

TRADUÇÃO DA 10ª EDIÇÃO NORTE-AMERICANA

ANÁLISE NUMÉRICA

RICHARD L. BURDEN | DOUGLAS J. FAIRES | ANNETTE M. BURDEN

Resumo de Análise Numérica

Este texto respeitável introduz a teoria e a aplicação das técnicas modernas de aproximação numérica aos alunos que fazem curso de um ou dois semestres sobre análise numérica. Além de proporcionar tratamento acessível que exige somente pré-requisito de cálculo, os autores explicam como, por que e quando se pode esperar que as técnicas de aproximação funcionem e por que, em algumas situações, elas falham.

Uma riqueza de exemplos e exercícios desenvolve a intuição dos alunos e demonstra as aplicações práticas do tema aos problemas cotidianos importantes nas disciplinas de matemática, informática, engenharia e ciência física.

O primeiro livro deste gênero, criado há mais de 30 anos para servir ao público universitário diversificado, Análise Numérica de Burden, Faires e Burden, continua sendo a introdução definitiva ao tema vital e prático.

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