



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
Departamento de Transportes

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Logística de Transportes		Código: TT058					
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> CH em EAD: _____			
CH Total: CH Semanal:	Padrão (PD):	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

A disciplina trata de aspectos relacionados ao transporte dentro de uma cadeia de suprimentos. São abordados os conteúdos que envolvem as estratégias de transporte em si, os sistemas de gerência de estoques e estratégias de localização de fábricas, estoques, varejo ou qualquer outro ponto da cadeia de suprimentos que utiliza o transporte como variável de decisão.

PROGRAMA

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 entre dois pontos. - 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".
3. Outros aspectos de logística aplicada aos transportes. - 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, contêineres 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.

OBJETIVO GERAL

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.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Avaliar os diferentes modos de transportes e suas características para determinar a melhor forma de realizar determinado deslocamento.

Analisar os possíveis sistemas de gestão de estoques e os impactos causados nas estratégias de transportes.

Avaliar estratégias de localização dos diferentes pontos da cadeia de suprimento buscando maximizar a eficiência e a eficácia do sistema.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida por aulas expositivas buscando associar com exemplos práticos, além de propor trabalhos domiciliares tanto voltados para a questão acadêmica (artigos científicos) quanto para aplicações em campo da logística, sempre propondo debate para a turma.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação é composta por duas provas avaliativas, dois trabalhos domiciliares e uma prova de exame final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos – Planejamento, Organização e Logística Empresarial. 5.ed. Porto Alegre, Bookman, 2006.

ALVARENGA, Antonio Carlos e NOVAES, Antonio Galvão N. Logística aplicada - suprimento e distribuição física. Ed. Pioneira, São Paulo, 1997.

LEITE, José Geraldo Maderna. Logística de transporte de carga. Apostila Técnica. Universidade Federal do Paraná, 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

JABOT, René. Organisation et gestion des transports et la distribution. Ed. Hommes et Techniques, França, 1968.

NOVAES, Antonio Galvão N. Métodos de otimização: aplicações aos transportes. Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 1978.

UELZE, Reginald. Gerência de transportes e frotas. Ed. Guazzelli, São Paulo, 1978.

CHRISTOPHER M. "Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos". Ed. Pioneira, 1994.

LAMBERT, Douglas M.; STOCK, James R.; VANTINE, José Geraldo. Administração Estratégica da Logística, Vantine Consultoria, São Paulo, 1999.

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **DIEGO FERNANDES NERIS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 30/10/2018, às 17:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1333981** e o código CRC **F8708AFE**.