

# ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

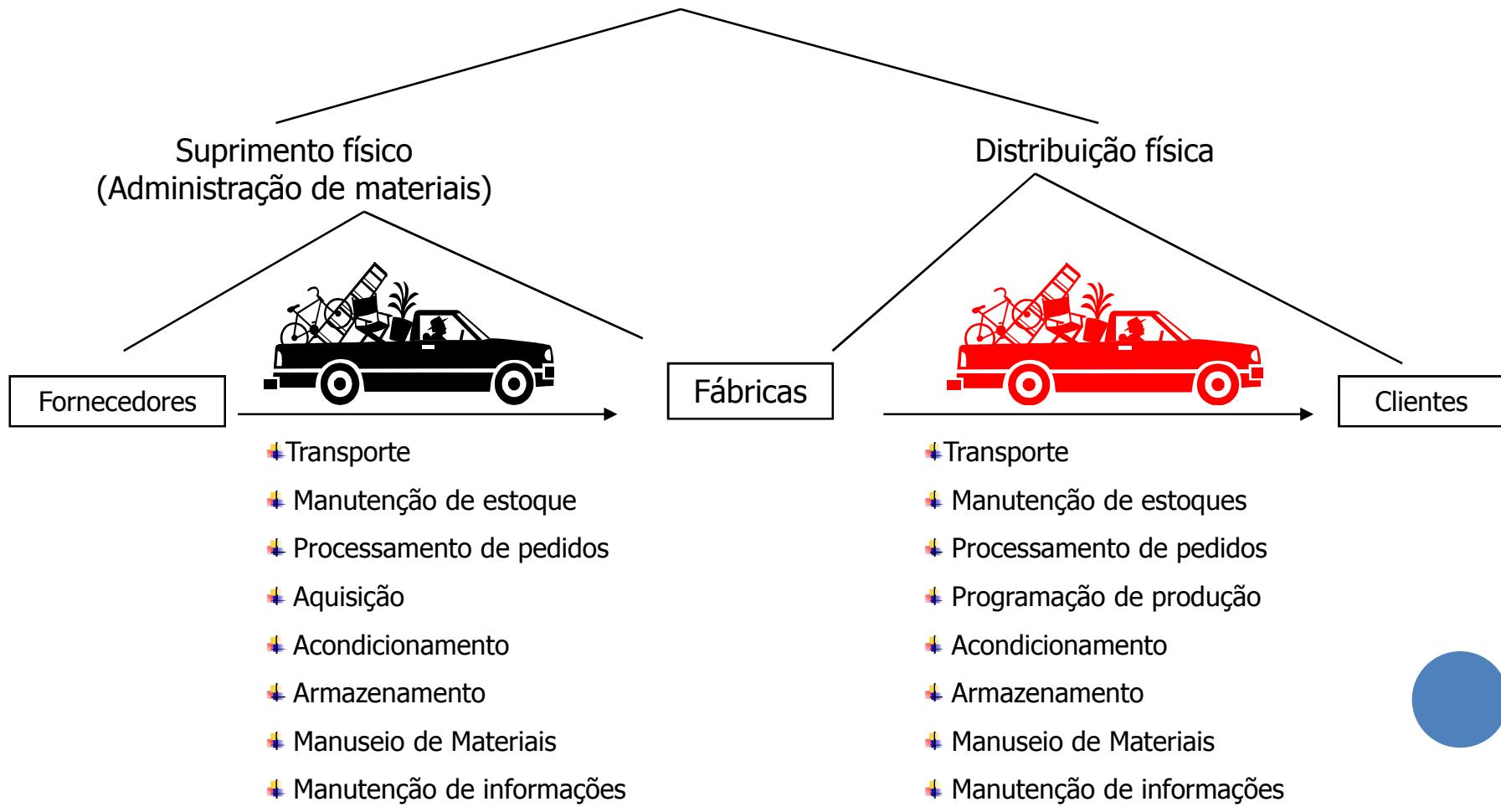
Voltando no tempo ...

