

Fundamentos de **TERMODINÂMICA APLICADA**

2.ª Edição
revista

Análise Energética e Exergética

Resumo de Fundamentos de Termodinâmica Aplicada. Análise Energética e Exergética

Com duas partes distintas, uma dedicada à Análise Energética e outra à Análise Exergética, esta obra proporciona, quer a estudantes quer a profissionais de engenharia, os conhecimentos e conceitos fundamentais de termodinâmica e o seu desenvolvimento teórico/técnico, com vista à resolução de problemas de cariz prático, que ajudam o leitor a assimilar e a refletir sobre a utilização dos princípios básicos da termodinâmica aplicada na resolução de problemas de engenharia, nomeadamente os que dizem respeito aos ciclos de produção de trabalho, aos ciclos frigoríficos, à cogeração, ao ar condicionado e aos sistemas reativos (caldeiras, motores).

Esta obra fundamental fornece, deste modo, as ferramentas necessárias para que um estudante ou profissional de engenharia saiba fazer a análise energética de um problema térmico sem reação química ou de problemas com combustão, mas também a análise exergética de sistemas, tão em voga com a necessidade premente de utilização racional da energia.

Nesta 2.^a Edição Revista foi aperfeiçoada a apresentação de alguns tópicos, Acrescentados exercícios propostos e incluída mais informação de modo a ir de encontro às necessidades dos leitores. Inclui glossário de termos correspondentes entre português europeu e português do Brasil.

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