



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e entendimento de textos. ....	1
Encontros vocálicos: hiato, ditongo, tritongo. Encontros consonantais. Dígrafos. Divisão silábica. Tonicidade. ....	19
Ortografia. ....	34
Acentuação gráfica. ....	51
Uso do acento indicador de crase. ....	57
Sinais de pontuação: uso dos sinais de pontuação. ....	61
Significação das palavras: sinônimos e antônimos, homônimos, parônimos e homógrafos, denotação e conotação. ....	70
Classificação, flexão e emprego das palavras. ....	73
Termos da oração: essenciais, integrantes e acessórios. ....	124
Regência nominal e verbal. ....	135
Concordância nominal e verbal. ....	145
Colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos. ....	162
Forma e grafia de algumas palavras e expressões: por que/ por quê/ porque/ porquê; onde/aonde; mas/ mais; a/há; demais/de mais; mal/mau. ....	169

# RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Operações básicas com números naturais, inteiros, racionais e reais; potenciação e radiciação. Problemas. ....	1
Média aritmética simples e ponderada. ....	40
Divisão proporcional. ....	49
Razão e Proporção. ....	57
Grandezas Proporcionais. ....	65
Regra de Três Simples e Composta. ....	73
Porcentagem. ....	87
Juros. ....	94
Descontos. ....	104
Expressões literais e algébricas, valor numérico. ....	109
Produtos Notáveis. ....	112
Fatoração. ....	114
Equações de 1º e 2º graus. ....	118
Sistemas de equações do 1º e 2º graus. ....	132
Funções de primeiro e segundo grau: gráfico, domínio, imagem e aplicação. ....	144
Sistema métrico decimal: perímetros, área, volume. Medidas de capacidade, massa, comprimento e tempo. Resolução de problemas. ....	166
Formas geométricas, ângulos. ....	176
Progressão Aritmética e Geométrica. Problemas. ....	194

# INFORMÁTICA

Conceitos e fundamentos básicos. ....	1
Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). ....	8
Identificação e manipulação de arquivos. ....	22
Backup de arquivos. ....	26
Conceitos básicos de Hardware (Placa mãe, memórias, processadores (CPU) e disco de armazenamento HDs, CDs e DVDs). Periféricos de computadores. ....	37



Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 7 e Windows 10.....	57
Conceitos básicos sobre Linux e Software Livre.....	146
Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) – versão 2007 ou superior.....	182
Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote LibreOffice (Writer, Calc e Impress) - versões 5 e 6.....	288
Utilização e configuração de e-mail no Microsoft Outlook.....	382
Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web.....	394
Navegadores de internet: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.....	420
Segurança na internet; vírus de computadores; Spyware; Malware; Phishing e Spam. ...	467
Transferência de arquivos pela internet.....	496

## CONHECIMENTOS GERAIS

Noções de Saneamento. Saúde, higiene e saneamento básico.....	1
Sistemas de Abastecimento de Água.....	9
Ciclo da água. Poluição e Tratamento da água.....	11
Noções sobre as doenças de transmissão e veiculação hídrica.....	16
Sistemas de tratamento de efluentes.....	23
Saneamento e Meio Ambiente.....	34
Ecossistema e seus componentes.....	37
Lei do Saneamento Básico nº 11.445/2007, Decreto Regulamentar nº 7.217/2010.....	39
Novo Marco Regulatório do Saneamento Lei 14.026/2020.....	83
Lei das Estatais 13.303/16.....	106

# SUMÁRIO