



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

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO NAVAL

CARGA HORÁRIA: 60h

EMENTA:

Organização do estaleiro. Método de construção: pátio de chapas, desempenho e limpeza de chapas. Risco. Materiais. Corte. Soldagem. Controle de qualidade. Pré-equipagem. Linha de eixo. Lançamento, corrosão e proteção. Equipagem. Arranjo físico de estaleiros.

OBJETIVO:

Apresentar os métodos de construção de pátio de chapas; processos de corte e soldagem de material; formas de organização do estaleiro.

PROGRAMA:

1. Organização do estaleiro
2. Método de construção: pátio de chapas, desempenho e limpeza de chapas
3. Risco
4. Materiais
5. Corte
6. Soldagem
7. Controle de qualidade
8. Pré-equipagem
9. Linha de eixo
10. Lançamento, corrosão e proteção
11. Equipagem
12. Arranjo físico de estaleiros

METODOLOGIA:

Aulas expositivas, apresentação da conceituação, exemplos práticos, exercícios resolvidos em classe e propostos em listas.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

A avaliação deverá ocorrer principalmente através de provas práticas na forma regulamentar.

BIBLIOGRAFIA:

1. NEWTON, R. N. Pratical construction of warships
2. TANIGUCHI, C. Engenharia de soldagem e aplicações
3. D' ARCANGELO. Ship design and construction.
4. MASUBUCHI, K. Materials for ocean engineering.