

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEC		PORTOS, MEIOS E VIAS NAVEGÁVEIS			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV 8803	8º	2011	2º	GCIV 8506 Fenômenos de Transferência	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			GCIV 8403 Topografia e Geodésia	
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
2	2	0	0	36	

EMENTA

Portos: infraestrutura; terminais; instalações para diferentes tipos de navios; influência nas cidades.
Vias Navegáveis: vias marítimas; navegação de longo curso; vias fluviais; navegação lacustre.
Meios Navegáveis: navios como equipamento; belonaves.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Alfredini, P. **Obras e Gestão de Portos e Costas**. Editora Edgard Blucher. 2005.
- Cornejo, C.; Gerodett, J. E. **Navios e Portos do Brasil**. Editora Solaris. 2006.
- Brito, P. **Muito a Navegar: Uma análise logística dos Portos do Brasil**. Editora Topbooks. 2010.

Bibliografia Complementar

- Docas. **Regulamento de Exploração de Portos Organizados do Rio de Janeiro e Niterói**. Docas do Rio. Acesso em: WWW.portosrio.gov.br.
- Casa Civil. **Lei 8630 de 25/02/1993 – Lei dos Portos**. Disponível em: www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8630.htm
- Oliveira, C. T. **Modernização dos Portos**. Editora Aduaneiras. 2011.
- Agência Nacional de Transportes Aquaviários. **O Porto Verde: Modelo Ambiental Portuário**. Brasília: ANTAQ. 2011. Disponível em WWW.antaq.gov.br.
- Agência Nacional de Transportes Aquaviários. **Panorama Aquaviário – Vol 6**. Brasília: ANTAQ. 2011. Disponível em WWW.antaq.gov.br.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar os principais tipos de terminais portuários (Gás, Contêiner, minério, petróleo e derivados , cargas perigosas, passageiros e carga geral)
- Identificar as principais Vias Navegáveis (Marítima, Fluviais e Lacustres)
- Conhecer os principais Meios Navegáveis (Navios de passageiros, navios gaseiros, navios químicos, petroleiros, barcos de apoio offshore e portuário e belonaves)

METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Exercícios
- Utilização de Software
- Projeção Multimídia
- Estudos de Caso

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Trabalhos individuais
- Provas

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Luiz Afonso Penha de Souza	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1. Portos

- 1.1 Infraestrutura Portuária- Vias de acesso, meios de içamento de carga, berços de atracação
- 1.2 Principais terminais portuários
- 1.3 Instalações e meios para atracação, carregamento e descarga para navios do tipo
 - 1.3.1 Porta Containers
 - 1.3.2 Roll on Roll off
 - 1.3.3 De minérios
 - 1.3.4 Graneleiros
 - 1.3.5 Gaseiros
 - 1.3.6 Petroleiros
 - 1.3.7 Químicos
 - 1.3.8 Passageiros
- 1.4 Influência do sistema portuário no desenvolvimento das cidades
 - 1.4.1 Acessos
 - 1.4.2 Armazéns
 - 1.4.3 Desenvolvimento econômico e social

2. Vias Navegáveis

- 2.1 Vias Marítimas
 - 2.1.1 Águas profundas
 - 2.1.2 Águas Rasas
 - 2.1.3 Águas Restritas
 - 2.1.4 Canais de Navegação
 - 2.1.5 Áreas de Manobra
- 2.2 Navegação de Longo Curso
 - 2.2.1 Navegação de Cabotagem
 - 2.2.2 Atividades de Apoio e Suprimento
- 2.3 Vias Fluviais
 - 2.3.1 Principais rios Navegáveis
 - 2.3.2 Inter- Comunicação entre Bacias Hidrográficas - Hidrovias
- 2.4 Navegação Lacustre
- 2.5 Tipos de linha e espessuras
- 2.6 Cotagem (dimensionamento)

3. Meios Navegáveis

- 3.1 Navios como equipamento
 - 3.1.1 Passageiros
 - 3.1.2 Porta containers
 - 3.1.3 Graneleiros

3.1.4 Gaseiros

3.1.5 Petroleiros

3.1.6 Químicos

3.1.7 Carga- Geral

3.1.8 Navios de Apoio e Suprimento para instalações portuárias e offshore

3.2 Belonaves

3.2.1 Navios de Superfície

3.2.2 Submersíveis