



William E. Boyce
Richard C. DiPrima

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ELEMENTARES

E PROBLEMAS DE VALORES DE CONTORNO

9ª Edição

 **LTC**



Resumo de Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno

Com o passar dos anos, o ambiente no qual se dá o ensino-aprendizagem de equações diferenciais mudou muito, e continua a evoluir em ritmo acelerado. As disciplinas de equações diferenciais estão se tornando, em geral, mais visuais, mais qualitativas e menos dependentes de fórmulas do que no passado.

Esta é uma tendência sem volta que está muito bem representada neste livro através da utilização intensa de tecnologia para cálculos, manipulações simbólicas e produção de gráficos. O premiado programa ODE Architect estará disponível (em inglês) para os leitores - mas o texto é independente de qualquer plataforma ou programa de computador.

Um diferencial em relação a outros textos semelhantes é o número de problemas que este Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno contém, além de sua variedade e amplitude.

Outra vantagem é sua abordagem flexível, mantendo os capítulos independentes entre si na medida do possível, facilitando a adaptação a diferentes propostas curriculares. Este é, em suma, um livro atual que une o rigor matemático a uma apresentação clara e intuitiva.

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