



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

*Assistente em Administração*

## **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
Variação 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**

Aspectos gerais da redação oficial: Sinais e Abreviaturas, Pronomes de Tratamento. Comunicações oficiais: Padrão Ofício: ofício, aviso, memorando. Exposição de Motivos, Mensagem, Telegrama, Fax, Correio Eletrônico....	1
Organização de arquivos. ....	10
Noções de Administração Pública. ....	12
Noções de Contabilidade Pública. ....	22
Licitação. ....	28
Noções Básicas de Informática: Programas e aplicativos; Transferência de arquivos; Execução de aplicativos e acessórios; Manipulação de arquivos e pastas; Tipos de arquivos; Utilização de janelas e menus; Barras de Ferramentas; Impressão de documentos e configuração da impressora; Edição de textos; Criação e manipulação de tabelas; Operações com planilhas. ....	52