
Equações com Derivadas Parciais

Conceitos Fundamentais

de Renato Belinelo Bortolatto

EQUAÇÕES COM DERIVADAS PARCIAIS
CONCEITOS FUNDAMENTAIS



Renato Belinelo Bortolatto

edusp

R\$ 88,00

ISBN 13: 9786557851135

1ª EDIÇÃO, IMPRESSÃO DE 2023

440 PÁGINAS

16 X 23 CM

BROCHURA

Equações com Derivadas Parciais propõe uma abordagem didática para o estudo de equações diferenciais parciais na graduação, partindo de questões elementares e chegando até temas pensados para preparar os estudantes para a pós-graduação. São analisadas as raízes históricas do estudo dessas equações, a dedução e a interpretação das equações elementares da física matemática e a definição clássica delas. Outros temas analisados no livro são o estudo das equações de primeira ordem; as equações lineares de segunda ordem; a série de Fourier e suas generalizações; aspectos qualitativos das soluções; e a transformada de Fourier e suas aplicações com o auxílio do produto de convolução e da transformada inversa. Bastante ilustrado e contendo grande quantidade de exercícios, o livro é indicado para estudantes de graduação em engenharia, física e matemática que já tenham experiência com cálculo em diversas variáveis reais e com equações diferenciais ordinárias.

informações

Divulgação Edusp

Telefone: (11) 3091-4149

edusp.divulga@gmail.com

divulga@usp.br

edusp