



# PORTUGUÊS

|                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Organização textual: interpretação dos sentidos construídos nos textos (verbais e não verbais); características de textos descritivos, narrativos e dissertativos.....                                                   | 1   |
| 2. Aspectos morfológicos e semânticos das palavras: sentido e emprego dos vocábulos; tempos e modos do verbo; linguagem figurada; reconhecimento das classes gramaticais; mecanismos de flexão dos nomes e dos verbos ..... | 21  |
| 3. Processos de constituição dos enunciados: coordenação e subordinação; concordâncias verbal e nominal .....                                                                                                               | 88  |
| 4. Sistema gráfico: ortografia; regras de acentuação; uso dos sinais de pontuação.....                                                                                                                                      | 111 |

# MATEMÁTICA

|                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Conjuntos.....                                                                                                                                                                                                                | 1   |
| 2. Sistema de Numeração: Classes. Números ordinais .....                                                                                                                                                                         | 11  |
| 3. Números Reais: Operações com números reais: Resolução de problemas envolvendo adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação.....                                                                                    | 16  |
| 4. Múltiplos e Divisores: Mínimo Múltiplo Comum. Divisores. Regras de divisibilidade por 2, 3 e 5. Divisibilidade por 10, 100, 1000. Máximo Divisor Comum. Decomposição em fatores primos .....                                  | 27  |
| 5. Números Fracionários: Frações equivalentes. Simplificação de frações. Redução ao Menor Denominador Comum. Operações de soma, subtração, multiplicação e divisão. 6. Números Decimais: Representação e leitura. Operações..... | 39  |
| 7. Números e grandezas proporcionais. Razão e proporção.....                                                                                                                                                                     | 50  |
| 8. Regra de três simples, Porcentagem: Operações para uso no dia-a-dia. Acréscimos e descontos percentuais.....                                                                                                                  | 57  |
| 9. Sistema Monetário Brasileiro .....                                                                                                                                                                                            | 72  |
| 10. Sistema de Medidas: Unidades de comprimento, superfície, capacidade, volume, tempo e massa. Múltiplos e submúltiplos. Operações para uso no dia-a-dia.....                                                                   | 79  |
| 11. Fatoração e Produtos Notáveis.....                                                                                                                                                                                           | 87  |
| 12. Equações e sistemas de equações do 1º grau. Resolução de problemas.....                                                                                                                                                      | 91  |
| 13. Equações do 2º grau.....                                                                                                                                                                                                     | 106 |
| 14. Geometria Plana: Ângulos. Perímetros e áreas: triângulos, quadriláteros, circunferência e círculo. Relações métricas no triângulo retângulo .....                                                                            | 113 |
| 15. Gráficos de barras, colunas e setores. Análise e interpretação básica.....                                                                                                                                                   | 135 |

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Legislação brasileira de trânsito. ....                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |
| 2. Conhecimentos sobre funcionamento, pequenos reparos e manutenção preventiva dos seguintes sistemas e componentes de veículos automotores: motores veiculares de combustão interna ciclos Otto (álcool e gasolina) e diesel e sistemas de suspensão, freios, direção, transmissão e elétrico. .... | 174 |
| 3. Conceitos, métodos e técnicas de prevenção de acidentes de trânsito e direção defensiva. ....                                                                                                                                                                                                     | 200 |

# SUMÁRIO