

Programa NH2

Data: 01 a 03 de outubro

Horário: 08h30 às 16h30

Carga horária: 21h

Local: Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel, Unidade Fundão

Público-alvo: Usuários do Programa NH2

Objetivo: Capacitar os alunos no uso das principais funções do programa NH2

Pré-requisitos: Conhecimentos básicos sobre análise de redes elétricas

Número de Vagas: 30

Ementa:

Parte I - O que é o programa

- Entrada de Dados e Arquivos Históricos
- Solução de Fluxo de Potência e Emissão de Relatórios
- Violações Operativas
- Monitoração
- Eliminação de violações
- Análise de lista de contingências

Parte II - Teoria Básica

- Conceitos Básicos de Confiabilidade
- Confiabilidade Determinística e Probabilística
- Noções Básicas de Teoria de Probabilidade
- Modelagem e Avaliação de Sistemas
- Processos e Cadeias de Markov
- Desempenho de Equipamentos
- Confiabilidade de Sistemas de Geração
- Confiabilidade de Sistemas Compostos (Geração e Transmissão)

Parte III - Utilizando o NH2 para Avaliações Probabilísticas

- Critérios e Premissas de uma Avaliação Probabilística
- Preparação dos Dados Probabilísticos
- Avaliações com Método de Enumeração de Estados
- Avaliações com Método de Simulação Monte Carlo

Inscrições:

Profissionais: R\$3.150,00

Estudantes: R\$630,00 (vagas limitadas)

Desconto para Associados Especiais

Gratuidade: Somente para mantenedoras do Cepel

Sua inscrição inclui: material, coffee break e certificado

Mais informações: eventos@cepel.br/cursos-dre@cepel.br