

Sumário

| | |
|--|-----|
| Capítulo 1 | 09 |
| 1.1 Conjuntos Numéricos | 10 |
| 1.2 Expressões Numéricas | 22 |
| 1.3 Operações com Números Decimais | 25 |
| 1.4 Frações | 29 |
| 1.5 Potenciação | 38 |
| 1.6 Radiciação | 43 |
| 1.7 Logaritmos | 48 |
| 1.8 Questões de Concursos | 52 |
| Capítulo 2 | 75 |
| 2.1 Razão e Proporção | 76 |
| 2.2 Regra de Três | 79 |
| 2.3 Porcentagem | 83 |
| 2.4 Juros Simples e Composto | 85 |
| 2.5 Planos ou Sistemas de Amortização de Empréstimos e Financiamentos | 92 |
| 2.6 Questões de Concursos | 96 |
| Capítulo 3 | 153 |
| 3.1 Teoria dos Conjuntos | 154 |

| | | |
|-------------------|---|------------|
| 3.2 | Operações Algébricas | 163 |
| 3.3 | Equação do 1º Grau e Sistema de Equações do 1º Grau com 2 Variáveis | 167 |
| 3.4 | Equações do 2º Grau | 171 |
| 3.5 | Intervalos | 178 |
| 3.6 | Inequações do 1º Grau | 183 |
| 3.7 | Inequações tipo Quociente e Produto | 185 |
| 3.8 | Inequações do 2º Grau | 188 |
| 3.9 | Inequações tipo Quociente e Produto do 2º Grau | 191 |
| 3.10 | Questões de Concursos | 193 |
| Capítulo 4 | | 233 |
| 4.1 | Estatística Descritiva | 234 |
| 4.2 | Apresentação de Dados | 236 |
| 4.3 | Distribuição de Frequências | 241 |
| 4.4 | Medidas de Tendência Central ou de Posição | 245 |
| 4.5 | Medidas de Dispersão ou de Variação | 270 |
| 4.6 | Medidas de Forma: Assimetria e Curtose | 282 |
| 4.7 | Questões de Concursos | 290 |

| | |
|--|-----|
| Capítulo 5 | 330 |
| 5.1 Noções de Trigonometria | 331 |
| 5.2 Geometria Plana | 337 |
| 5.3 Geometria Espacial | 358 |
| 5.4 Geometria Analítica | 364 |
| 5.5 Questões de Concursos | 372 |
| Capítulo 6 | 399 |
| 6.1 Progressões | 400 |
| Capítulo 7 | 413 |
| 7.1 Questões do ENEM | 414 |
| Capítulo 8 | 491 |
| 8.1 Complementos | 492 |