

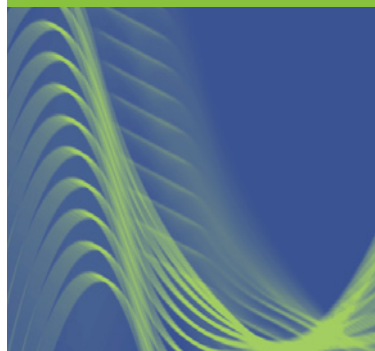
01



probabilidades

- 06 Espaço de resultados / Acontecimentos
- 07 Operações sobre acontecimentos
- 08 Propriedades das operações
- 10 Lei de Laplace
- 14 Probabilidade Condicionada
- 16 Acontecimentos independentes
- 20 Cálculo combinatório
- 21 Arranjos
- 24 Combinações
- 28 Triângulo de Pascal
- 30 Binómio de Newton
- 32 Variáveis Aleatórias
- 35 Valor médio e desvio padrão
- 37 Distribuição binomial
- 39 Função densidade e curva de Gauss
- 40 Exercícios / Problemas
- 52 Exercícios de escolha múltipla

02



funções

- 62 Função exponencial
- 65 Logaritmo de um número
- 66 Propriedades das operações com logaritmos
- 68 Função logarítmica
- 76 Funções trigonométricas
- 77 Equações trigonométricas
- Funções periódicas / Período de uma função
- 79 Fórmulas trigonométricas da soma e da diferença
- Fórmulas de duplicação
- 81 Limites de funções
- 82 Limites laterais
- 85 Operações com limites
- 88 Levantamento de indeterminações
- 92 Limites notáveis
- 94 Assíntotas do gráfico de uma função
- 99 Continuidade de uma função num ponto

- 100** Propriedades das funções contínuas
- 103** Teorema de Bolzano
- 106** Derivadas
 - Taxa média de variação
- 107** Derivada de uma função num ponto
- 108** Função derivada
- 110** Derivadas laterais
- 112** Regras de derivação
- 114** Derivada da função composta
- 115** Regras de derivação
- 117** 1.^a derivada: Monotonia e extremos relativos
- 120** 2.^a derivada: concavidades e pontos de inflexão
- 122** Exercícios / Problemas
- 130** Exercícios de escolha múltipla

03



complexos

- 138** Unidade imaginária
- 139** Números complexos na forma algébrica
- 141** Operações com complexos na forma algébrica
- 143** Representação geométrica de números complexos
- 145** Representação trigonométrica de números complexos
- 148** Operações com complexos na forma trigonométrica
- 151** Domínios planos e condições em variável complexa
- 155** Exercícios / Problemas
- 160** Exercícios de escolha múltipla

- 164** Soluções