



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

DISCIPLINA: SISTEMAS DE POSICIONAMENTO E INSTRUMENTAÇÃO DE BORDO	CARGA HORÁRIA: 30h
---	---------------------------

EMENTA:
Fundamentos do sistema de posicionamento global. Equipamentos de navegação e comunicação.

OBJETIVO:
Proporcionar aos alunos de engenharia naval o conhecimento dos fundamentos do sistema de posicionamento global e a utilização dos equipamentos de navegação e comunicação.

PROGRAMA:
1. Fundamentos do sistema de posicionamento global 2. Equipamentos de navegação e comunicação

METODOLOGIA:
Aulas apostiladas e expositivas, resolução de exercícios e listas de exercícios.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:
A avaliação do aluno será através de provas e trabalhos.

BIBLIOGRAFIA:
1. COUCH II, Leon, - Modern Communication Systems – Principles and Applications – Prentice-Hall , 1995, ISBN 0-02-325286-3, 598 pp. 2. HAYKIN, Simon, - An Introduction to Analog and Digital Communications – Willey, 1989. 3. HA, T., - Digital Satellite Communications- 2º edição, John Wiley & Sons, 1989.