



Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia  
Faculdade de Engenharia Naval

**DISCIPLINA:** DESENHO TÉCNICO NAVAL

**CARGA HORÁRIA:** 60 h

**EMENTA:**

Noções do Desenho Técnico para projetos navais. Desenho de Escadas. Geometria Cotada. Processo de Perspectiva Cônica.

**OBJETIVO:**

Aplicar instrumentalmente o uso da computação gráfica nos projetos de construção naval; Representar graficamente os princípios da Geometria Mogeana e Cotada, bem como aplicação da perspectiva cônica nos projetos de construção naval.

**PROGRAMA:**

UNIDADE I – Noções Gerais do Programa Autocad 2D:

I.1 – Comandos:

I.2- Aplicação em Projetos de Construção Civil.

UNIDADE II - Geometria Mogeana:

II.1 – Ponto;

II.2 – Reta;

II.3- Plano.

UNIDADE III – Geometria Cotada:

III.1 – Ponto;

III.2 – Reta;

III.3- Plano.

UNIDADE IV- Perspectiva cônica:

IV.1- método dos arquitetos;

IV.2 - Volumes arquitetônicos.

**METODOLOGIA:**

Explicação em quadro e laboratório de informática com aplicação nas atividades de Engenharia.

**SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

Avaliação continuada, com trabalhos e exercícios realizados em sala conforme andamento do conteúdo e unidades.

**BIBLIOGRAFIA:**

**BÁSICA**

1. MONTENEGRO, Gildo. Geometria Descritiva. São Paulo: Edgar Bluncher;
2. MONTENEGRO, Gildo. Perspectiva dos Profissionais. São Paulo: Edgar Bluncher;

**COMPLEMENTAR**

3. PRINCIPE, Alfredo dos Reis. Geometria Descritiva.