

DESENHISTA

PORTUGUÊS:

Fonética e Fonologia; Divisão Silábica; Acentuação Gráfica; Emprego do hífen; Ortografia; Pontuação; Processos de Formação das Palavras; Estrutura das Palavras; Classes Gramaticais; Pronomes: emprego e colocação; Empregos de tempos e modos verbais, vozes do verbo; Concordância nominal e verbal; Crase; Interpretação de texto; Análise Sintática; Análise Morfológica; Regência Verbal e Nominal; Figuras de Linguagem; Vícios de Linguagem.

MATEMÁTICA:

Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais; Intervalos; Expressões algébricas; Potenciação; Radiciação; Equação e inequação do 1º grau; Fatoração; Regra de Três simples e composta; Porcentagem; Juros simples e compostos; Descontos; Noções de estatística: médias, distribuição de frequências e gráficos; Equação do 2º grau; Funções do 1º e do 2º graus: conceito, gráfico, propriedades e raízes; Geometria: plana e espacial; Relações e funções; Sistema decimal de medidas: unidade de comprimento e superfície; Área das Figuras Planas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Leitura e interpretação de desenho técnico mecânico e civil;
NBR 6942
NBR 13532;
Geometria básica;
Volume de sólidos;
Tolerâncias Geométricas e Tolerâncias Dimensionais;
Acabamento superficial;
Desenhos de plantas, com detalhamento de dados, mapas e gráficos;
Escala utilizada em desenhos técnicos;
Uso de escala em plantas, cortes e elevações;
Leitura e interpretação de levantamentos topográficos;
Desenho de levantamentos topográficos, em planta e corte;
Representação gráfica de levantamento topográfico, projeto urbanístico, arquitetônico e de obra viária;
Convenções do desenho arquitetônico;
Cálculo de áreas;
Detalhamento para Instalações Hidráulicas (AF, ESG e AP);
Conhecimentos em informática Word, Excel e Autocad;
CAD.