

Equações Diferenciais

Yunus A. Çengel
William J. Palm III

**Mc
Graw
Hill**
Education



Resumo de Equações Diferenciais

Concebido a partir das aulas ministradas pelos autores ao longo de anos, este livro apresenta os principais tópicos das equações ordinárias com um grande número de aplicações. O texto, construído com uma linguagem acessível para os estudantes de engenharias e ciências exatas em de disciplinas introdutórias, apresenta exemplos e aplicações em campos como dinâmica newtoniana, transferência de calor, circuitos e motores elétricos, vibrações mecânicas e suspensão de veículos e hidráulica.

Destaques: - No final de cada capítulo, uma seção mostra como utilizar MATLAB, Maple™ e Mathematica na resolução dos problemas abordados. - Gráficos distribuídos ao longo do livro facilitam o entendimento dos temas abordados enfatizando os conceitos-chave.

- Uma abordagem consistente e sistemática é utilizada na solução de todos os exemplos e problemas, com especial atenção a limitações e generalizações. - Resumos detalhados dos capítulos retomam os conceitos básicos e as relações mais importantes.

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