

# Ciência e engenharia dos materiais

**Tradução da 3ª edição norte-americana**

---

Donald R. Askeland  
Wendelin J. Wright

# Resumo de Ciência e Engenharia dos Materiais

Esta obra apresenta um sólido entendimento das correlações entre a estrutura, o processamento e as propriedades dos materiais – tema central na moderna Ciência dos Materiais. Esta nova edição traz um texto atualizado com as mais recentes pesquisas e aplicações.

Foram acrescentados tópicos, como alótropos de carbono, descrições cristalográficas aprimoradas, nanoindentação, propriedades mecânicas de vidros metálicos de grande volume e comportamento mecânico em pequenas escalas de comprimento. Além disso, há um novo capítulo com um estudo sobre a corrosão eletroquímica e novos problemas, incluindo aqueles que requerem o uso do computador para sua resolução.

Ciência e engenharia dos materiais apresenta uma completa e abrangente cobertura de todas as áreas da ciência dos materiais.

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