

Sobre o autor

Marcos Nascimento Magalhães é professor do Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP). É Licenciado e Mestre em Estatística pelo IME-USP e Doutor em Engenharia Industrial e Pesquisa Operacional pela Virginia Polytechnic Institute and State University, Virginia, EUA. Sua área de pesquisa é Teoria das Filas e Processos Estocásticos Aplicados. É autor de *Introdução à Rede de Filas*, editado pela Associação Brasileira de Estatística, e co-autor, com Antonio Carlos Pedroso de Lima, de *Noções de Probabilidade e Estatística*, editado pela Edusp. Membro da Sobrapo (Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional) e da ABE (Associação Brasileira de Estatística), foi presidente da Adusp (Associação dos Docentes da USP), seção sindical da Andes/SN (Sindicato Nacional dos Docentes do Ensino Superior).

Este texto é uma introdução à Teoria da Probabilidade, destinado a estudantes de cursos de pós-graduação. Com nível intermediário de formalização, não requer conhecimentos prévios de Teoria da Medida. Contém inúmeros exemplos ilustrativos das técnicas apresentadas, além de uma grande quantidade de exercícios.



Probabilidade e Variáveis Aleatórias

Marcos Nascimento Magalhães

Probabilidade e Variáveis Aleatórias

Marcos Nascimento Magalhães

2ª edição

edusp

edusp

Conteúdo

Prefácio

1. Conceitos Básicos em Probabilidade
2. Variáveis Aleatórias
3. Vetores Aleatórios
4. Valor Esperado
5. Momentos, Esperança Condicional e Funções Auxiliares
6. Convergência de Variáveis Aleatórias

Apêndice A:

- Tabela Normal
- Resumo de Distribuições
- Sumário de Expressões Matemáticas

Apêndice B:

- Respostas de Exercícios

Bibliografia

Índice Remissivo