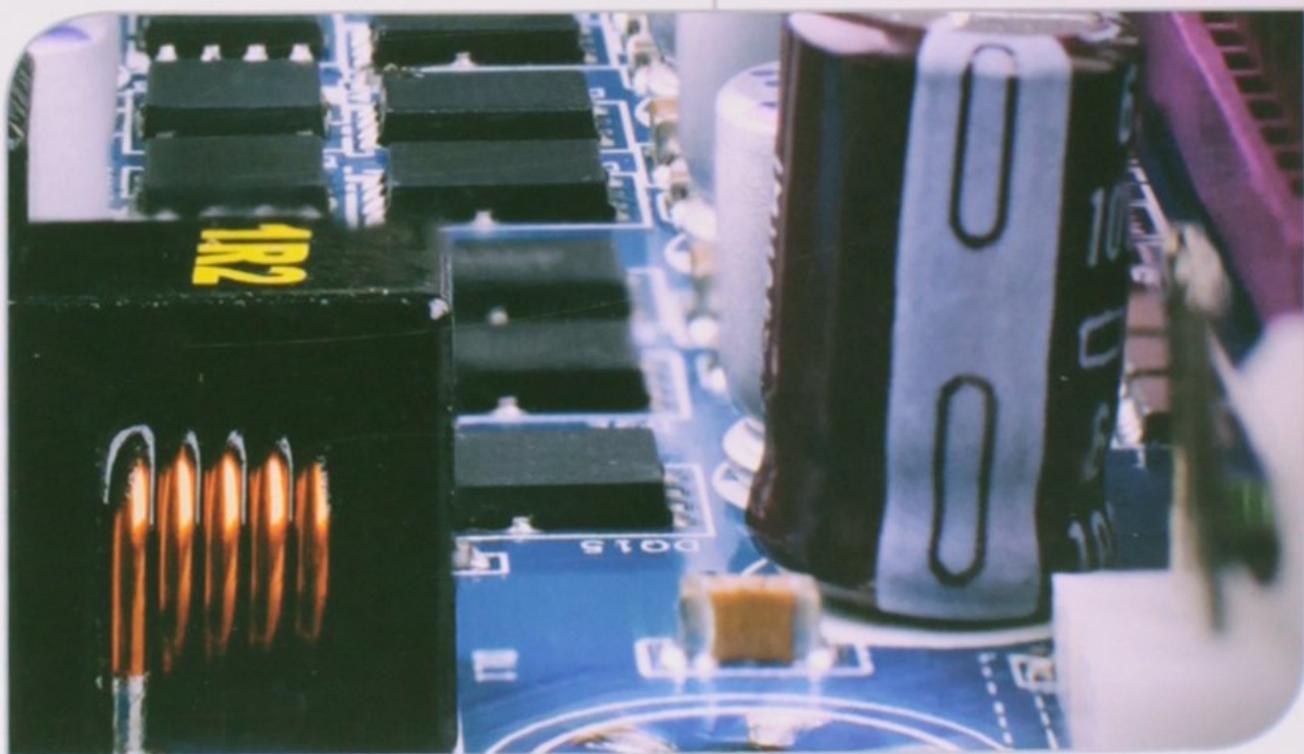


# CIRCUITOS ELÉTRICOS

Análise em Corrente Contínua e Alternada



# Resumo de Circuitos Elétricos. Análise em Corrente Contínua e Alternada

A obra analisa geradores, receptores e apresenta alguns métodos de análise de circuitos compostos por uma ou mais malhas. Descreve o funcionamento, as características elétricas e os tipos de capacitor e de indutor, detalhando diferentes circuitos que contêm esses dispositivos que operam em corrente contínua e alternada.

Para facilitar a compreensão dos fenômenos elétricos envolvidos, propõe uma abordagem matemática com base em números complexos e diagramas. Mostra como se desenvolve m as potências ativa, reativa e aparente nos circuitos RLC, explica uma técnica de correção de fator de potência de instalações elétricas reativas e exercícios para fixação.

O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Automação Industrial , Eletroeletrônica, Eletromecânica, Eletrônica, Eletrotécnica, Equipamentos Biomédicos, Manutenção Automotiva, Máquinas Navais, Mecatrônica, Refrigeração e Climatização, Sistemas de Comutação, Sistemas de Energia Renovável, Sistemas de Transmissão, Telecomunicações, entre outros.

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