



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

História Social da criança e da família	1
A educação nos dias atuais	29
História dos movimentos sociais e mobilização social. Exclusão social.	44
Sistema de garantia de direitos da criança e do adolescente. Proteção integral: políticas integradas.	57
Conselho de direitos: o que é, o que faz.	60
Conselho Tutelar: o que é, o que faz.	62
Crianças e adolescentes e famílias em situação de risco.	69
Ato infracional e suas vicissitudes.....	76
Ética profissional.....	84
Atualidades referentes ao município de São José de Ribamar – MA e ao Estado do Maranhão.	96
Geografia e história do município de São José de Ribamar – MA.....	108
Decreto nº 8.869 de 05 de outubro de 2016 – Programa Criança Feliz.....	114

SUMÁRIO