



PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 02 (PARTE VARIÁVEL)

Disciplina: Logística de Transportes

Código: TT058

Validade: a partir do ano letivo de 2006

Semestre: 1º e 2º semestre

Turma: _____

Local: Centro Politécnico

Curso: Engenharia Civil

Professores Responsáveis : José Geraldo Maderna Leite
Garrone Reck

Objetivos Didáticos (Competência do Aluno):

Os alunos deverão ser capazes de identificar as diversas aplicações de logística aos transportes.

Os alunos deverão conhecer as diferentes metodologias utilizadas na logística de transportes de carga e nos transportes em geral.

Programa (os itens de cada unidade didática)	Procedimento Didático
1. Introdução; - Apresentação e definições. - Principais tipos de aplicações. - Critérios para o estabelecimento de "ação de melhoria dos transportes". 2. Logística aplicada aos Transportes; - Escolha do meio e forma de transporte mais adequada. - Cronograma otimizado de utilização dos veículos. - Dimensionamento da frota otimizada de veículos. - Definição do veículo deverá ser utilizado para um dado percurso, ou alocação de veículos conforme a carga e o percurso. - Definição do caminho mais curto ou mais econômico	- Exposições - Exemplos de Aplicações - Trabalhos domiciliares - Visita a entidades.



<p>entre dois pontos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição da ordem de coleta ou entrega de mercadorias com a escolha do melhor percurso. (Definição do roteamento do veículo). - Influências da logística na vida econômica dos veículos e sua substituição. - Estabelecimento de um "programa de transportes". 	
---	--

Programa (os itens de cada unidade didática) (cont.)	Procedimento Didático
<p>3.Outros aspectos de logística aplicada aos transportes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gerenciamento otimizado do inventário de materiais. - Utilização otimizada de embalagens, estruturas de estoque, containers e pallets. - Alocação ótima da demanda conforme os locais de oferta (localização de veículos e estruturas). 	<ul style="list-style-type: none"> - Exposições - Exemplos de Aplicação - Trabalhos domiciliares - Visita a entidades.

- Aspectos da Logística de Transportes no Brasil
- Logística Integrada e Supply chain Management
- Tecnologia de Informação Aplicada à Logística e Organização Logística.
- Logística Integrada (serviço ao cliente, relacionamentos na cadeia de suprimentos, logística globalizada)
- Recursos Logísticos (informação, previsões, estratégia de estoque, gerenciamento de estoques, infra-estrutura de transporte, gerenciamento de transporte, gerenciamento de depósitos, movimentação de materiais, embalagem)
- Projeto do Sistema de Logística (posicionamento logístico, teoria da integração, metodologia de planejamento e projeto, técnicas de planejamento e projetos)
- Gerenciamento da Logística Empresarial (organização, planejamento, custos e formação de preços, mensuração e relatórios de desempenho).
- Objetivos do Serviço ao Cliente (O produto logístico, logística de serviços ao cliente, processamento de pedidos e sistemas de informação)
- Estratégia de Estoque (sistemas de estocagem e de manuseio, exigências de previsões logísticas, decisões de política de estoques, decisões de compras e de programação de suprimentos, decisões de estocagem e de manuseio)
- Estratégia de Localização (decisões de localização da instalação, processo de planejamento da rede logística)
- Organização e Controle (organização logística, auditoria logística e controle).
- Exemplos de Aplicações em Logística

Referências Bibliográficas:



