



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos.	1
Textualidade: coesão e coerência.	12
Tipologias e gêneros textuais.	47
Variação Linguística.....	73
Figuras de linguagem.	80
Classes de palavras.	91
Sintaxe do período simples. Sintaxe do período composto.	141
Sintaxe das relações: concordância nominal e verbal,	148
Regência nominal e verbal.	164
A semântica da frase: denotação, conotação, homonímia, paronímia e ambiguidade. ...	174
A pontuação e o sentido do texto.....	181
Ortografia.	189

MATEMÁTICA

Raciocínio Lógico - Quantitativo (Estruturas lógicas; Lógica de argumentação. Diagramas lógicos. Situações problema).	1
Sistema de Numeração Decimal.....	45
Números inteiros: operações, propriedades e problemas; múltiplos e divisores. Máximo Divisor Comum e Mínimo Múltiplo Comum. Problemas.	47
Números racionais: operações, propriedades e problemas envolvendo as quatro operações fundamentais.	65
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções. Divisão proporcional; regra de três (simples e composta).	73
Porcentagem e juros simples.	102
Sistemas de Medidas decimais e não decimais.	113
Números Reais: operações e propriedades.	121
Cálculo Algébrico: Expressões Algébricas, Operações, Fatoração e Frações Algébricas.	127
Equações e Inequações do 1º do 2º Grau.	136
Sistemas de Equações do 1º do 2º Grau.	157
Função, domínio e imagem, gráfico, raízes, crescimento, composição e inversão. Funções do 1º e 2º graus: conceito, gráfico e propriedades. Funções exponencial e logarítmica: conceito, gráfico, propriedades.	169
Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem. Arranjos, Combinações e Permutações Simples e com Repetição.	210
Probabilidade: Conceito e Cálculo. Adição e Multiplicação de Probabilidades. Dependência de Eventos.	220
Progressões: Progressões Aritmética e Geométrica com seus conceitos, propriedades e adição e multiplicação de termos.	229
Sistemas lineares: resolução e discussão.	241
Geometria Euclidiana Plana: Conceitos primitivos. Ângulos. Triângulos. Quadriláteros, Polígonos e Circunferência. Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo retângulo. Razões trigonométricas num triângulo retângulo. Áreas de figuras planas poligonais e circulares.	254
Geometria Espacial: Cálculo de Superfície e volume dos principais Sólidos Geométricos.	326
Noções de Estatística: Médias, Distribuição de Frequências e Gráficos.	337

SUMÁRIO



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

O computador: conceitos básicos, utilização, tipos, componentes físicos (hardware), periféricos e conexões.....	1
Redes cabeadas e wireless.	46
Dispositivos de computação móvel.	98
Organização dos dados e informação, ferramentas, aplicativos, processamento de dados, armazenamento, banco de dados e representação numérica.	99
Sistemas Operacionais: noções básicas, utilização e interfaces, gerenciamento e ferramentas de sistema (Linux e Windows).	147
Software: conceitos, tipos, aplicativos e linguagens de programação.	228
Suítes de aplicativos para escritório (Microsoft Office e LibreOffice).	242
Sistemas de Informação, ERP, sistemas gráficos, mapas e novas interfaces de realidade virtual e aumentada.	256
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.	278
Virtualização, backup e segurança: políticas, técnicas e ferramentas. Malwares: tipos, segurança e prevenções. Invasão e outras ameaças.	351

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO MUNICÍPIO

Aspectos sobre a História e Geografia de Imperatriz–MA. Dados fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e demais informações de domínio público oficiais fornecidas por órgãos públicos acerca dos aspectos históricos e geográficos do Município.....	1
Aspectos históricos sobre os Símbolos Municipais (Lei Municipal nº 346/1985, aditivada pela Lei Ordinária Municipal nº 1.389/2010).	10
Lei Municipal 370/85-GAB (Feriados Municipais).	14
Limites Geográficos (Definição da área urbana de Imperatriz. Lei Municipal nº 923/200). (Conforme previsões contidas nas Leis Ordinárias Municipais nº 1.346/2010 e 1738/2018). .	15

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Conhecimentos sobre dosadores de produtos químicos.	1
Identificação e operação dos diversos dosadores de estação de tratamento de água.	4
Noções de medidas como volume, peso, vazão.	23
Noções de análises de rotina de estações de tratamento de água: pH, cloro, turbidez, temperatura.	29
Coletas de amostras.	33
Identificação das unidades de uma estação de tratamento de água.	39
Mecânica e elétrica de equipamentos de bombeamento de água.	51
Diagnóstico de defeitos em conjuntos de bombeamentos.	61
Noções de segurança no trabalho.	61