



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

DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE NAVIOS	CARGA HORÁRIA: 30 horas
---	--------------------------------

EMENTA:
Desenvolvimento do projeto básico de uma embarcação marítima ou fluvial, sob a coordenação de uma equipe de professores do departamento de engenharia naval e transportes da UFFPA.

OBJETIVO:
Proporcionar aos alunos do curso conhecimentos básicos sobre desenvolvimento do projeto básico de uma embarcação marítima ou fluvial e sua aplicabilidade na vida acadêmica e profissional.

PROGRAMA:
1. Desenvolvimento do projeto básico de uma embarcação marítima ou fluvial, sob a coordenação de uma equipe de professores do departamento de engenharia naval e transportes da UFFPA

METODOLOGIA:
<ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas com o acompanhamento de apostila, exercícios, exemplos voltados à profissão, auxílio de data-show e de retro-projetor.• Desenvolvimento prático de atividades

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:
Prova e trabalhos pertinentes ao assunto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:
<ol style="list-style-type: none">1. COSMSTOC, J. P., Principles of Naval Architecture, SNAME, N. Y. 1967.2. D' ARCANGELO, H. M., Ship Desing and Construction, SNAME, N. Y. 1969.3. GUILMER, C. T. and B. Johson, Introduction to Naval Architecture, E. & F. N. Spon, ltd london, 1982.4. LEWIS, E. V. , Principles of Naval Architecture, Vol. 1: Stabilit and Strength; Vol. 2: Resistance, Propulsion and Vibration, Vol 3: Motions in waves and Controlability, SNAME, N. Y. 1988.5. MANNING, G. C. Teoria e Técnica do Projeto do Navio. Centro de Publicações Técnicas da USAID, Rio de janeiro, 1964.6. HARVALD, S. A. , Resistance and propulsion of ships, John wiley & Sons, N. Y. 1983.7. TAGGART, R. Ship Design and Construction, SNAME, N. Y., 1980.8. SERIES SISTEMATICAS DE CASCO9. DENHAM, E. A resistance study on a systematic Séries of Low L/B vessel, Marine technology, vol. 30, num. 4, october 1993, pp 286 – 296, SNAME.