

## Índice

<b>Apresentação</b> .....	<b>5</b>
<b>Questões de exames nacionais e de testes intermédios 1997-2016</b> .....	<b>7</b>
<b>Itens de seleção</b> .....	<b>9</b>
Cálculo combinatório. Problemas de contagem .....	11
Triângulo de Pascal. Propriedades das combinações .....	20
Binómio de Newton .....	22
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace .....	23
Definição axiomática de probabilidade. Propriedades das probabilidades .....	30
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes .....	34
Distribuições de probabilidades .....	44
Distribuição normal e distribuição binomial .....	52
Funções exponenciais e logarítmicas .....	58
Limites, Assíntotas, Continuidade, Teorema de Bolzano .....	72
<b>Itens de construção</b> .....	<b>117</b>
Cálculo combinatório. Problemas de contagem .....	119
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace .....	121
Definição axiomática de probabilidade. Propriedades das probabilidades .....	136
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes .....	138
Distribuições de probabilidades .....	160
Distribuição normal e distribuição binomial .....	171
Funções exponenciais e logarítmicas .....	175
Limites, Assíntotas, Continuidade, Teorema de Bolzano .....	197
<b>Soluções</b> .....	<b>211</b>
<b>Itens de seleção</b>	
Cálculo combinatório. Problemas de contagem .....	213
Triângulo de Pascal. Propriedades das combinações .....	220
Binómio de Newton .....	222
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace .....	223
Definição axiomática de probabilidade. Propriedades das probabilidades .....	231

Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes .....	233
Distribuições de probabilidades .....	238
Distribuição normal e distribuição binomial .....	242
Funções exponenciais e logarítmicas .....	249
Limites, Assíntotas, Continuidade, Teorema de Bolzano .....	252

**Itens de construção**

Cálculo combinatório. Problemas de contagem .....	270
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace .....	272
Definição axiomática de probabilidade. Propriedades das probabilidades .....	292
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes .....	294
Distribuições de probabilidades .....	315
Distribuição normal e distribuição binomial .....	330
Funções exponenciais e logarítmicas .....	335
Limites, Assíntotas, Continuidade, Teorema de Bolzano .....	356