As empresas fragmentavam as atividades-chave em logística	1950	1970
	Decolagem da teoria e prática da logística	Anos do crescimento
Transporte → Produção Estoques → Marketing Produção	<ul style="list-style-type: none"><li>Alteração nos padrões e atitudes da demanda dos consumidores</li><li>Pressão por custos nas indústrias</li><li>Avanços na tecnologia dos computadores</li><li>Influências do trato com a logística militar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conjuntura sociopolítica e econômica mundial</li><li>Crise do petróleo</li><li>Estagflação</li></ul>
Processamento de Pedidos → Finanças Vendas		

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA



# **ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA**

## **FUNDAMENTOS**

### **ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA**

#### **Logística**

Trata de todas atividades de movimentação e armazenagem, que facilitam o fluxo de produtos **desde o ponto de aquisição da matéria-prima até o ponto de consumo final**, assim como dos fluxos de informação que colocam os produtos em movimento, com o propósito de providenciar níveis de serviço adequados aos clientes a um custo razoável.

#### **Administração de Materiais**

Prover o material certo, no local de operação certo, no instante correto e em condição utilizável ao custo mínimo.

#### **Distribuição física**

Absorve cerca de dois terços dos custos logísticos.

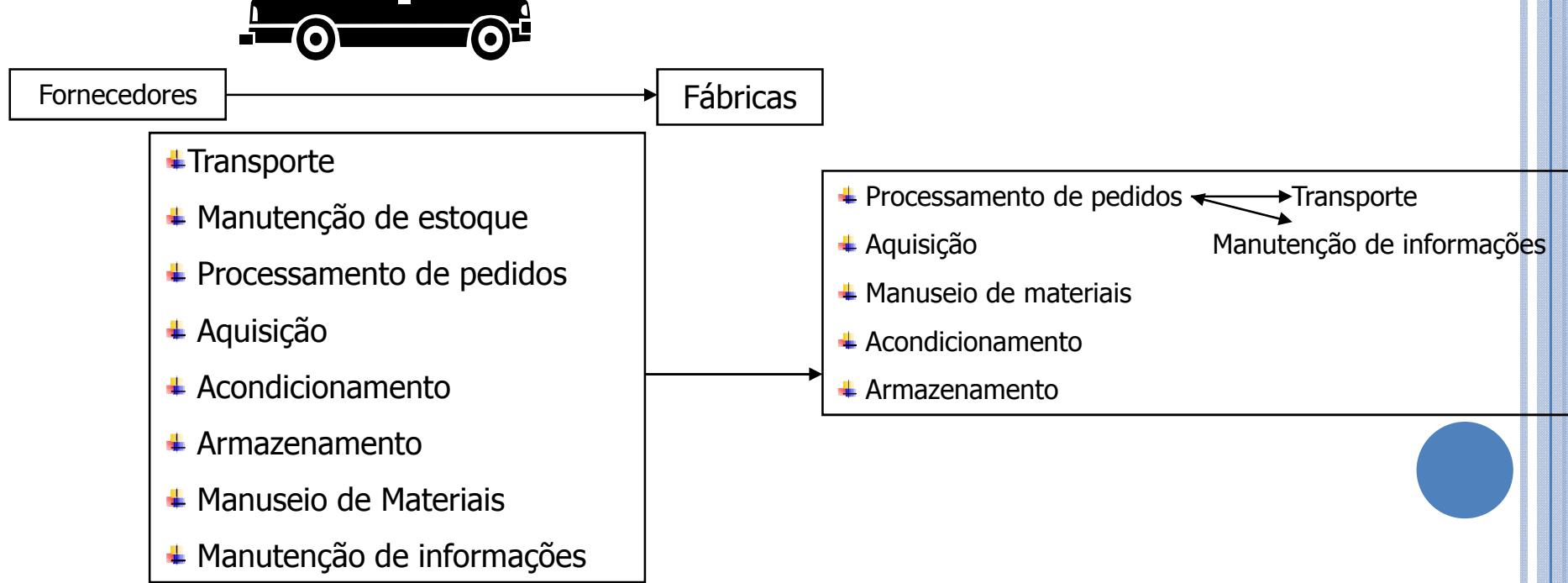


# **ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA**

## **FUNDAMENTOS**

# **ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA**

## Suprimento físico (Administração de materiais)



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

Em relação ao **ESTOQUE**

- **ITENS DE ESTOQUE:** São materiais que devem existir em estoque e para os quais são determinados critérios de ressuprimento automático, com base na demanda prevista e na importância da empresa.
- **ITENS DE CONSUMO IMEDIATO:** São itens adquiridos esporadicamente, sem passar pelos controles de reposição de estoque.



