série Eixos

Benjamim Ferreira de Barros
Reinaldo Borelli
Ricardo Luis Gedra

Controle e Processos Industriais

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Técnicas de Aproveitamento, Gestão de Recursos e Fundamentos

érica | Saraiva

Resumo de Eficiência Energética. Técnicas de Aproveitamento, Gestão de Recursos e Fundamentos

Com abordagem didática, esta publicação apresenta os principais aspectos de eficiência energética. Aborda a matriz brasileira, explicando a oferta e o consumo, bem como a contratação, a tarifação e a qualidade da energia.

Trata das principais políticas públicas para o setor. Discorre sobre geração e cogeração de energia elétrica e de calor para diversas aplicações. Explana a geração de energias renováveis, visando à redução do impacto ambiental.

Esclarece as certificações ambientais das edificações e da norma ISO 50001, que legitima os resultados da eficiência energética. Por fim, registra o planejamento das ações com foco na implantação de programas de eficiência energética.

O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Eletroeletrônica, Eletromecânica, Eletrotécnica, Sistemas de Energia Renovável, entre outros.

Acesse aqui a versão completa deste livro