



Sumário

Língua Portuguesa

Interpretação de Texto	1
Ortografia oficial.....	9
Acentuação gráfica	25
As classes gramaticais	32
Concordância verbal e nominal.....	94
Pronomes: emprego e colocação e Regência nominal e verbal	115
Noções da norma culta da língua portuguesa na modalidade escrita.....	133

Matemática

Teoria dos Conjuntos.....	1
Conjuntos dos números Reais (R): operações, propriedades e problemas.....	12
Cálculos Algébricos	18
Grandezas Proporcionais - Regra de Três Simples e Composta	20
Porcentagem e Juro Simples	35
Sistema Monetário Brasileiro	44
Equação do Primeiro e Segundo Grau - problemas	51
Sistema Decimal de Medidas (comprimento, superfície, volume, massa, capacidade e tempo) - transformação de unidades e resolução de problemas.....	65
Geometria: ponto, reta, plano	72
Ângulos.....	83
Polígonos.....	91
Triângulos.....	98
Quadriláteros	111
Circunferência, círculo e seus elementos respectivos.....	116
Figuras geométricas planas (perímetros e áreas)	122
Sólidos geométricos (figuras espaciais): seus elementos e volumes	133
Funções do 1º e 2º grau.....	145
Sequências, Progressões Aritméticas e Geométricas.....	167
Resolução de problemas	177

Conhecimentos Específicos

Fundações e Solos	1
Drenagem, Materiais e Técnicas de Construção.....	7
Segurança e higiene das edificações e instalações	40
Sistemas estruturais; instalações hidráulicas e sanitárias; instalações eletromecânicas; técnicas de contenção de encostas; drenagem nos terrenos, encostas, muros de contenção e vias públicas; materiais e técnicas de construção em terrenos acidentados e sem estabilidade.....	55

Plano Diretor Municipal;	89
Código de Posturas do Município.	217
Normas Regulamentadoras: NR 10; NR 18; NR 33: NR 35. Uso de EPI. Lei nº 2.405 de 10/06/1980 e suas alterações	217
CONSTRUÇÃO CIVIL: Elaboração de projeto legal; Elaboração de projetos executivos; Instalação de canteiros de obras; Orçamento; Fundações; Alvenarias; Madeiras; Coberturas; Normas de segurança, condições e meio ambiente de trabalho na construção Civil; Código Sanitário no desenvolvimento de projetos; Elementos construtivos	299
ELÉTRICA: Instalações prediais de luz e força;	349
Simbologia;	354
Projeto de Instalações;	361
Luminotécnica; Iluminação incandescente; Iluminação fluorescente.....	369
HIDRÁULICA E SANEAMENTO: Instalações prediais; Água fria; Esgoto sanitário e ventilação; Águas pluviais e incêndio; Sistemas públicos de captação, distribuição de água e coleta de esgotos sanitários; procedimentos básicos de laboratório de análise, uso de seus equipamentos. Dimensionamento de rede de esgoto; Cálculos de vazão; CONAMA 357; Dimensionamento de redes de água - pressão, vazão, bombas, volume, etc.; Desenho técnico. Nivelamento planialtimétrico; Levantamento topográfico; Leitura e Interpretação de Desenho técnico; Cálculo de áreas e perímetros.....	373
Principais Ecossistemas Terrestres e Aquáticos; Legislação e Conservação dos Recursos; Inventário Florestal; Legislação de Impacto Ambiental; Monitoramento de Recursos Hídricos; Conhecimento e Ciência Agrária Florestal; Tratamento de Efluentes; Legislação Ambiental	450
Conhecimentos em AutoCAD	558