# Matemática

## com Aplicações Tecnológicas

*Cálculo II* | **Volume 3**

**Seizen Yamashiro**
**Suzana Abreu de Oliveira Souza**
**Dirceu D'Alkmin Telles (organizador)**

Blucher
Fatec São Paulo
Fundação FAT

# Resumo de Matemática com Aplicações Tecnológicas: Cálculo II (Volume 3)

A matemática é considerada a ciência do raciocínio lógico e abstrato, base de todas as ciências. É usada como ferramenta essencial em praticamente todas as áreas do conhecimento, como engenharia, medicina, física, química, biologia e ciências sociais.

Resultados e teorias milenares se mantêm válidos e úteis e, ainda assim, a matemática continua a se desenvolver permanentemente. Apresentamos a coleção Matemática com Aplicações Tecnológicas, que foi concebida e organizada por experientes professores da Faculdade de Tecnologia de São Paulo (FATEC-SP) em quatro volumes, respectivamente: Matemática Básica, Cálculo I, Cálculo II e Matemática Financeira.

Este livro, terceiro volume da coleção, apresenta o Cálculo II de forma clara e objetiva por meio de textos, ilustrações, exemplos e exercícios resolvidos e propostos com resultados. Tem por finalidade conduzir o aprendizado no sentido de clarear conceitos e firmar raciocínios geralmente pouco absorvidos em cursos de Matemática.

Destina-se a alunos e professores de cursos superiores de tecnologia, Engenharia, bacharelado em Matemática e em Física, Ciência da Computação, Administração, Economia e áreas afins.

Acesse aqui a versão completa deste livro