



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e interpretação de diversos tipos de textos (literários e não literários). .....	1
Sinônimos e antônimos. Sentido próprio e figurado das palavras. ....	7
Pontuação. ....	12
Acentuação Gráfica. ....	21
Classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, Artigo, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção: emprego e sentido que imprimem às relações que estabelecem. ..	26
Concordância verbal e nominal. ....	77
Regência verbal e nominal. ....	93
Colocação pronominal. ....	103
Crase. ....	110

# MATEMÁTICA

Resolução de situações-problema, envolvendo: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação ou radiciação com números racionais, nas suas representações fracionária ou decimal;.....	1
Mínimo múltiplo comum; Máximo divisor comum; .....	9
Porcentagem; .....	14
Razão e proporção; .....	21
Regra de três simples ou composta; .....	28
Equações do 1.º ou do 2.º grau; .....	42
Sistema de equações do 1.º grau; .....	55
Grandezas e medidas – quantidade, tempo, comprimento, superfície, capacidade e massa; .....	63
Relação entre grandezas – tabela ou gráfico; .....	70
Tratamento da informação – média aritmética simples; .....	81
Noções de Geometria – forma, ângulos, área, perímetro, volume, Teoremas de Pitágoras ou de Tales. ....	84
Raciocínio lógico: Estruturas lógicas, lógicas de argumentação, diagramas lógicos, sequências. ....	130

# LEGISLAÇÃO

DIREITO PENAL: Código Penal - artigos 293 a 305; 307; 308; 311-A; 312 a 317; 319 a 333; 335 a 337. ....	1
DIREITO CONSTITUCIONAL: Constituição Federal – Título II - Capítulos I e II; .....	38
Título III - Capítulo VII com Seções I e II; .....	62
Título VII – Capítulo II. ....	78
DIREITO ADMINISTRATIVO: Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Federal nº 9.412/18 (normas sobre Licitações); .....	83
Lei Federal nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa); .....	170
Lei Complementar Municipal nº 05/90 (Estatuto do Servidor Público Municipal); .....	181
Lei Complementar Municipal nº 130/01 (Lei de Criação do SEMAE) .....	215
Lei Federal nº 11.445/07 (Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico). ....	228

# SUMÁRIO



# NOÇÕES DE INFORMÁTICA

MS-Windows 7: conceito de pastas, diretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas, uso dos menus, programas e aplicativos, interação com o conjunto de aplicativos MS-Office 2010..... **1**

MS-Word 2010: estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, controle de quebras e numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos, caixas de texto..... **49**

MSExcel 2010: estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação de dados..... **81**

MS-PowerPoint 2010: estrutura básica das apresentações, conceitos de slides, anotações, régua, guias, cabeçalhos e rodapés, noções de edição e formatação de apresentações, inserção de objetos, numeração de páginas, botões de ação, animação e transição entre slides..... **110**

Correio Eletrônico: uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos..... **140**

Internet: Navegação Internet, conceitos de URL, links, sites, busca e impressão de páginas..... **169**

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Saneamento básico: considerações gerais sobre água e esgoto..... **1**

Princípios básicos de: sistemas de água e esgotos. .... **7**

Reuso. .... **29**

Processos de tratamento de água e esgotos. .... **33**

Saúde do trabalhador, situações de riscos. .... **46**

Noções de Segurança do Trabalho: Conhecimento sobre as normas de segurança do trabalho e de equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletivos (EPC's)..... **52**

Código de Trânsito Brasileiro (Atualizado). .... **87**

Mecânica Básica de Veículo: conhecimentos elementares do funcionamento de motor, regulagem e revisão de freios, verificação da bomba d'água, troca e regulagem de tensão nas correias, análise e regulagem da embreagem, troca de óleo, suspensão. Serviços corriqueiros de eletricidade automotiva: trocas de fusíveis, lâmpadas, acessórios simples, etc. .... **263**

Direção defensiva: distância de segurança, regras para evitar colisão com o veículo da frente, de trás, veículo em sentido contrário, no cruzamento, em ultrapassagem, nas curvas..... **290**

# SUMÁRIO