



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos.	1
Textualidade: coesão e coerência.	12
Tipologias e gêneros textuais.	40
Variação Linguística.	61
Figuras de linguagem.	69
Classes de palavras.	79
Sintaxe do período simples. Sintaxe do período composto.	131
Sintaxe das relações: concordância nominal e verbal,	138
Regência nominal e verbal.....	154
A semântica da frase: denotação, conotação, homonímia, paronímia e ambiguidade. ...	165
A pontuação e o sentido do texto.....	175
Ortografia.....	183

MATEMÁTICA

Raciocínio Lógico - Quantitativo (Estruturas lógicas; Lógica de argumentação. Diagramas lógicos. Situações-problema).	1
Sistema de Numeração Decimal.....	40
Números inteiros: operações, propriedades e problemas; múltiplos e divisores.....	43
Máximo Divisor Comum e Mínimo Múltiplo Comum. Problemas.	50
Números racionais: operações, propriedades e problemas envolvendo as quatro operações fundamentais.....	55
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções. Divisão proporcional; regra de três (simples e composta).....	63
Porcentagem e juros simples.	92
Sistemas de Medidas decimais e não decimais.	104
Números Reais: operações e propriedades.	112
Cálculo Algébrico: Expressões Algébricas, Operações, Fatoração e Frações Algébricas.	118
Equações e Inequações do 1º do 2º Grau.	127
Sistemas de Equações do 1º do 2º Grau.	148
Função, domínio e imagem, gráfico, raízes, crescimento, composição e inversão. Funções do 1º e 2º graus: conceito, gráfico e propriedades.	159
Funções exponencial e logarítmica: conceito, gráfico, propriedades.....	182
Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem. Arranjos, Combinações e Permutações Simples e com Repetição.	193
Probabilidade: Conceito e Cálculo. Adição e Multiplicação de Probabilidades. Dependência de Eventos.	204
Progressões: Progressões Aritmética e Geométrica com seus conceitos, propriedades e adição e multiplicação de termos.....	212
Sistemas lineares: resolução e discussão.....	221
Geometria Euclidiana Plana: Conceitos primitivos. Ângulos. Triângulos. Quadriláteros, Polígonos e Circunferência.....	234
Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo retângulo. Razões trigonométricas num triângulo retângulo.....	282
Áreas de figuras planas poligonais e circulares.	295
Geometria Espacial: Cálculo de Superfície e volume dos principais Sólidos Geométricos.	306
Noções de Estatística: Médias, Distribuição de Frequências e Gráficos.	317

SUMÁRIO



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

O computador: conceitos básicos, utilização, tipos, componentes físicos (hardware), periféricos e conexões.....	1
Redes cabeadas e wireless.	39
Dispositivos de computação móvel.	39
Organização dos dados e informação, ferramentas, aplicativos, processamento de dados, armazenamento, banco de dados e representação numérica.	40
Sistemas Operacionais: noções básicas, utilização e interfaces, gerenciamento e ferramentas de sistema (Linux e Windows).	89
Software: conceitos, tipos, aplicativos e linguagens de programação.	158
Suítes de aplicativos para escritório (Microsoft Office e LibreOffice).	171
Sistemas de Informação, ERP, sistemas gráficos, mapas e novas interfaces de realidade virtual e aumentada.	186
Redes de computadores e Internet: conceitos básicos, serviços, protocolos, aplicativos, navegadores, mecanismos de buscas, acesso e compartilhamento de dados e recursos, intranet e extranet, ferramentas de comunicação, redes sociais, cloud computing.	197
Virtualização, backup e segurança: políticas, técnicas e ferramentas.	325
Malwares: tipos, segurança e prevenções. Invasão e outras ameaças.	373

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Noções básicas de cuidados com a pessoa humana: bebês, crianças e adolescentes	1
Higiene, saúde e nutrição de crianças e adolescentes.	43
Noções básicas de preparação de alimentos.	65
Guarda, conservação e administração de alimentos e medicamentos.	70
Higiene pessoal, ambiental e de materiais e equipamentos.	80
Organização do local de trabalho.	87
Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/1990 e suas alterações).	94
Conhecimentos e procedimentos de atividades recreativas com crianças e adolescentes.	153
Noções de segurança no trabalho.	163
Comportamento e conduta profissional: comunicabilidade, apresentação, atenção, cortesia, interesse, eficiência, discrição, tolerância, motivação e comportamento frente a situações-problemas.	194
Relações Humanas.	226
Noções de ética e cidadania.	232

SUMÁRIO