

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		TRANSPORTES E LOGÍSTICA			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV 8902	9º	2011	2º		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			GCIV 8802 Sistemas Viários	
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
	2	0	0		
		TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE			
		36			

EMENTA

Conceitos fundamentais de logística. Custos logísticos e nível de serviço; custo total e qualidade total. Redes logísticas, de suprimentos e de distribuição física. Canais de suprimentos e de distribuição, dimensionamento e configuração de terminais, depósitos e centros de distribuição. Distribuição física de produtos. Aplicações de pesquisa operacional e de informática no planejamento e na operação de sistemas logísticos. Modais de transportes.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Ballou, R. H. **Logística Empresarial**. São Paulo. Editora Atlas. 1993.
- Bowersox, D. J.; Closs, D. J. **Logística Empresarial - O Processo de Integração da Cadeia de Suprimentos**. São Paulo. Editora Atlas. 2001.
- Rodrigues, P. R. A. **Introdução ao Sistema de Transportes no Brasil e a Logística Internacional**. Editora Aduaneiras. 2008.

Bibliografia Complementar

- Azua, D. R. **Transportes e Seguros Marítimos para o Exportador**. São Paulo. Edições Aduaneiras. 1997.
- Moura, G. B. **Transporte Aéreo e Responsabilidade Civil**. São Paulo. Edições Aduaneiras. 1992.
- Fleury, P. F. **Logística Empresarial**. São Paulo. Editora Atlas. 2001.
- Hoel, L. A. **Engenharia de Infraestrutura de Transportes: Uma Integração Multimodal**. Editora Cengage Learning. 2011.
- Wanke, P. F. **Logística e Transporte de Cargas no Brasil - Produtividade e Eficiência no Século XXI**. Editora Atlas. 2010.
- Caixeta Filho, J. V.; Martins, R. S. **Gestão Logística do Transporte de Cargas**. Editora Atlas. 2001.

OBJETIVOS GERAIS
Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de: • Conhecer o papel dos transportes no processo de planeamento de operações logísticas

METODOLOGIA
• Aula expositiva • Recursos audiovisuais • Estudo dirigido

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
• Provas; e/ou • Trabalho prático.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
Luiz Afonso Penha de Sousa	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____
--

PROGRAMA

1 Introdução

- 1.1 Componentes de um sistema logístico típico
- 1.2 Atividades de suprimento e de distribuição
- 1.3 Problemas estratégicos e problemas tático-operacionais
- 1.4 Projeto de um sistema logístico
- 1.5 Métodos quantitativos em logística

2 Gerenciamento e Previsão da Demanda

- 2.1 Princípios básicos
- 2.2 Gerenciamento da demanda
- 2.3 Previsão da demanda
- 2.4 Métodos de previsão

3 Custos em Sistemas Logísticos

- 3.1 Princípios do custeio logístico
- 3.2 Custeio tradicional
- 3.3 Custeio com base em atividades

4 Modais de Transportes

- 4.1 Características. Conceituação. Vantagens e desvantagens
 - 4.1.1 Modal ferroviário
 - 4.1.2 Modal marítimo
 - 4.1.3 Modal rodoviário
 - 4.1.4 Modal aéreo

5 Transporte de Cargas

- 5.1 Transporte de carga no âmbito nacional e internacional
- 5.2 Transformações na economia e seus reflexos no transporte de cargas
- 5.3 Novas abordagens no tratamento do transporte de cargas
- 5.4 Globalização e impactos no transporte de cargas
- 5.5 Planejamento e operação do transporte de cargas no Brasil
- 5.6 Planejamento e operação do transporte de cargas em centros urbanos de Megacidades
- 5.7 O mercado do transporte de cargas

6 Transporte Intermodal versus Multimodal

- 6.1 Conceitos e fundamentos da operação intermodal e multimodal
- 6.2 Tecnologias aplicadas à operação intermodal e multimodal
- 6.3 Planejamento e custos da operação intermodal e multimodal
- 6.4 Novas tecnologias aplicadas ao transporte intermodal e multimodal
- 6.5 Facilidades e impedimentos para o transporte intermodal e multimodal

7 Terminais de Transporte

- 7.1 Terminais rodoviários
- 7.2 Terminais ferroviários
- 7.3 Terminais portuários
- 7.4 Terminais aeroportuários
- 7.5 Terminais intermodais