOS MINERAIS ISOLANTES.

AÇÕES DA CHESF

- ❑ ESCOLHIDO COMO TEMA PREFERENCIAL PARA O PROGRAMA DE P&D 2007-2008 A APLICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL EM TRANSFORMADORES E REATORES.
- ❑ AQUISIÇÃO DE ÓLEO VEGETAL PARA APLICAÇÃO EM REATOR DE 230 Kv - 6,7 MVar, MONOFÁSICO E MANOBRÁVEL (EM FASE DE NEGOCIAÇÃO).
- ❑ PRIORIZADO JUNTO AO CEPTEL, PROJETO INSTITUCIONAL SOBRE APLICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL.