

PCP II

Sistema de estocagem e manuseio



Rodrigues, Roger Antônio.

R696s

Sistema de estocagem e manuseio / Roger Antônio Rodrigues. – Varginha, 2015.
13 slides : il.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader
Modo de Acesso: World Wide Web

1. Administração da Produção. 2. Produtos-Armacenamento. I. Título. II. Fundação de Ensino e Pesquisa-FEPESMIG

CDD: 658.51
AC: 116046

Elaborado por: Isadora Ferreira CRB-06 31/06



“O passarinho não canta porque está feliz, ele está feliz porque ele canta.
O comportamento muda o pensamento”

Autor desconhecido

O sistema de estocagem e manuseio

✓ Em contraste com o transporte , a estocagem e o manuseio de produtos ocorrem primeiramente nos pontos nodais na rede da cadeia de suprimentos.

✓ A estocagem já foi interpretada como “o transporte a zero quilômetro por hora”.

✓ É estimado que essas atividades de manuseio de materiais absorvem até 20% dos custos de distribuição física.

✓ Envolve estratégias e gerenciais.





Necessidade de um sistema de estocagem

✓ As empresas precisam realmente contar com estocagem e manuseio de materiais como parte do sistema logístico?

✓ Não é nem prático nem econômico operar uma empresa sem um sistema de estocagem, pois a demanda normalmente não pode ser prevista com exatidão.

✓ Os custos da estocagem e do manuseio dos materiais são justificados porque podem ser compensados pelos custos do transporte e de compras-produção.

✓ Mas, tem que haver equilíbrio.





Necessidade de um sistema de estocagem

✓ São quatro as razões básicas para que se use espaço de estocagem:

1. Reduzir os custos de transporte e produção
2. Coordenar oferta e demanda
3. Assessorar no processo de produção
4. Colaborar no processo de comercialização



Funções de estocagem

✓ As instalações de estocagem são projetadas a partir de quatro funções primárias:

1. Manutenção
2. Consolidação
3. Fracionamento
4. Combinação de estoques





Funções de Manuseio dos Materiais

✓ O manuseio de materiais em um sistema de estocagem e manuseio é representado por três atividades principais:

- carga e descarga
- Movimentação para estocagem
- Atendimento dos pedidos





Alternativas de estocagem

✓ A estocagem é realizada nos termos de uma grande variedade de acordos financeiros e jurídicos.

✓ Cada um deles apresenta uma alternativa para o profissional de logística na avaliação do projeto de seu sistema. São quatro alternativas mais importantes:

1. Propriedade de espaço;
2. Espaço alugado
3. Espaço arrendado
4. Estocagem em Trânsito





Unitização da carga

✓ Um princípio fundamental no manuseio de materiais estabelece que;

...geralmente, a economia no manuseio dos materiais é diretamente proporcional ao tamanho da carga manuseada.

✓ A eficiência pode ser então melhorada mediante a consolidação de um número de volumes menores numa única carga e o conseqüente manuseio da carga consolidada. Isso é chamado de unitização de carga, sendo mais comumente realizado por meio da **paletização** e **conteneurização**.



Leiaute do Espaço

✓ Busca-se um equilíbrio entre os custos do manuseio dos materiais e a utilização do espaço do armazém.

✓ Especificamente, existem considerações relativas ao espaço de estocagem e à separação dos pedidos que influem no projeto interno do armazém.

- Leiaute para estocagem
- Leiaute para separação dos pedidos





Escolha do equipamento de estocagem

- ✓ A estocagem e o manuseio de materiais são passos que devem ser considerados concomitantemente.
- ✓ A estocagem é simplesmente uma parada temporária no fluxo dos materiais ao longo de um armazém.
- ✓ É útil na promoção da utilização integral do espaço e na melhoria da eficiência do manuseio dos materiais.



Armazenagem virtual

✓ É uma extensão do conceito do estoque virtual.

✓ O armazém virtual é aquele que nem todos os itens à venda encontram-se estocados em um armazém da empresa.

✓ Em lugar disso, itens selecionados são remetidos aos clientes diretamente dos estoques de fornecedores sem que a empresa vendedora necessite ou pretenda formar estoques próprios.

