



**CURSO CÁLCULO DE
CURTO-CIRCUITO PELA
NORMA IEC 60909**

WWW.ENGEPOWER.COM TEL: 11 3579-8777

PROGRAMA DO CURSO CÁLCULO DE CURTO-CIRCUITO PELA NORMA IEC 60909



DIRIGIDO A :

Engenheiros e Técnicos que atuam em projeto, consultoria manutenção e operação de sistemas elétricos.

OBJETIVO :

Orientar os participantes sobre a NR-10, mostrando a abrangência do sistema, apresentação resumida da norma regulamentadora NR-10, etapas para a elaboração do Diagnóstico, a estrutura sugerida para o Prontuário, mostrar os princípios básicos para o cálculo das vestimentas segundo o IEEE Std 1584 e NFPA-70E, dicas, sugestões e estratégias para a implantação da NR-10.

ESTRUTURA :

O curso é de dois dias, primeiro dia com a apresentação da parte teórica e no segundo dia a parte prática.

PROGRAMA

1 – TERMINOLOGIA IEC

2 – TIPOS DE REDE

Neste tópico são apresentados os tipos de rede.

3 – TIPOS DE FALTA

Neste tópico são apresentados os tipos mais comuns de faltas.

4 – SISTEMAS RADIAIS, EM ANEL E EM REDE

5 – METODOLOGIAS

Neste capítulo são apresentados os métodos de cálculo.

6 – BIBLIOGRAFIA

Neste capítulo são apresentadas as referências bibliográficas utilizadas.



7 – EXEMPLOS PRÁTICOS

Neste capítulo serão efetuados :

- ▶ Cálculos à mão
- ▶ Apresentação do Software PTW
- ▶ Cálculos efetuados pelo Software PTW

CARGA HORÁRIA : 16 horas (2 dias)

Instrutor : Engenheiro Cláudio S. Mardegan, formado pela EFEI em 1980, 27 anos de experiência em proteção de sistemas de elétricos industriais, diretor da ENGEPOWER Engenharia e Comércio Ltda., Consultor de Grandes Empresas Nacionais e Multinacionais.