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

Em relação à **DEMANDA**

- **ITENS DE DEMANDA REGULAR OU CONSTANTE:** são caracterizados por pequenas variações de demanda entre sucessivos intervalos de tempo.
- **ITENS DE DEMANDA IRREGULAR:** são caracterizados por consumo aleatório, por meio de grandes variações entre sucessivos intervalos de tempo.
- **ITENS COM DEMANDA SAZONAL:** são caracterizados por padrão repetitivo de demanda, que apresenta alguns períodos de considerável elevação em determinadas data.

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

##### Em relação à **DEMANDA**

- **ITENS COM DEMANDA EM DECLÍNIO:** são caracterizados pela redução ou extinção da demanda, e substituição do produto.
- **ITENS COM DEMANDA VARIADA:** são itens que têm a sua demanda associada a outro(s) item ou a demanda do produto acabado.



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### DEMANDA PERMANENTE



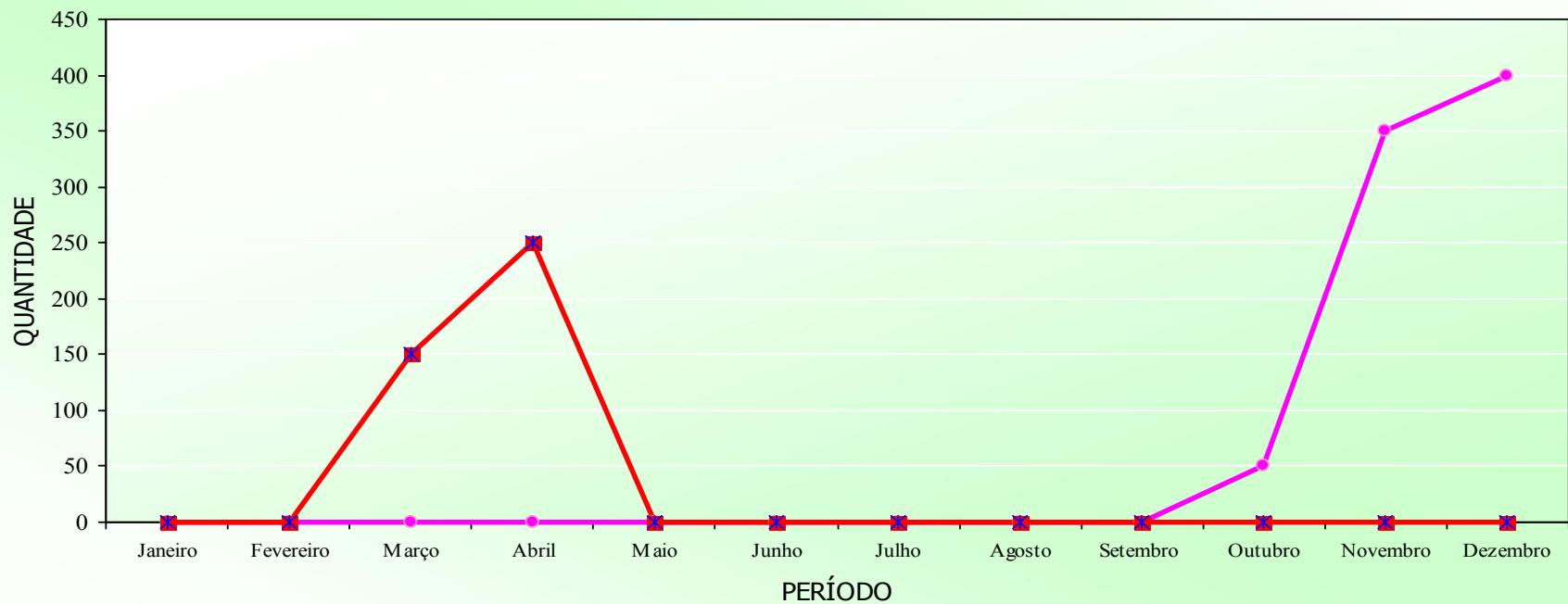
Ex.: Creme dental, sabão em pó, sal, cimento, fita veda rosca, lâmpadas, gasolina