1. ALVARENGA, Antonio Carlos e NOVAES, Antonio Galvão N. Logística aplicada - suprimento e distribuição física. Ed. Pioneira, São Paulo, 1997.
 2. BOLLOU, Ronald H. Business logistics management. Ed. Prentice-Hall, EUA, 4ª. Edição, 1999.
 3. JABOT, René. Organisation et gestion des transports et la distribution. Ed. Hommes et Techniques, França, 1968.
 4. LEITE, José Geraldo Maderna. Logística de transporte de carga. Apostila Técnica. Universidade Federal do Paraná, 1993.
 5. NOVAES, Antonio Galvão N. Métodos de otimização: aplicações aos transportes. Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 1978.
 6. UELZE, Reginald. Gerência de transportes e frotas. Ed. Guazzelli, São Paulo, 1978.
 7. UELZE, Reginald. Logística empresarial - uma introdução à administração dos transportes. Ed. Pioneira, São Paulo, 1974.
 8. CHRISTOPHER M. "Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos". Ed. Pioneira, 1994.
 9. DASKIN, M.S. Network and discrete location models: algorithms and applications; Wiley - Interscience, 1995.
 10. LAMBERT, Douglas M.; STOCK, James R.; VANTINE, José Geraldo. Administração Estratégica da Logística, Vantine Consultoria, São Paulo, 1999.
 11. Revista Logística.
- FLEURY, Paulo Roberto, WANKE, Peter , FIGUEIREDO, Kleber Fossati e colaboradores. **Logística Empresarial – A Perspectiva Brasileira**. Centro de Estudos em Logística – CEL, Coleção Coppead de Administração. São Paulo, Atlas, 2000.
- BOWERSOX, Donald J. e CLOSS, David J. **Logística Empresarial – O Processo de Integração da Cadeia de Suprimento**. São Paulo, Atlas, 2001 594pg.
- BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos – Planejamento, Organização e Logística Empresarial**. 4.ed. Porto Alegre, Bookman, 2001 532pg.
- CHING, Hong Yuh. **Gestão de estoques na cadeia de logística integrada**. São Paulo: Atlas, 1999
- KEEDI, Samir e MENDONÇA, Paulo C.C. **Transportes e Seguros no Comércio Exterior**. Ed. Aduaneiras, 2ª. Edição, São Paulo, 2000
- FORD -Oper.Campo-Caminhoes. **Manual de Custo Operacional de Caminhoes**. Sao Paulo, Ford. 1989
- GEIPOT -Ministerio Transportes. **Manual de Unitização de Cargas para Exportacao**. Brasília. GEIPOT. 1992
- HILLIER, Frederick e Lieberman. **Introduction to Operations Research**. Sao



Francisco EUA, Holden-Day, 1973

-IME -Instituto Militar de Eng. **Tecnologia do Container Aplicada aos Transportes Militares** Rio de Janeiro.IME,1979

-MERCEDES-BENZ -Consult.Transp. **Administração dos Transportes de Carga -Controle de Custo Operacional.** Sao Paulo. Mercedes-Benz. 1990

-MERCEDES-BENZ-Consultoria Tran.**Administracao do Transporte de Carga – Planejamento e Racionalização** Sao Paulo, Mercedes-Benz, 1990,

-Ministere des Transports. **Petits Materiels Manutention des Grands Conteneurs.** Paris – Franca. Ministere des Transp. 1972

-MOURA, Reinaldo Aparecido. **Logística: Suprimentos, Armazenagem, Distribuição Física.** Sao Paulo, Inst.Mov.Armaz.Mater, 1989.

-NOVAES, Antonio Galvao. **Métodos de Otimização Aplicações aos Transportes.** Sao Paulo, TRANSESP, 1978

-PARREIRAS, Reinaldo. **Marketing Transportes Carga:Conceitos,Estrat.Tatic.** Sao Paulo, McGraw Hill, 1990.

-SCANIA -Dpto.Desenv. de Vendas. **Custos Operacionais.** Sao Paulo, Scania, 1988

-YOSHIZAKI, Hugo. Supply Chain Management e Logística. **II Congresso Internacional ABML, outubro, 2000.**

Avaliação : Trabalhos práticos em sala e estudos de caso.

Obs. _____

Assinaturas: Professor Responsável : _____

Chefe do Departamento : _____

Coordenador do Curso : _____

OUTROS ASPECTOS DE LOGÍSTICA

3. Logística em Estoques e Armazenagem



- Otimização do estoque de produtos prontos.
 - Otimização do estoque de matérias primas.
 - Cronograma otimizado de compras - Definição da quantidade de matéria prima a ser adquirida por pedido.
 - Controle otimizado de estoques.
 - Determinação do espaço necessário para estoques.
 - Determinação da configuração da área de estoque.
 - Gerenciamento otimizado do inventário de materiais.
4. Logística na Movimentação de Materiais
- Escolha otimizada do equipamento para movimentação de materiais.
 - Logística na substituição dos equipamentos.
 - Procedimentos otimizados de ordem de movimentação.
 - Utilização otimizada de embalagens, estruturas de estoque, containers e pallets.
5. Logística aplicada à produção.
- Definição de seqüência e cronograma de produção.
 - Gerenciamento otimizado da cadeia de suprimentos.
 - Definição da mão-de-obra para determinada tarefa na linha de produção.
 - Definição da utilização otimizada dos equipamentos.
 - Escolha de alternativas (trade-offs) logísticas (fazer ou comprar).
6. Logística na Localização
- Definir a localização de uma empresa de transportes e de suas filiais.
 - Definir a localização, número e dimensões dos setores da empresa.
 - Definir a localização e quantidades de estoque.
 - Alocação ótima da demanda conforme os locais de oferta.