



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: TR 740  
CRÉDITOS: 04  
Pré-Requisito: TR 738  
(4T-0P)

ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS II  
Cada crédito corresponde a 15h/aula

INSTITUTO TRÊS RIOS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E SOCIAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Levar os alunos a compreenderem a relação da administração de materiais no processo de distribuição e transporte e a importância da armazenagem no processo logístico da empresa.

EMENTA: Abordagem sobre os elementos do sistema de materiais e gestão de suprimentos. Classificação de materiais. Políticas de materiais. Modelos matemáticos determinísticos e estocásticos para otimizar tomadas de decisões. Elementos básicos da logística empresarial.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. A CONCEPÇÃO LOGÍSTICA NA EMPRESA
  - 1.1. O Conceito de Sistema Logístico
    - 1.1.1. Objetivo e âmbito
    - 1.1.2. A importância econômica e administrativa
  - 1.2. A logística e a administração de materiais
2. A FUNÇÃO LOGÍSTICA DA ARMAZENAGEM
  - 2.1. Finalidades da Armazenagem
  - 2.2. Funções da armazenagem
  - 2.3. Fatores que afetam a armazenagem
  - 2.4. Princípios básicos de armazenagem
  - 2.5. Função e classificação dos armazéns
3. ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS
  - 3.1. Layout
  - 3.2. Embalagem
  - 3.3. Princípios de estocagem de materiais
  - 3.4. Localização de materiais
  - 3.5. Classificação e Codificação de Materiais
  - 3.6. Inventário físico
4. MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS
  - 4.1. Introdução
  - 4.2. Equipamentos de Movimentação
  - 4.3. Seleção de Equipamentos

- 5. DISTRIBUIÇÃO E TRANSPORTE
  - 5.1. Características dos transportes
  - 5.2. As principais funções do departamento de transporte
  - 5.3. Organização para distribuição
- 6. DIMENSIONAMENTO E CONTROLE DE ESTOQUE
  - 6.1. Funções e Objetivos de estoque
  - 6.2. Classificação ABC
  - 6.3. Previsão para estoques
  - 6.4. Controle de estoque
  - 6.5. Custos de estoque
- 7. TÓPICO ESPECIAL
  - 7.1. Introdução ao *JUST IN TIME*

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. DIAS, Marco Aurélio P. **Administração de Materiais: Uma abordagem logística**. 4ª edição. São Paulo: Ed. Atlas, 1993.
2. BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: Logística Empresarial**. São Paulo: Ed. Atlas, 2010
3. MARTINS, P.G.; ALT, P.R.C. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. São Paulo: Saraiva, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. VIANA, João José. **Administração de materiais: um enfoque prático**. São Paulo: Atlas, 2000.
2. CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter. **Gestão da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operações**. 4ª Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
3. JACOBS, F. Robert; CHASE, Richard B. **Administração de Operações e da Cadeia de Suprimentos**. 13ª Ed. São Paulo: McGraw Hill, 2012.
4. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da Produção**. 3ª Ed, São Paulo: Atlas, 2009.
5. SLACK, N. et al. **Gerenciamento de operações e de processos: princípios e práticas de impacto estratégico**. 2ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.