



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IFMA

Assistente de Alunos

Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos verbais e não-verbais.	1
Textualidade: coesão e coerência.	5
A Intertextualidade na produção de textos.	9
Tipologia textual.	12
Varição Linguística: emprego da linguagem formal e da informal.	22
Aspectos morfossintáticos da língua: emprego das classes de palavras, sintaxe do período, sintaxe das relações, concordância nominal e verbal, regência nominal e verbal, ocorrência de crase.	25
A semântica da frase: noção de conotação, denotação, polissemia, sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e ambiguidade.	71
A pontuação como recurso que possibilita a articulação entre as partes que compõem o texto e que afeta diretamente as possibilidades de sentido.	76
Ortografia.	79
Acentuação gráfica.	83

Matemática

Raciocínio Lógico - Quantitativo (Estruturas lógicas; Lógica de argumentação; Diagramas lógicos; Situações-Problema).	1
Números inteiros: operações e propriedades; múltiplos e divisores;	17
Máximo Divisor Comum e Mínimo Múltiplo Comum; problemas.	20
Números racionais: operações e propriedades; problemas envolvendo as quatro operações fundamentais.....	22
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções; divisão proporcional; regra de três (simples e composta); porcentagem e juros simples;	25
Sistemas de Medidas decimais e não decimais.	38
Números Reais.	41
Cálculo Algébrico: Expressões Algébricas, Operações, Fatoração e Frações Algébricas.	42
Equações e Inequações do 1º Grau.	45
Sistemas de Equações do 1º Grau.	48
Funções do 1º e 2º graus: Conceito, gráfico, propriedades e raízes.	50
Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem; Arranjos, Combinações e Permutações Simples e com Repetição.	56
Probabilidade: Conceito e Cálculo; Adição e Multiplicação de Probabilidades; Dependência de Eventos. ...	58
Progressões: Progressões Aritmética e Geométrica com seus conceitos, propriedades e adição de termos.	60
Geometria Euclidiana Plana: Conceitos primitivos; Ângulos; Triângulos; Quadriláteros, Polígonos e Circunferência; Teorema de Tales; Semelhança de triângulos;	62
Relações métricas no triângulo retângulo;	77
Áreas de figuras planas poligonais e circulares.	78
Geometria Espacial: Cálculo de Superfície e volume dos principais Sólidos Geométricos.	82
Noções de Estatística: Médias, Distribuição de Frequências e Gráficos.	85

Noções de Informática

Computadores desktop, notebooks e periféricos. Componentes físicos de um computador (hardware). Conexões físicas entre computadores e periféricos. Conexões físicas de rede. Redes wireless.....	1
Conceitos fundamentais sobre sistemas operacionais e organização de informações em um computador. Sistemas de arquivos utilizados nos ambientes operacionais Linux e Windows.	4
Conceitos sobre Internet e redes de computadores: serviços, protocolos e segurança.	17
Suites de aplicativos para escritório (Microsoft Office e LibreOffice).....	25
Aplicativos diversos associados a serviços da Internet, como navegadores de Web e leitores de email, entre outros. Mecanismos de busca na Web (uso racional e eficiente). Acesso e troca de dados e recursos pela Internet e redes locais de computadores.	55
Técnicas e políticas de backup.	69
Segurança em computação doméstica e corporativa: considerações sobre os diversos malware, como vírus e worms. Conceitos básicos de firewall.	70

Legislação

Lei 8.112/90 (Título I: Disposições Gerais; Título II: Do Provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição; Título III: Dos Direitos e Vantagens; Título IV: Do Regime Disciplinar,	1
Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.	18

Conhecimentos Específicos

Adolescência. Caracterização da Adolescência. Aspectos físicos e psicossociais.....	1
Sexualidade: Conceitos básicos. Educação sexual na escola.	3
Prevenção de problemas.	4
Drogadição: Conceitos legais. Drogas lícitas e ilícitas. Percepção sobre o usuário.....	9
Disciplina Escolar.	12
Agressividade, limites e violência.....	17
Autonomia e obediência.....	18
Trabalho em equipe: Níveis de interação.....	19
Estatuto da Criança de do Adolescente – Lei nº. 8.069/1990.	25
Noções sobre educação de jovens e adultos.	61
Noções de Administração: conceitos básicos, organogramas e fluxogramas.	66
Noções de relações humanas e relações públicas.....	74
Comportamento grupal e liderança e equipe multiprofissional.	78
Gestão de conflitos.	86
Regras de atendimento ao público.	89