



REDES ELÉTRICAS

NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA

TÉCNICAS DE ANÁLISE
MODELOS DE COMPONENTES
TÉCNICAS COMPUTACIONAIS

CLEVER PEREIRA

Artliber
EDITORA

Resumo de Redes Elétricas. No Domínio da Frequência Técnicas de Análise

Em Redes Elétricas no Domínio da Frequência, Clever Pereira, professor, resolve um problema encontrado em sala de aula desde que iniciou a sua carreira acadêmica, há 32 anos: a falta de literatura em português sobre o assunto, o que dificulta o seu aprendizado, que era feito sem nenhum apelo lógico, em suas palavras.

Mas não mais! Entre os temas abordados neste livro, destacam-se as técnicas de análise no domínio da frequência; os modelos dos principais componentes dos sistemas elétricos de potência em regime permanente senoidal; e as técnicas computacionais para o estudo de aplicações relacionadas ao regime permanente senoidal em redes elétricas, em especial os cálculos de curto-circuito e estudos do fluxo de potência.

Para fixar o assunto, são apresentados exercícios resolvidos em cada um dos 13 capítulos que compõem o livro: Conceitos fundamentais; Circuitos polifásicos; Circuitos trifásicos; Componentes simétricas; Transformadores de componentes; Circuitos magnéticos; Transformadores monofásicos; Transformadores trifásicos; Linhas de transmissão; Modelos matriciais de redes; Sistemas de equações algébricas lineares de grande porte; Estudos de curto-circuito; e Estudos de fluxo de potência.

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