

MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM DE MATERIAIS

Prof. Dr. Daniel Bertoli Gonçalves

Engenharia de Produção

Prof. Dr. Daniel Bertoli Gonçalves

■ Engenheiro Agrônomo – CCA/UFSCar – 1998
 ■ Mestre em Desenvolvimento Econômico, Espaço e Meio Ambiente
 IE/UNICAMP – 2001
 ■ Doutor em Engenharia de Produção – PPGEP/UFSCar – 2005

■ Consultor de Empresas em Sistemas de Gestão – 2006 e 2007
 ■ Professor Substituto na UNESP/Sorocaba – 2007 a 2010
 ■ Professor Visitante PPGADR/UFSCar - 2007 a 2008
 ■ Professor Doutor na FACENS – 2009 - atual
 ■ Professor Adjunto na Uniso – 2010 - atual

E-mail: danielbertoli@bol.com.br web: www.danielbertoli.com

OBJETIVOS

- ▶ Disponibilizar as ferramentas estatísticas e heurísticas ao planejamento e execução de materiais, proporcionando ao aluno decisões assertiva no planejamento de produção.
- ▶ Proporcionar aos alunos conhecimento dos processos de armazenamento de materiais, movimentação, técnicas de movimentação e armazenagem de materiais, aspectos voltados à movimentação e armazenagem enxuta, bem como a utilização de quais equipamentos a serem utilizadas nas circunstâncias devidas; além de uma análise e tomada de decisões quanto à compra de novos equipamentos.

MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM DE MATERIAIS

CONTEÚDO	Horas
1. Introdução e conceitos de recursos materiais	04
2. Sistemas de Movimentação de Materiais	38
3. Fundamentos da Armazenagem de Materiais	38

Programação	Datas
✓ Introdução e conceitos de recursos materiais	08 a 22/02
✓ Sistemas de Movimentação de Materiais	01 a 29/03
✓ Primeira Avaliação	05/04
✓ Fundamentos da Armazenagem de Materiais	12/04 a 17/05
✓ Segunda Avaliação	24/05
✓ Apresentação de Seminários	07/06
✓ Prova Substitutiva	14/06

Trabalho de Movimentação e Armazenagem de Materiais:

- ▶ **Objetivos:**
- 1 - Apresentar um Seminário sobre um sistema de movimentação de materiais que possa ser considerado diferenciado ou inovador.
 - 2 - Fazer uma revisão bibliográfica sobre tal sistema de modo a comprovar sua origem e importância.

Em grupos de 5 pessoas – tema será indicado

Avaliação:

- Apresentação de Seminário sobre o Caso. (30%)
- Entrega do trabalho impresso (70%)

Trabalho de Movimentação e Armazenagem de Materiais:

▶ Estrutura do Trabalho:

- Capa (com identificação e título)
- 1 – Apresentação e Justificativa
- 2 - Revisão bibliográfica (usar livros, artigos e internet)
- 3 - Descrição do caso estudado
- Referências (conforme norma ABNT NBR 6022)

Movimentação e Armazenagem de Materiais

» Introdução

Materiais

- ▶ Recursos empregados pelas organizações para a realização de seus objetivos.
- ▶ São de grande importância para as organizações.
- ▶ Precisam ser administrados de forma adequada, o que envolve:
 - Políticas de estoques eficientes;
 - Processo de aquisição eficiente;
 - Sistemas de armazenagem adequados;
 - Equipamentos de movimentação e transporte adequados.

Administração de Materiais: Definições

- ▶ “Atividade que planeja, executa e controla, nas **condições mais eficientes e econômicas**, o fluxo de material, partindo das especificações dos artigos a comprar até a entrega do produto terminado ao cliente”.

• Fonte: GURGEL, F. A. FRANCISCHINI, P. G.

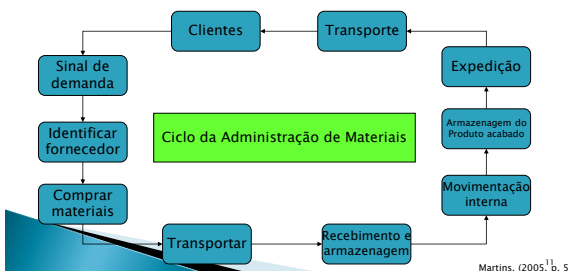
Administração de Materiais: Definições

- ✓ Ela envolve todas as atividades do fluxo de materiais a partir do fornecedor até o consumidor final, tais atividades incluem fornecimento físico, planejamento e controle da produção e distribuição física...

✓ ARNOLD, T. Jr. 1999.

Administração de materiais

- ▶ Engloba a seqüência de operações que tem seu início na identificação do fornecedor até a distribuição ao consumidor final.



Martins, (2005), p. 5

ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

- PLANEJAMENTO
 - ORGANIZAÇÃO
 - CONTROLE
- LOGÍSTICA INTEGRADA → DESTINO FINAL DOS PRODUTOS ACABADOS

ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

- COMPRAS
- TRANSPORTE (entrada, internos e saída)
- CONTROLE LOGÍSTICO INTERNO
 - recebimento
 - armazenagens
 - manuseio de materiais
 - contagem de estoque
- DISTRIBUIÇÃO

Enfoques da Adm. Materiais

- ▶ Administração de recursos
 - Através de técnicas como JIT, Fornecedor Preferencial, Programação de Fornecedores, Kanban, Qualidade em tempo real (CEP), ...
- ▶ Sistemas de Controle e Informações
- ▶ Processos
 - Inputs -> operações -> outputs



Tendências da ADMRP

- ▶ O mundo está evoluindo rapidamente: novas tecnologias, muita informação, velocidade, globalização dos mercados, competição, mudanças trabalhistas, responsabilidade socioambiental, expectativas dos consumidores...
- ▶ Recursos humanos → mais flexíveis e diversificados;
- ▶ O Desenvolvimento de produtos precisará ser mais rápido;
- ▶ Os sistemas gerenciais deverão ser cada vez mais integrados;
- ▶ As empresas tendem a trabalhar integradas em redes.

