



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

**DISCIPLINA:** TRANSPORTE MULTIMODAL DE CARGA E PASSAGEIRO | **CARGA HORÁRIA:** 90h

**EMENTA:**

Plataformas multimodais. Porto seco. Momento de transporte. Características dos diversos tipos de transportes. O processo de planejamento de transportes. Análise de sistemas de transportes. Noções de operação e programação de sistemas de transportes hidroviários.

**OBJETIVO:**

Proporcionar ao aluno a compreensão do processo de planejamento de transportes hidroviários, com interesse para o exercício da atividade profissional.

**PROGRAMA:**

1. Plataformas multimodais
2. Porto seco
3. Momento de transporte
4. Características dos diversos tipos de transportes
5. O processo de planejamento de transportes
6. Análise de sistemas de transportes
7. Noções de operação e programação de sistemas de transportes hidroviários

**METODOLOGIA:**

Aulas expositivas com solução de exercícios práticos em sala. Listas de exercícios para os alunos desenvolverem em casa.

**SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

Prova escrita.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. NOVAES, A. G. – Economia e tecnologia de transportes marítimo, Almeida Neves, 1976.
2. BOURRIERES, P. E CHAMEROY, J. – Ports et Navigation Modernes, Edition , 1977.
3. BURBIDGE, John L. **Planejamento e Controle da Produção**, editora Atlas, 1983
4. MACHLINE, SÁ MOTA, SCHOES e WEIL, **Manual de Administração da Produção**, Vol I e II, Editora da FGV, 1976