



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS UFRJ - MACAÉ
Professor Aloísio Teixeira



Curso de Engenharia

INFORMAÇÕES GERAIS

Nome da Disciplina: Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos

Código: **MCG 491**

Carga Horária Semanal: **4hs**

Carga Horária do Período: **60hs**

Créditos: **4 créditos**

Co Requisito: -

EMENTA

Logística e gestão da cadeia de suprimentos. Logística integrada. Enfoque sistêmico e logístico: interfaces, marketing e logística, solução global. Nível de serviço logístico. Logístico reversa. Cadeia de suprimentos: conceitos, desempenho e obstáculos, planejamento de suprimento e demanda, gestão de estoques (economia de escala e incerteza, determinação do nível de disponibilidade do produto), gestão de transporte. Projeto de rede. TI em cadeia de suprimento. Coordenação da cadeia de suprimento.

PROGRAMA

1. Definições conceituais em Logística e GCS

- 1.1. Compreendendo a Logística e a GCS
- 1.2. Planejamento estratégico e GCS

- 1.3. Fatores-chave e métricas
- 2. Planejamento da Rede de Cadeia de Suprimentos**
 - 2.1. Projetando redes de distribuição
 - 2.2. Modelos de localização de instalações
 - 2.3. Modelos de alocação de capacidade
- 3. Planejamento do suprimento e demanda na GCS**
 - 3.1. Modelos de previsão de demanda
 - 3.2. Planejamento agregado
- 4. Modelos de Gestão de Estoques**
 - 4.1. Estoques cíclicos
 - 4.2. Estoques de segurança
 - 4.3. Nível de disponibilidade do produto
- 5. Projeto e Planejamento de Redes de Transporte**
 - 5.1. Modelos de transporte usando programação linear
 - 5.2. Modais de transporte e suas características de desempenho
- 6. Fatores interfuncionais em uma cadeia de suprimentos**
 - 6.1. Sourcing e GCS
 - 6.2. Gestão de preços e GCS
 - 6.3. Tecnologia da informação e GCS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FIGUEIREDO, Kleber Fossati; FLEURY, Paulo Fernando; WANKE, Peter. **Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento do fluxo de produtos e dos recursos**. Editora Atlas SA, 2003.

2. WANKE, P. et al. **Estratégia logística: conceitos, implicações e análise da realidade brasileira. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: planejamento do fluxo de produtos e dos recursos.** São Paulo: Atlas, 2003.

3. RAZZOLINI FILHO, Edelvino. **Logística-Evolução na Administração-Desempenho e Flexibilidade.** Jurua Editora, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SHUN'ICHI KOBAYASHI. **Renovação da logística: como definir as estratégias de distribuição física global.** Atlas, 2000.

2. FLEURY, Paulo Fernando. **Panorama do transporte de cargas no brasil.** Figueiredo, Kleber. F., Fleury, Paulo. F., Wanke, Peter.(Eds.). Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento do fluxo de produtos e dos recursos. São Paulo: Editora Atlas, 2003.

3. FIGUEIREDO, K. **A logística do pós-venda.** 2003.

Macaé, fevereiro de 2013.

Revisado em fevereiro de 2017.