

PCP

Estoque e classificação ABC

CENTEC
INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal
Instituto Centro de Ensino Tecnológico
Faculdade de Tecnologia do Cariri

- **Definição:** Estoque é a quantidade de materiais ou produtos mantidos por uma empresa para atender à demanda futura.
- **Objetivos:**
 - Garantir disponibilidade de produtos.
 - Reduzir custos operacionais.
 - Minimizar perdas por obsolescência ou deterioração.

Tipo de Estoque	Descrição
Matéria-prima	Materiais usados na produção de bens.
Produtos em processo	Itens que estão sendo produzidos, mas ainda não finalizados.
Produtos acabados	Bens prontos para serem vendidos ao cliente.
Peças de reposição	Componentes usados para manutenção ou reparo.

- **Princípio de Pareto (80/20):** 20% dos itens representam 80% do valor total.
- **Objetivo:** Priorizar o gerenciamento de itens com maior impacto econômico.
- **Categorias:**
 - **Classe A:** 20% dos itens, 80% do valor.
 - **Classe B:** 30% dos itens, 15% do valor.
 - **Classe C:** 50% dos itens, 5% do valor.

Item	Quantidade	Valor (\$)
Item 1	100	500
Item 2	200	300
Item 3	300	200
Item 4	400	100
Item 5	500	50

- Calcula-se o valor total por item e ordena-se de forma decrescente.
- Aplica-se a regra 80/20 para classificar os itens.

- Classe A: Maior valor, menor quantidade.
- Classe C: Menor valor, maior quantidade.

- **Classe A:**

- Monitoramento rigoroso.
- Revisões frequentes.
- Controle de segurança elevado.

- **Classe B:**

- Monitoramento moderado.
- Revisões periódicas.

- **Classe C:**

- Monitoramento mínimo.
- Revisões esporádicas.