

*Matemática
Aplicada
à Economia
e Administração*

Louis Leithold

Resumo de Matemática Aplicada à Economia e Administração

Este livro destina-se a estudantes de ciências administrativas, econômicas, sociais e biológicas matriculados em cursos de matemática de dois semestres de duração, com ênfase nas aplicações práticas e usos do cálculo em suas respectivas áreas.

O texto introduz o cálculo através de uma abordagem intuitiva e utiliza uma variedade de aplicações reais que motivam o estudante a aprender a teoria. O objetivo do autor é dar um tratamento correto ao cálculo elementar, com demonstrações cuidadosas das definições e teoremas básicos, sem provas rigorosas.

É ideal, portanto, para aqueles que precisam de um estudo com muitos exercícios e exemplos de administração, economia, ciências sociais e biológicas. Esses exercícios e exemplos são apresentados de tal forma que não é necessário nenhum conhecimento prévio de terminologia técnica nesses assuntos.

Características principais: uma revisão de álgebra no Capítulo 1 cobre os tópicos necessários para a compreensão de cálculo; exemplos e aplicações, dos mais simples aos mais adiantados, motivam os estudantes por serem relevantes e interessantes; a discussão de um teorema é acrescida de ilustrações e exemplos, ao invés de provas rigorosas; exige pré-requisitos mínimos.

É necessária álgebra de nível médio, mas não trigonometria; há um apêndice para aqueles que querem uma introdução ao cálculo de funções trigonométricas.

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