

# Fundamentos da Moderna Engenharia e Ciência dos Materiais

James Newell



LTC

# Resumo de Fundamentos da Moderna Engenharia e Ciência dos Materiais

‘Fundamentos da Moderna Engenharia e Ciência dos Materiais’ destaca dentro de cada capítulo pontos nos quais aspectos tanto de preservação do meio ambiente quanto de reciclagem devam ser levados em consideração na hora de se projetar ou especificar um material.

Aplicações de materiais, como na área biomédica, e materiais de desenvolvimento, tais como os nanotubos de carbono e os fulerenos, também são abordados, de forma a mostrar ao estudante tendências e perspectivas no desenvolvimento da área de materiais.

A obra é direcionada a um curso introdutório de materiais; assim, não se encontrarão aqui equações diferenciais, teoria de percolação, mecânica quântica, termodinâmica estatística. O autor mantém o foco em operações e métodos simplificados.

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