



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e interpretação de texto. ....	1
Denotação e conotação. ....	15
Nova ortografia ....	16
Níveis de linguagem. ....	33
Classes de palavra e termos essenciais da oração (sujeito e predicado). ....	36
Concordância verbal e nominal. ....	96
Pontuação. ....	113

# MATEMÁTICA

Números naturais, inteiros e racionais (representação decimal e fracionária): propriedades e operações (adição, subtração, multiplicação e divisão). ....	1
Sistema de numeração decimal. ....	24
Potenciação e radiciação. ....	26
Múltiplos e divisores de um número natural. Números primos e compostos. ....	39
Fatoração. ....	52
Frações: equivalência, comparação e operações. ....	55
Razão e Proporção. ....	56
Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples. ....	63
Grandezas diretamente proporcionais. Grandezas inversamente proporcionais. ....	70
Medidas de comprimento, tempo, temperatura, área, capacidade, massa e volume. ....	79
Sistema monetário brasileiro. ....	89
Expressões algébricas. ....	96
Produtos notáveis. ....	98
Equação polinomial do 1º grau. Sistema de equações do 1º grau. ....	101
Sequências numéricas. ....	115
Ângulos. Relações entre os ângulos formados por retas paralelas intersectadas por uma transversal. ....	120
Figuras geométricas planas (triângulo, paralelogramo, quadrado, retângulo, losango, trapézio e círculo): reconhecimento, características, perímetro e áreas. Triângulos: condição de existência, congruência, soma das medidas dos ângulos internos, triângulo equilátero e semelhança de triângulos. Medida do comprimento da circunferência. Paralelismo e perpendicularismo de retas. ....	135
Figuras geométricas espaciais (cubo, bloco retangular, prisma, pirâmide, cone, cilindro e esfera): planificações e elementos. Volume de blocos retangulares, prismas e cilindros. ....	167
Relações métricas no triângulo retângulo e o Teorema de Pitágoras. ....	177
Leitura e interpretação de tabelas e gráficos (de colunas, barras ou setores), média de um conjunto de dados. ....	185

# CONHECIMENTOS GERAIS

1. Noções básicas sobre temas relevantes do Brasil e da Paraíba: história, sociedade, economia, cultura e meio ambiente. ....	1
2. Sociedade e saúde: Doenças, surtos e epidemias divulgados pela mídia brasileira na atualidade. ....	168
3. Principais desafios que marcam o Brasil no Terceiro Milênio: Tipos de transportes; Trânsito e cidadania; questões ambientais; violência urbana e rural. ....	187
4. Mundo do trabalho: profissões e inovações tecnológicas. ....	217