



PORTUGUÊS

ORTOGRAFIA: Conceitos básicos – O Alfabeto – Orientações ortográficas.	1
MORFOLOGIA: Estrutura e Formação das palavras – Conceitos básicos – Processos de formação das palavras Derivação e Composição – Prefixos – Sufixos – Tipos de Composição	18
Estudo dos Verbos Regulares e Irregulares Classe de Palavras.	27
SINTAXE: Termos Essenciais da Oração – Termos Integrantes da Oração – Termos Acessórios da Oração Período Simples e Composto	78
Sintaxe de Concordância	95
Sintaxe de Regência	111
Sintaxe de Colocação	122
Funções e Empregos das palavras “que” e “se”	129
Sinais de Pontuação.	134
PROBLEMAS GERAIS DA LÍNGUA CULTA: O uso do hífen	143
O uso da Crase	148
Interpretação e análise de Textos	152
Tipos de Comunicação: Descrição – Narração – Dissertação.....	171
Tipos de Discurso	180
Qualidades e defeitos de um texto.....	188
Coerência e Coesão Textual.....	204
ESTILÍSTICA: Figuras de linguagem,	233
Sentido Denotativo e Conotativo.....	244
Vícios de Linguagem.	246
Variedades linguísticas,	250
Funções da linguagem.	258
TEXTO E DISCURSO: intertextualidade, paráfrase, paródia, plágio, citação.	263
SEMÂNTICA: hiponímia e hiperonímia, polissemia, ambiguidade.	275

MATEMÁTICA

Equação do 1º grau e inequação,	1
Polinômios,	11
Potenciação.....	22
Sistema de equação do 1º grau.	27
Equação do 2º grau.	35
Conjuntos e Conjuntos numéricos.	42
Função do 1º e 2º graus,	89
Inequações 2º grau,	89
Relação e funções, Função Polinomial, Função Exponencial, Função Logarítmica,	96
Progressões Aritmética e Geométrica,	129
Trigonometria triângulo retângulo,	141
Trigonometria: Circunferência, Seno e cosseno de um arco e tangente de um arco.	144
Noções básicas de Estatística.	152
Noções de Matemática: Financeira, Porcentagem, Lucro e prejuízo, Acréscimos e descontos, Juro simples, juro composto, probabilidade,	156
Geometria plana: triângulos e proporcionalidade; circunferência, círculo e cálculo de áreas.	180

SUMÁRIO



INFORMÁTICA

Sistema Operacional Microsoft Windows 7, 8, 8.1 e 10: Configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos. Operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear).	1
2. Editor de textos Microsoft Word 2007, 2010, 2013 e 2016: Criação, edição, formatação e impressão de documentos. Criação e manipulação de tabelas. Inserção e formatação de gráficos e figuras. Geração de mala direta.	125
3. Editor de planilhas eletrônicas Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 e 2016: Criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas. Geração de gráficos. Classificação e organização de dados.	177
4. Internet: Navegação e busca de conteúdo.	222

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Código de Obras.....	1
Código de Posturas e Código de Limpeza Urbana de Viçosa	28
Lei que dispõe sobre a Política Ambiental de Licenciamento, Proteção, Controle, Conservação, Recuperação do Meio Ambiente e Penalidades e Outras Providências.....	51
Código de Defesa do Consumidor	72
Leis que dispõem sobre a limpeza urbana, resíduos sólidos, água e esgoto do município.....	93
Conceitos Fundamentais relativos à água. Força, pressão e perda de carga. Sistemas de distribuição. Materiais Hidráulicos. Instalação de Esgoto. Instalação de Registros, Caixas d'água. Distribuição de Água fria. Principais problemas hidráulicos. Elementos de Vedação. Elementos Filtrantes. Cilindros Hidráulicos. Válvulas Controladoras e Reguladoras de Pressão. Leitura e Interpretação de Esquemas Hidráulicos. Fluídos Hidráulicos. Reservatório. Tipos de Bombas Hidráulicas. Motores Hidráulicos. Válvulas Direcionais. Instrumentos de Medição Hidráulica. Diagramas Hidráulicos.	96
Simbologia (normas DIN 24300 e ISSO 1219).	197
Medição de consumo de água.	201
Legislação sanitária quanto à água e esgoto.	207
Saúde e Segurança no Trabalho.	222
Uso de EPI.....	233
Demais conhecimentos compatíveis com as atribuições do emprego.....	239
Ética profissional.....	239
Normas e Regulamentos da Autarquia – Decreto 3823/2004(com alterações posteriores).....	250
Lei 1440/2001 – Do desperdício de água (com alterações posteriores).	268

SUMÁRIO