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### DEMANDA SAZONAL



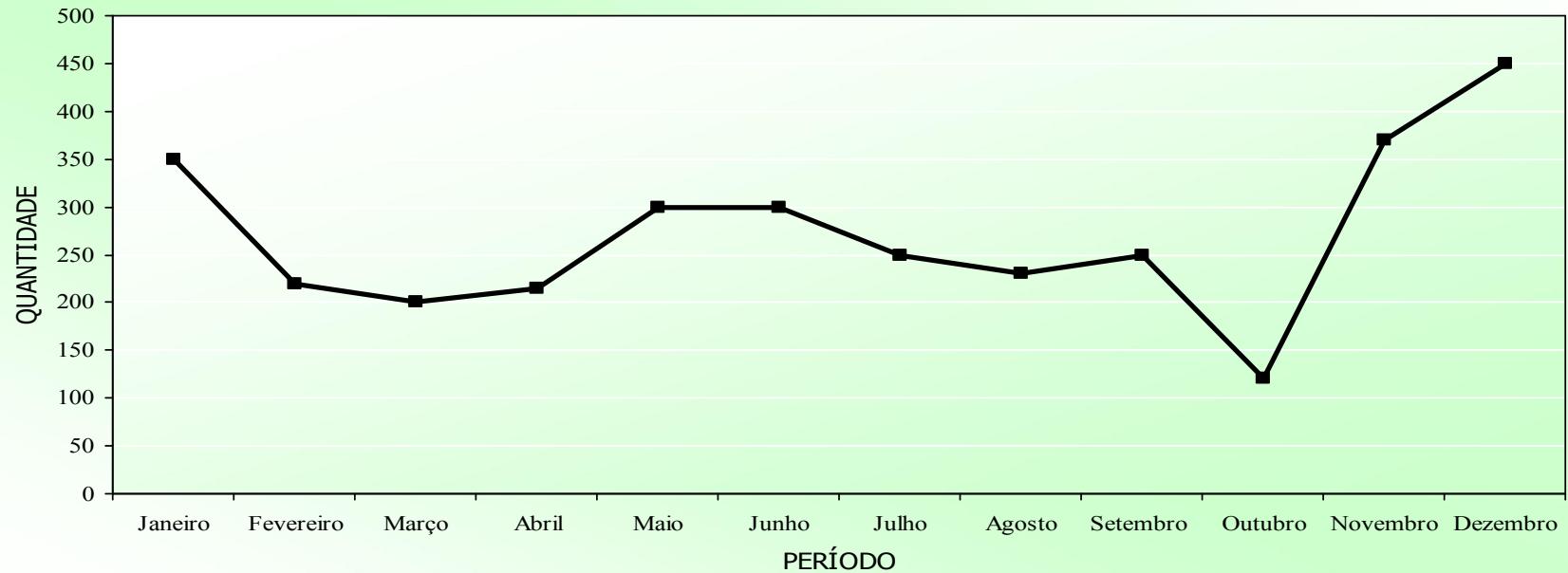
Ex.: Enfeites de Natal, ovos de Páscoa, panetone.

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### DEMANDA IRREGULAR



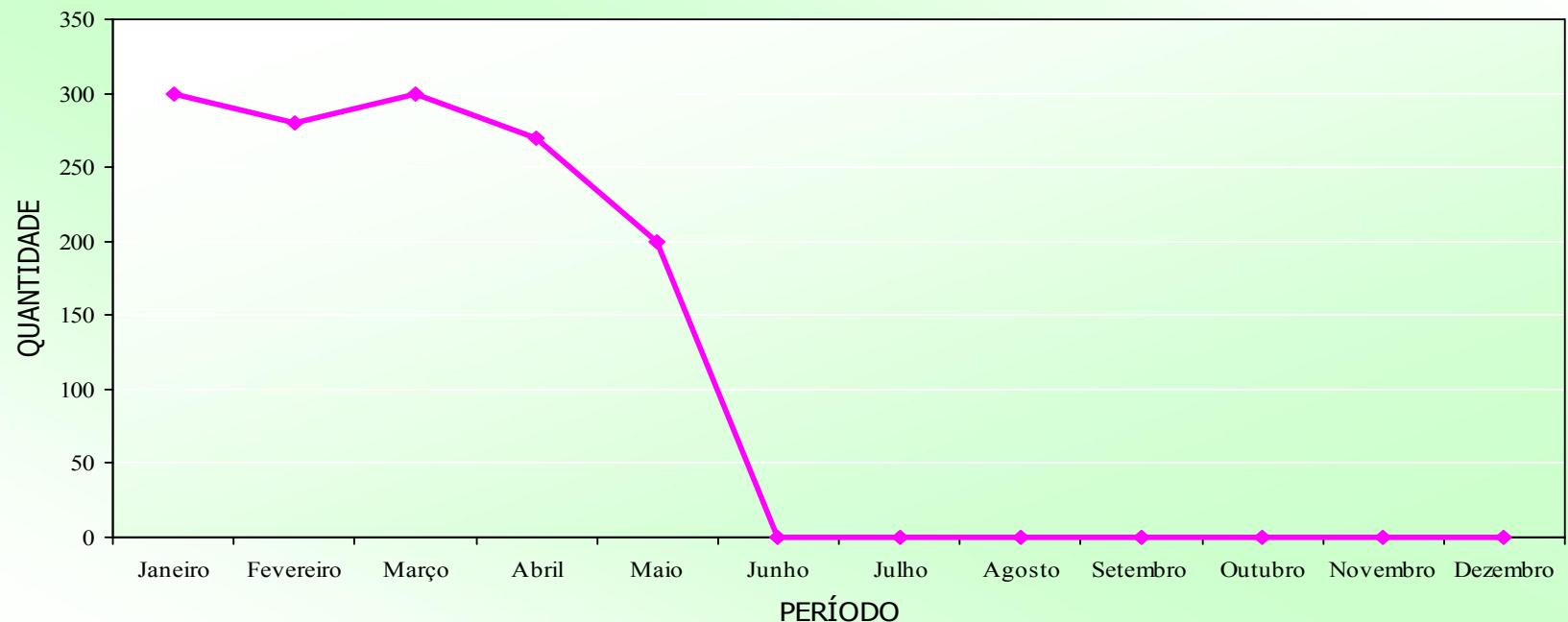
Ex.: Cervejas, refrigerantes, cosméticos e medicamentos que sofrem influências das condições climáticas.

