



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Organização do texto. 1.1. Propósito comunicativo. 1.2. Tipos de texto (dialogal, descritivo, narrativo, injuntivo, explicativo e argumentativo)	1
1.3. Gêneros discursivos.....	25
1.4. Mecanismos coesivos	33
1.5. Fatores de coerência textual. 1.6. Progressão temática. 1.7. Paragrafação	46
1.8. Citação do discurso alheio	59
1.9. Informações implícitas	66
1.10. Linguagem denotativa e linguagem conotativa.....	71
2. Conhecimento linguístico. 2.1. Variação linguística.....	75
2.2. Classes de palavras: usos e adequações	82
2.3. Convenções da norma padrão (no âmbito da concordância, da regência, da ortografia e da acentuação gráfica)	132
2.4. Organização do período simples e do período composto.....	180
2.5. Pontuação.....	187
2.6. Relações semânticas entre palavras (sinonímia, antonímia, hiponímia e hiperonímia)	196

MATEMÁTICA

I. Números e Operações: – Sistemas de numeração e conjuntos numéricos: números inteiros, racionais e irracionais, os números reais e os números complexos. Problemas envolvendo as operações e seus significados.....	1
Proporcionalidade.....	37
Porcentagem	58
Juros.....	65
Equações e inequações do 1º e do 2º graus. Equações polinomiais. Sistemas lineares....	74
Expressões algébricas: monômios, polinômios, produtos notáveis e fatoração	117
Funções: afim, quadrática, polinomiais, exponencial, logarítmica e trigonométricas	125
Sequências. Progressões aritméticas e geométricas	165
Matrizes. Determinantes	177
Análise combinatória.....	214
II. Espaço e Forma – Figuras geométricas planas e espaciais. Ângulos, curvas, posições relativas de retas, paralelismo e perpendicularismo. Deslocamento de figuras num plano. Simetrias, isometrias, homotéticas. Polígonos e sólidos geométricos: conceitos, características, propriedades. Triângulos. Quadriláteros, a circunferência, o círculo. Figuras semelhantes ou congruentes. Os poliedros: relação de Euler. Pirâmide, prismas, cone, cilindro e esfera	224
III. Grandezas e Medidas – Medidas de comprimento, de superfície, de massa e de volume. O sistema métrico decimal	317
Sistema monetário brasileiro.....	321
Perímetro e área de figuras planas. Teorema de Pitágoras. Relações métricas num triângulo.. ..	328
Razões trigonométricas. Relações fundamentais	328
Geometria Analítica: distância entre dois pontos, condição de alinhamento de três pontos. Equações da reta. Equação da circunferência.....	344
IV. Tratamento da Informação – Estatística e Probabilidade: leitura e interpretação de tabelas e gráficos, média, moda e mediana, problemas de contagem e o princípio multiplicativo. Possibilidade ou chance de um evento. Raciocínio combinatório e o cálculo de probabilidade. Probabilidade condicional.....	367

SUMÁRIO



NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS

1. Noções básicas em ressuscitação cardiopulmonar	1
2. Noções de primeiros cuidados com queimaduras	4
3. Noções de primeiros cuidados com fraturas	15
4. Noções de primeiro atendimento em caso de engasgos	19
5. Primeiro atendimento a criança com intoxicação exógena.....	20
6. Noções de primeiro atendimento na crise convulsiva.....	22
7. Noções de cuidados iniciais em ferimentos traumáticos	25
8. Noções de primeiros cuidados em caso de choque elétrico.....	27
9. Primeiro atendimento em acidentes com animais peçonhentos	28
10. Modo de ação diante de acidente e situações de emergência	32
11. Atendimento inicial em afogamentos.....	32

NOÇÕES DE ESTATUTOS

Noções de Direito da Criança e do Adolescente: Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei Federal nº. 8.069, de 13 de julho de 1990)	1
Noções do Estatuto da Pessoa com Deficiência: Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei Federal nº. 13.146, de 06 de julho de 2015)	92

SUMÁRIO