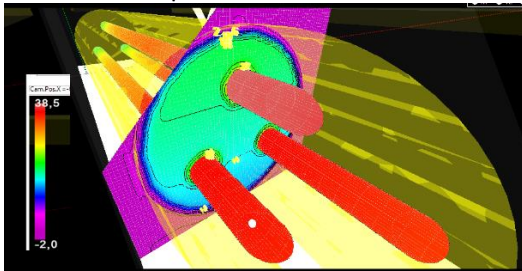


PROJETO DE PAINÉIS ELETRICOS E BARRAMENTOS com o software SwitchgearDesign

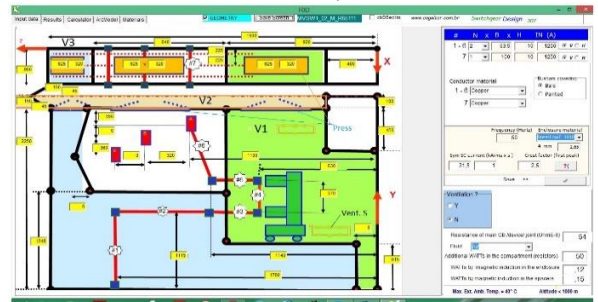
IEC 61439 & IEC 62271- 200/201 / 1 & IEC 62271-307

Arco interno, elevação de temperatura, forças eletrodinâmicas e campos magnéticos / elétricos (CEM)

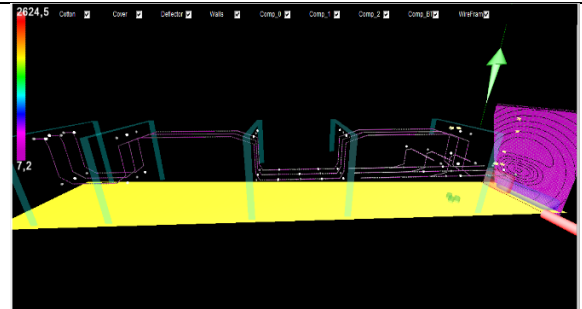
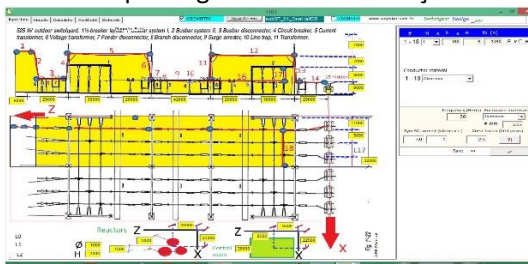
Ensaio de arco interno em painel de média tensão
Aquecimento em GIS



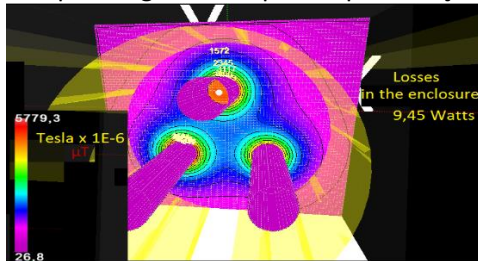
Ensaio de arco interno em painel de média tensão



