

## Pontos do concurso de professor substituto de Desenho Técnico para Ciências Agrárias e Navegação

1. Formatos do Papel, Formato Adotado (A4), Representação, Instrumentos, Escolha e Manejo; Escala; Normas Técnicas (ABNT); Letras e Algarismos; Desenho à mão Livre de Linhas, Curvas e Figuras.

2. Cotagem: Definição; Objetivo; Importância; Normas Técnicas Pertinentes; Métodos de Execução; Disposição e Apresentação das Regras de Cotagem.

3. Vistas Ortográficas; As Seis Vistas Principais; Vistas Auxiliares; Vistas Especiais; Noções de Corte; Convenções; Representação no Terceiro Diedro e Representações com Cotagens de Vistas.

4. Classificação dos Desenhos; Perspectiva Axonométrica Ortogonal (Isométrica, Dimétrica e Trimétrica) e Perspectiva Oblíqua ou Cavaleira. Cotagem das Perspectivas.

5. Generalidades; finalidades e objetivos; terminologia. Método mongeano: linha de terra épura diedro, triedro e linhas de chamada. Estudo do ponto. Coordenadas descritivas. Posições do ponto; Estudo da Reta; Estudo do Plano.

6 - Tipos e métodos de navegação

7 - Terminologia básica em uma embarcação. Estrutura da embarcação: principais definições. Dimensões lineares. Dados não lineares da embarcação. Movimentos da embarcação no mar. Estabilidade.

8 - Carta náutica. Medidas de distâncias e velocidades. Símbolos e abreviaturas adotadas.

9 - Agulhas náuticas: noções preliminares, generalidades. Elementos constitutivos; perturbações, desvios, estudo e compensação.

10 - Conversão de rumos e marcações. Conversão de marcações relativas a polares. RIPEAM.