



LÍNGUA PORTUGUESA

LINGUAGEM: Linguagem verbal e não verbal; As funções da linguagem; As variedades linguísticas.	1
FONOLOGIA: Ortografia e Acentuação gráfica.	16
MORFOLOGIA: Estrutura e formação das palavras; Classes gramaticais variáveis e invariáveis.	38
SINTAXE: Termos essenciais da oração; Termos integrantes da oração; Termos acessórios da oração e vocativo; Tipos de período; Orações coordenadas e subordinadas;	92
Concordância verbal e nominal;	110
Colocação pronominal;	126
Regência verbal e nominal.	133
Crase.	143
Pontuação.	151
Semântica	160
Interpretação textual.	173

MATEMÁTICA

Números inteiros: operações e propriedades.....	1
Números racionais: representação fracionária e decimal: operações e propriedades	8
Números reais	16
Números irracionais	22
Razão e proporção	26
Porcentagem	33
Regra de três simples e composta.....	41
Juros simples e compostos.....	54
Equação de 1º e de 2º grau	63
Equação exponencial; Logaritmos	77
Funções: 1º grau, 2º grau, exponencial, logarítmica e trigonométrica	86
Matrizes, determinantes e resolução de sistemas lineares	119
Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e capacidade.....	156
Relação entre grandezas: tabelas e gráficos	164
Raciocínio Lógico	174
Resolução de Situações-Problema	253
Geometria.....	253
Geometria Analítica	304
Trigonometria.....	326
Progressão Aritmética (PA); Progressão Geométrica (PG)	348
Estatística Básica.....	357
Conjuntos	372
Cálculo de Área	383
Sistema Cartesiano.....	383
Álgebra	383
Polinômios	383

SUMÁRIO



MICROINFORMÁTICA

Noções de hardware, periféricos e softwares: componentes de um computador, dispositivos de entrada e saída e tipos de softwares.	1
Sistema operacional: Windows 7 ou superior e seus respectivos aplicativos/ferramentas padrão.	23
Aplicativos de escritório: Microsoft Office 2007 ou superior (Excel, Outlook, PowerPoint e Word).	72
Serviços relacionados à Internet: correio eletrônico; compartilhamento e transferências de arquivos; navegação e conceitos da Web (WWW);	166
Navegadores de internet: Google Chrome, Microsoft Internet Explorer e Mozilla Firefox.....	192
Segurança da Informação: noções e procedimentos básicos de segurança da informação; realização de cópias de segurança, arquivamento e recuperação; softwares maliciosos, vírus, aplicativos e mecanismos de segurança da informação.	231

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Lei nº 5054/2004 – Lei de Criação da Companhia Águas de Joinville.....	1
Sistemas de água e esgoto: princípios básicos;.....	3
Redes Hidráulicas, componentes, inspeção, manutenção e reparos.	26
Bombas Hidráulicas.	47
Tipos de tubulação.....	54
Tipos de conexão.....	81
Materiais utilizados.	82
Válvulas.	82
Registros.	86
Unidades de Medida: extensão, peso, vazão, volume, pressão e nível.....	89
Testes de fluxo de esgoto em instalações hidro sanitárias.....	107
Testes com máquina de fumaça em redes e ramais de esgoto.....	107
Vídeo-inspeção intratubular de redes e ramais de esgoto.....	108
Normas e procedimentos operacionais para instalações hidráulicas de saneamento.	110
Sistemas construtivos: etapas da obra, materiais de construção, manutenção e resistência mecânica dos materiais.	119
Lei nº 8666/1993 – Licitações e Contratos.	164
Conhecimentos básicos inerentes às atividades do cargo	250

SUMÁRIO