

ORGANIZADOR  
EDUARDO TORRES SERRA

# ANÁLISE DE FALHAS EM MATERIAIS UTILIZADOS NO SETOR ELÉTRICO SELEÇÃO DE CASOS



EDITORA INTERCIÊNCIA

# Resumo de Análise de Falhas em Materiais Utilizados no Setor Elétrico. Seleção de Casos

O objetivo deste livro é proporcionar aos leitores uma visão sobre a metodologia utilizada para identificação das causas prováveis de falhas em materiais utilizados em equipamentos e estruturas do setor elétrico.

Trata-se de uma coletânea de casos representativos que abrangem o período desde os anos 1970 até os dias de hoje. Nos trinta e cinco textos que compõem a coletânea procura-se evidenciar a necessidade de um rigor metodológico na condução das análises conferindo as mesmas um aspecto didático para abordagem futura de casos similares.

O livro tem importância para os especialistas do setor elétrico, mas não se restringe a este segmento podendo ser utilizado como leitura complementar em cursos de análise de falhas, ensaios, caracterização e seleção de materiais dado os fundamentos contidos nos textos.

Paralelamente, o livro cumpre o papel de disseminação de informações que possibilitam o aprimoramento de projetos de equipamentos e estruturas em áreas em que as falhas, por menores que sejam, podem causar interrupção do fornecimento de energia com prejuízos materiais e financeiros de grande monta, além de potenciais danos ambientais e humanos.

Cada um dos textos apresentados trás em si não apenas a solução para um fato ocorrido, mas um aprendizado para o futuro como intuito de introduzir melhorias de projeto ou de operação.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)