

**Paulo Boulos**

**CÁLCULO  
DIFERENCIAL  
E INTEGRAL**

**VOLUME 1**

# Resumo de Cálculo Diferencial e Integral - Volume 1

‘Cálculo Diferencial e Integral’ é o resultado da experiência do autor em cursos de Cálculo ministrados em diversas escolas e de opiniões valiosas de professores que utilizaram uma edição preliminar deste livro.

Tendo em vista as dificuldades inerentes ao Cálculo, o autor, através da linguagem e de conselhos sobre erros freqüentes, utiliza a estratégia de tornar o livro o mais amigável possível.

Dentre suas características, destacam-se - Abordagem peculiar das funções reais de variável real e temas como limite, continuidade, derivada e integral, incluindo algumas funções elementares e aplicações à Física e à Economia.

Inversão lógica na apresentação de alguns temas (por exemplo, derivada antes de limite), em favor do aspecto didático. Exemplos e aplicações que tenham a ver com o dia-a-dia. Apresentação mais natural dos resultados teóricos, através de intuição geométrica ou física, ressaltando-se os resultados importantes.

Exercícios distribuídos ao longo do texto e exercícios suplementares após cada capítulo. Uso abundante de figuras, na linha da máxima de que uma figura vale por mil palavras.

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