

# FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

Waldemar De Melo  
autor



## ÁLGEBRA

Algebra Linear, Matriz e Determinante  
e Teoria dos Grupos

LTC

# Resumo de Álgebra. Estruturas Algébricas Básicas e Fundamentos da Teoria dos Números

A elaboração deste livro tem por base as descobertas das estruturas neurofisiológicas do funcionamento do cérebro humano e de como ele desenvolve a matemática a partir dessas estruturas. É o livro básico de 'Fundamentos de matemática', no qual são desenvolvidos os conceitos essenciais da Álgebra, como a topologia dos conjuntos, as estruturas básicas e os elementos principais da teoria dos números.

Os conceitos são desenvolvidos de maneira a sanar eventuais lacunas anteriores e reestruturar a parte axiomática. O texto tem por objetivo trabalhar a construção do conhecimento por meio de uma visão global dos assuntos, como eles são representados nas diversas ciências, suas aplicações no cotidiano e no ensino

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