

Paulo Boulos
Zara Issa Abud

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

VOLUME 2



MAKRON
Books

Edição
Revisada e Ampliada

Resumo de Cálculo Diferencial e Integral - Volume 2

Este livro é o resultado da experiência dos autores e cursos ministrados em diversas escolas. A estratégia de usar uma linguagem simples tem intenção de tornar o livro tão amigável quanto possível, tendo em vista as dificuldades inerentes a essa disciplina.

Dentre as características deste volume, destacam-se; Estudo das funções reais de várias variáveis reais, com ênfase no caso de duas ou três variáveis em temas como limite, continuidade, diferenciabilidade, integral dupla, tripla e conceitos de análise vetorial, como integrais de linha e de suporte, e dos Teoremas de Green, Stokes e Gauss, Estudo de ocupações diferenciais ordinárias e de séries de números e de potências.

Exemplos de cunho aplicado, sempre que possível. Motivação, através de intuição geométrica ou física, dos resultados teóricos, de forma que pareçam naturais. Exercícios distribuídos ao longo do texto e exercícios suplementares após cada capítulo e uso abundante de figuras, no espírito da máxima que diz que uma figura vale por mil palavras.

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