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### DEMANDA EM DECLÍNIO



Ex.: Máquina de escrever, disquete, long play (LP), peças de impressora.

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### ■ Classificação dos materiais

#### Em relação à **APLICAÇÃO**

- **MATÉRIAS-PRIMAS**: material básico que irá receber um processo de transformação dentro da fábrica, para posteriormente entrar no estoque de acabados como produto final.
- **MATERIAIS SECUNDÁRIOS/ MATERIAIS AUXILIARES**: material que ajuda e participa da execução e transformação do produto, porém não se agraga a ele, mas é imprescindível no processo de fabricação.
- **PRODUTOS EM FABICAÇÃO OU SEMI-ACABADOS**: materiais em processamento, são os que estão sendo processados ao longo do processo produtivo da empresa.

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

#### Em relação à **APLICAÇÃO**

- **PRODUTOS ACABADOS:** são os produtos constituintes do estágio final do processo produto, já prontos.
- **MATERIAIS DE MANUTENÇÃO:** materiais de consumo, com utilização repetitiva, aplicados em manutenção.
- **MATERIAIS IMPRODUTIVOS:** materiais não incorporados às características do produto fabricado.
- **MATERIAIS DE CONSUMO GERAL:** materiais de consumo, com utilização repetitiva, aplicados em diversos setores da empresa, para fins que não sejam manutenção.

# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### ■ Classificação dos materiais

Em relação ao **VALOR DE CONSUMO**

■ **CLASSIFICAÇÃO ABC**: são os materiais classificados a partir da curva ABC ou curva de Pareto, método pelo qual se determina a importância dos materiais em função do valor expresso pelo próprio consumo.

■ **ITENS CLASSE A**: são os itens mais importantes e que devem receber toda a atenção no primeiro momento do estudo. Nesse itens são tomadas as primeiras decisões sobre os dados levantados e correlacionados em razão de sua importância.



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### ■ Classificação dos materiais

Em relação ao **VALOR DE CONSUMO**

■ **ITENS CLASSE B:** são os itens intermediários e que deverão ser tratados logo após as medidas sobre os itens de classe A, são os segundo em importância.

■ **ITENS CLASSE C:** são os itens de menor importância, embora significativos em quantidades, mas com valor monetário reduzido, permitindo maior espaço de tempo para sua análise e tomada de ação.

