



# Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos. ....	1
Tipos e gêneros textuais. ....	19
Coerência e coesão textual. ....	45
Formação e significação de palavras. antonímia e polissemia. Sinonímia .....	74
Ortografia e acentuação. ....	93
Tipos de frases. ....	116
Emprego dos sinais de pontuação e seus efeitos de sentido. ....	119
Morfologia: emprego e classificação das palavras. ....	128
Concordância verbal e concordância nominal. ....	179
Regência verbal. ....	201
Sintaxe: estrutura da oração e do período composto. ....	212

# Raciocínio Lógico

RACIOCÍNIO LÓGICO DEDUTIVO Estruturas lógicas. ....	1
Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.....	1
Lógica sentencial (ou proposicional). Proposições simples e compostas. Tabelas – verdade de proposições compostas. ....	15
Equivalências.....	43
Leis de De Morgan.....	49
Diagramas lógicos. ....	52
Lógica de primeira ordem. ....	57
Operações com conjuntos. ....	57
Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos e matriciais. ....	68
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos .....	71
NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINITA Cálculo combinatório: arranjos simples e com repetição, permutações simples e com repetição e combinações simples. ....	102
Princípio da Casa dos Pombos. ....	113
Identificação do espaço amostral e evento de experimentos aleatórios. ....	116
Resolução de Problemas envolvendo probabilidade simples, probabilidade condicional e multiplicação de probabilidades. ....	121
ESTATÍSTICA Conceitos fundamentais de estatística descritiva (população, amostra e amostragem). ....	130
Organização de dados (tabelas e gráficos). ....	134
Medidas de tendência central (média, moda e mediana). ....	144
Medidas de dispersão (desvio médio, variância, desvio padrão e coeficiente de variação). ....	156
PROPORCIONALIDADE Razões e proporções. Grandezas direta e inversamente proporcionais. Regra de três simples e composta. ....	163
Porcentagens.....	184
Juros simples e compostos.....	191
FUNÇÕES Conceito de função. Função de variável real e seu gráfico no plano cartesiano. Estudo das funções do 1º e 2º grau. Funções crescentes e decrescentes, máximos e mínimos de uma função. Resolução de situações problemas envolvendo funções de 1ºe 2º grau. ....	200

# SUMÁRIO



# Noções Básicas de Informática

Sistemas operacionais: conhecimentos do ambiente Windows Windows 10: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle); organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (criar, copiar, mover, excluir e renomear). ..1

Editor de texto Microsoft Word 2016 e superior: criação, edição, formatação e impressão; criação e manipulação de tabelas; inserção e formatação de gráficos e figuras; geração de mala direta. .... 38

Planilha eletrônica Microsoft Excel 2016 e superior: criação, edição, formatação e impressão; utilização de fórmulas; geração de gráficos; classificação e organização de dados. .... 81

Software de Apresentações PowerPoint 2016 e superior: criação, edição, formatação e impressão das apresentações. .... 126

Segurança. Conceitos de segurança da informação. Classificação da informação, segurança física e segurança lógica. Análise e gerenciamento de riscos. Ameaça, tipos de ataques e vulnerabilidade. Ataques e proteções relativos a hardware, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados e redes. .... 147

Conhecimentos de internet: noções básicas; correio eletrônico (receber e enviar mensagens; anexos; catálogos de endereço; organização das mensagens); navegadores (Internet Explorer, Google Chrome e Mozilla Firefox). .... 177

## Conhecimentos Específicos

Estatuto da Criança e Adolescente. ....	1
Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. ....	57
Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica. ....	84
Educação Especial na perspectiva inclusiva. ....	127
Base Nacional Comum Curricular. ....	136
Política Nacional de Avaliação e Exames da Educação Básica. ....	156
Projeto político-pedagógico. ....	158
Gestão democrática na escola. ....	171
Ação integrada entre administração, supervisão e orientação educacional. ....	180
Coordenação do trabalho pedagógico na escola. ....	190
Planejamento do ensino. ....	203
Aprendizagem ativa. ....	221
Currículo e avaliação na perspectiva da inclusão, da diversidade e do direito à aprendizagem. ....	232
Interação família e escola. ....	269
Formação continuada de professores. ....	178
Referências Bibliográficas. ....	286