



# Sumário

## Língua Portuguesa

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Leitura e interpretação de textos.....                                                           | 1   |
| Ortoépia, prosódia .....                                                                         | 6   |
| Ortografia (atualizada conforme as regras do novo Acordo Ortográfico).....                       | 8   |
| Pontuação .....                                                                                  | 24  |
| Divisão silábica .....                                                                           | 34  |
| Acentuação tônica e gráfica (atualizada conforme as regras do novo Acordo Ortográfico) .....     | 41  |
| Semântica: denotação e conotação; sinônimos, antônimos, parônimos e homônimos; ambiguidade ..... | 48  |
| Classes de palavras: identificação e flexões.....                                                | 56  |
| Sintaxe: termos das orações; orações coordenadas e subordinadas.....                             | 115 |
| Concordância verbal e nominal.....                                                               | 133 |
| Regência verbal e nominal.....                                                                   | 154 |
| Crase.....                                                                                       | 165 |
| Colocação pronominal .....                                                                       | 173 |

## Matemática

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Conjuntos: Determinação de conjuntos. Relações de pertinência e inclusão. Igualdade de conjuntos. Partição de conjuntos. Operações com conjuntos (união, intersecção, diferença e complementar). .....                                                                                                             | 1  |
| Sistemas de Numeração. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 |
| Números Naturais: Conceito. Operações com números naturais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada). ....                                                                                                                                                                          | 17 |
| Problemas de contagem. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22 |
| Expressões numéricas com números naturais. ....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26 |
| Múltiplos e Divisores (Sequências, divisor ou fator, fatoração, critérios de divisibilidade, fatoração completa.). Números primos. Decomposição em fatores primos. MDC E MMC. Problemas envolvendo números naturais. ....                                                                                          | 26 |
| Números Inteiros: Conceito. Ordenação. Comparação. Módulo. Operações com números inteiros (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada). Expressões numéricas com números inteiros. Problemas envolvendo números inteiros. ....                                                         | 39 |
| Números Racionais: Conceito. Frações e números decimais. Dízimas periódicas simples e compostas. Equivalência. Ordenação. Comparação. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada). Expressões numéricas com números racionais. Problemas envolvendo números racionais. .... | 46 |
| Números Irracionais. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55 |
| Números Reais: Conceito. Representações na reta. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada). Expressões numéricas com números reais. Problemas envolvendo números reais. ....                                                                                              | 58 |
| Potências de 10 e Notação Científica. ....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68 |
| Razões e Proporções. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72 |
| Porcentagem. Juros.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 79 |
| Noções de estatísticas e probabilidade.....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 88 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gráficos e tabelas para tratamento da informação.....                                                                                                                                                                                                                                               | 108 |
| Possibilidades e chances.....                                                                                                                                                                                                                                                                       | 119 |
| Lógica: Quantificadores. Sentenças e Proposições. Equivalência de proposições. Proposições condicionais e bicondicionais. O uso dos conectivos, a negação, a conjunção e a disjunção.....                                                                                                           | 119 |
| Grandezas e Medidas: Comprimento, área, volume, capacidade, massa e tempo. ....                                                                                                                                                                                                                     | 149 |
| Equações de 1° e 2° graus: Resoluções de equações. Resoluções de problemas envolvendo equações. Sistemas de equações e inequações. ....                                                                                                                                                             | 154 |
| Funções: A noção de função. A função como relação entre dois conjuntos. Domínio e imagem de uma função. Função de 1° e 2° graus: Conceito. Gráficos. Zeros ou raízes. Análise dos gráficos. Domínio e Imagem. ....                                                                                  | 186 |
| Cálculo Algébrico: Fatoração. Expressões algébricas. Valor numérico. Produtos Notáveis. Simplificação de frações algébricas. MMC e MDC. Polinômios e suas operações. ....                                                                                                                           | 208 |
| Geometria Plana: Noções Fundamentais. Ângulos. Polígonos. Perímetro. Áreas das principais figuras planas. Congruência. Semelhança. Relações Métricas e Razões Trigonométricas de um Triângulo Retângulo. Círculo e Circunferência (comprimento da circunferência e de arcos. Área de círculo). .... | 219 |
| Raciocínio lógico.....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 282 |

## Legislação

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Constituição Federal (artigo 1° ao 17 e 37 ao 41). .... | 1   |
| Lei Orgânica do Município atualizada. ....              | 53  |
| Regimento Interno. ....                                 | 97  |
| Lei Federal 8.429/92. ....                              | 139 |