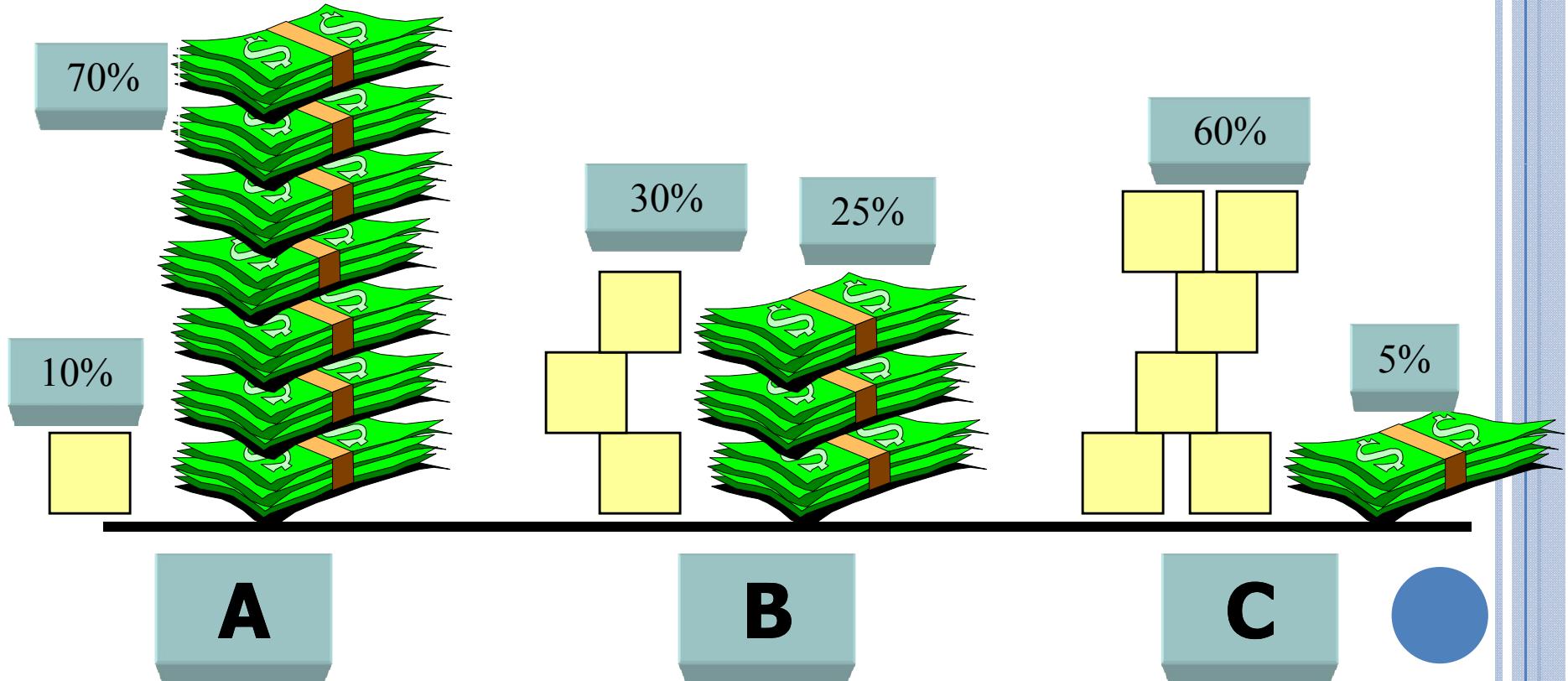


# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

#### Em relação à **IMPORTÂNCIA OPERACIONAL**

- **MATERIAIS X**: são os materiais de aplicação não importante, com possibilidade de uso similar existente na empresa.
- **MATERIAIS Y**: são os materiais de importância média, com ou sem similar na empresa.
- **MATERIAIS Z**: são os materiais de importância vital, sem similar na empresa, cuja falta acarreta a paralisação de uma ou mais fases operativas.



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

Em relação à **PERECIBILIDADE**

- **PELA AÇÃO HIGROSCÓPICA**
- **PELA LIMITAÇÃO DE TEMPO**
- **INSTÁVEIS**
- **VOLÁTEIS**
- **POR CONTAMINAÇÃO PELA ÁGUA**
- **POR CONTAMINAÇÃO POR PARTÍCULAS SÓLIDAS**
- **PELA AÇÃO DA GRAVIDADE**
- **POR QUEDA, COLISÃO OU VIBRAÇÃO**
- **POR MUDANÇA DE TEMPERATURA**



# ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

## FUNDAMENTOS

### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E LOGÍSTICA

#### Classificação dos materiais

Em relação à **PERCIBILIDADE**

- **PELA AÇÃO DA LUZ**
- **POR AÇÃO DE ATMOSFERA AGRESSIVA**
- **PELA AÇÃO DE ANIMAIS**

Em relação à **PERICULOSIDADE**

Materiais que, por suas características físico-químicas possuem incompatibilidade com outros, oferecendo riscos à segurança.

