

# ENERGIA

Eficiência e Alternativas

Editor: Jorge Pereira

Q 100

# Resumo de Energia - Eficiência E Alternativas

Esta obra aborda o assunto eficiência energética e os sistemas alternativos que possibilitam a preservação das fontes não-renováveis e a importância de obter meios de sustentabilidade e uso mais econômico da energia elétrica.

E mais:- A geração convencional e de como os equipamentos a aproveitam para funcionar. - A qualidade mediante análise do fator de potência e correção através dos capacitores. - O dimensionamento de motores elétricos e os benefícios dos modelos de alto rendimento.

- O Gás Natural, as diversas aplicações na área industrial, comercial, serviços e em movimentação de veículos, incluindo ainda os biocombustíveis. As características técnicas, vantagens e desvantagens das energias alternativas: Eólica, Solar e Nuclear.

- O Sistema de Cogeração que permite produção simultânea de energia elétrica e térmica, sendo uma das formas mais eficientes de aproveitamento energético. - Como funciona e os principais equipamentos envolvidos.

- Dicas para economizar energia em organização industrial e residencial. - O grupo motor-gerador, uma máquina estacionária geradora de eletricidade e sua importância no cenário atual de nosso País.

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