



Flavio Freitas Castilho

**CÁLCULO PARA  
CURSOS DE ENGENHARIA:  
UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL  
VOLUME 1**

**CM** EDITORA  
CIÊNCIA MODERNA

# Resumo de Calculo Para Curso De Engenharia - Uma Abordagem Computacional - V. 01

O volume I da coleção "Cálculo para cursos de Engenharia" aborda uma revisão da Matemática Elementar, necessária para o estudo do Cálculo, que é normalmente conhecida como Pré-Cálculo. O Objetivo do livro é sanar as deficiências apresentadas pelos alunos ingressantes nos cursos de Engenharia.

Para esse fim, o livro possui uma exposição clara e sucinta dos conteúdos, além de uma grande quantidade de exercícios resolvidos e propostos, o que facilitará tanto o aluno quanto o professor no processo de ensino-aprendizagem.

Por fim, além de ensinar a construir gráficos e resolver exercícios pelo método tradicional, o livro também ensina ao aluno, com detalhes, como utilizar os softwares Maple e MATLAB e a calculadora HP 50g, que são as ferramentas que o engenheiro moderno utiliza em seu trabalho nos dias de hoje.

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