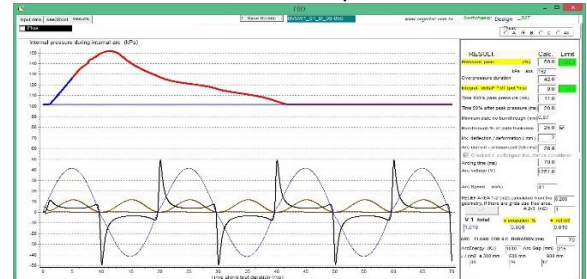
Campo magnético em subestações



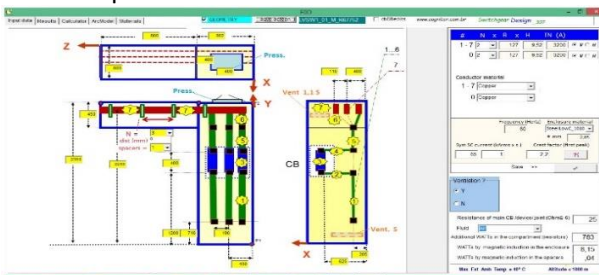
Campos magnéticos e perdas por indução



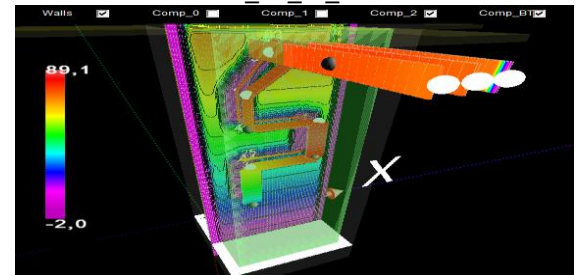
Curva de sobrepressão



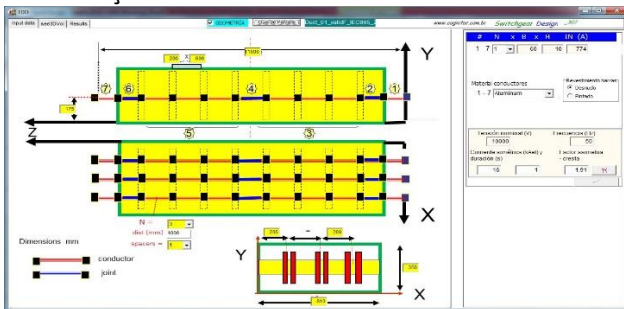
Aquecimento em CCM de baixa tensão



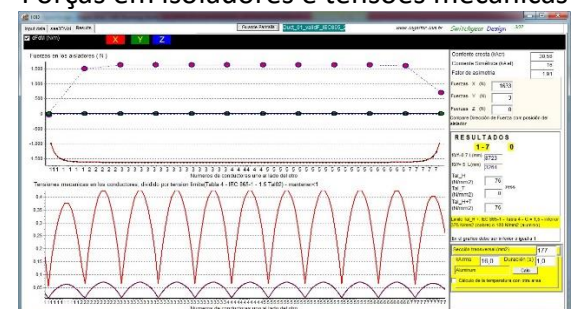
LVSW1_01_M_R67752



Forças eletrodinâmicas em dutos de barras



Forças em isoladores e tensões mecânicas



COGNITOR – Projeto e simulação de ensaios em equipamentos de subestações, projetos de laboratórios.

Tel (55-21) 2465 3689 ou (55-21) 3393 4600 SKIPE: sergiofeitoza1

Email sergiofeitoza@cognitor.com.br Site <http://www.cognitor.com.br>

PROJETO DE PAINÉIS ELETRICOS E BARRAMENTOS com o software SwitchgearDesign

IEC 61439 & IEC 62271- 200 / 201 / 1 & IEC 62271-307

Arco interno, elevação de temperatura, forças eletrodinâmicas e campos magnéticos / elétricos (CEM)

Treinamento " À DISTANCIA via Internet " ou " EM SUA EMPRESA"

Obtenha o curso completo e o software ou apenas as partes que lhe interessam _

Curso completo <http://www.cognitor.com.br/SoftwarePT.htm> Partes e preços <http://www.cognitor.com.br/ChaptersPT.htm>

Este treinamento é dirigido a fabricantes e grandes usuários de painéis, barramentos e outros produtos para subestações de baixas a altas tensões. Tem sido também aplicado em empresas de certificação e ensaios de produtos elétricos assim como concessionárias de energia. Visa treinar equipes para desenvolver ou especificar produtos mais competitivos nos mercados nacionais e de exportação.

O treinamento visa recuperar algo que virou um ponto fraco da indústria elétrica brasileira nos últimos 20 anos: dominar, em bom nível, os conceitos de engenharia e projetos. A estratégia de terceirizar o desenvolvimento de projetos reduziu a níveis muito baixos a capacitação técnica que havia nos anos 80 e 90. É o contrário do que fizeram países do Exterior como os asiáticos e alguns na América do Sul. No setor elétrico O Brasil andou para trás produzindo muita propaganda para disfarçar a má gestão, tarifas de eletricidade elevadas e poucos resultados.

Para implementação dos conceitos técnicos é disponibilizado, o software SwitchgearDesign_307. Esta ferramenta, desenvolvida pelo apresentador, ajuda a projetistas e outros usuários, treinados nos conceitos, a melhorar projetos e desenvolver novas soluções. Os participantes recebem e aprender a usar o SwitchgearDesign. O software permite realizar simulações de ensaios para verificar o desempenho, antes de ir ao laboratório fazer os testes de tipo necessários a obter relatórios para comercialização do produto.

O currículo do professor inclui uma longa experiência em projetos e testes de laboratórios, na participação nos grupos de trabalho que preparam as normas da IEC, incluindo a preparação da nova IEC 62271-307 a ser publicada em 2016.

O programa do treinamento abrange temas como:

- Especificação e teste de painéis de média e baixa tensão, transformadores, disjuntores, isoladores, fusíveis, barramentos, etc..
- Detalhes e compreensão das normas técnicas IEC 62271-1 / 100/200/307, IEC 61439
- Métodos e laboratórios de testes (interrupção, curto-circuito, arco interno, aquecimento, forças eletrodinâmicas, ensaios dielétricos, ensaios mecânicos e outros)
- Métodos de cálculo dos efeitos elétricos e mecânicos necessários ao projeto do equipamento.
- Mapeamento de campos magnéticos e elétricos em subestações e solução de problemas de compatibilidade eletromagnética (EMC)
- Técnicas para desenvolver produtos inovadores como o software SwitchgearDesign_307.

Validação: elevação de temperatura, campos elétricos e magnéticos	http://www.cognitor.com.br/TRO74ENGValidationTempRise.pdf
Validação: esforços eletrodinâmicos e arcos internos	http://www.cognitor.com.br/TRO75ENGValidationForcesArc.pdf
Alguns artigos técnicos	http://www.cognitor.com.br/download.htm
Currículo do palestrante/autor Switchgear Design	http://www.cognitor.com.br/curriculo.htm

Atenciosamente Sergio Feitoza Costa

(apresentador do treinamento e autor do software SwitchgearDesign_307)

COGNITOR – Projeto e simulação de ensaios em equipamentos de subestações, projetos de laboratorios.

Tel (55-21) 2465 3689 ou (55-21) 3393 4600 SKIPE: sergiofeitoza1

Email sergiofeitoza@cognitor.com.br Site <http://www.cognitor.com.br>