



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

<b>DISCIPLINA:</b> ECONOMIA PARA ENGENHEIRO	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>EMENTA:</b> A ciência econômica – Noções de micro e macro economia – Demanda – Oferta – Mercado – Moeda – Sistema Financeiro – Banco Central – Inflação e Recessão – Matemática Financeira – Engenharia Econômica.	
<b>OBJETIVO:</b> Proporcionar aos alunos de engenharia os conceitos básicos da ciência econômica e da engenharia econômica discutindo os aspectos relacionados ao setor da construção naval.	
<b>PROGRAMA:</b> UNIDADE I: TEORIA GERAL: I.1. A ciência econômica; I.2. Microeconomia: oferta, demanda e mercado; I.3. Elasticidade e estrutura de mercado (concorrência perfeita, oligopólio e monopólio); I.4. Macroeconomia: teoria geral do emprego, juros e moeda; I.5. O sistema financeiro e o Banco Central; I.6. Inflação e recessão e endividamento; I.7. Economia Brasileira: desenvolvimento e subdesenvolvimento. UNIDADE II: ENGENHARIA ECONOMICA: II.1. Matemática Financeira: juros simples e compostos; II.2. Método de amortização; III.3. Equivalência de capitais; III.4. Depreciação. UNIDADE III: TOPICOS DE ECONOMIA APLICADOS A ENGENHARIA NAVAL: III.1. Análise econômica e; III.2. Financeira de empreendimento; III.3. Índice de correção contratual; III.4. Índice Nacional da Construção Naval; III.5. INCC da FGV; III.6. Integração econômica – meio ambiente.	
<b>METODOLOGIA:</b> Aulas expositivas, resolução de exercícios e listas de exercícios.	
<b>SISTEMA DE AVALIAÇÃO:</b> A avaliação do aluno será através de provas e trabalhos.	
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <b>BÁSICA</b> 1. FERGURSON, C. E. <b>Microeconomia</b> . Rio de Janeiro: Forense Universitária. 2. GAROFALO, Gilson de Lima. <b>Análise Microeconômica</b> . São Paulo: Atlas, 1988. 3. GERALD, A Fleischer. <b>Teoria da Aplicação do Capital</b> . 4. VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. <b>Matemática Financeira</b> . São Paulo: Atlas, 1988. 5. PACHA, Roberto Pacha. <b>Tópicos de Economia Aplicada</b> . Apostila de Graduação, 2000. 6. SAMUELSON, P. <b>Introdução a Economia</b> . 7. CASTRO, A. ; LESSA, C. – Introdução a Economia (Uma abordagem estruturalista). Ed. Forense-Universitária. Rio de Janeiro. 1977. 8. BARISH, H. ; NORMAN, N. – Economic Analysis For Engineering. Ed. McGraw-Hill. New York. 1962. <b>COMPLEMENTAR</b> 9. BACHA, E. <b>Introdução a Macroeconomia – Uma Perspectiva Brasileira</b> . Editora Campus. 10. BENAKOUCHE, Rabah e SANTA CRUZ, René. <b>Avaliação Monetária do Meio Ambiente</b> . São Paulo, McGraw-Hill.	