



Universidade Federal
de Santa Catarina

Administração de Materiais

Introdução



Universidade Federal
de Santa Catarina

Administração de Materiais

- Gestão de compras
- Gestão de estoques
- Gestão de centro de distribuição



Universidade Federal
de Santa Catarina

Outras áreas

- Financeira
- Produção
- Vendas
- Recursos Humanos
- Tecnologia da Informação



Universidade Federal
de Santa Catarina

Classificação Conceito e Importância

- Processo de aglutinação de materiais por características semelhantes (VIANA, 2008, p. 51).
- Por que é importante classificar?
 - gerenciar estoques;
 - identificar e definir prioridades em todas as áreas relacionadas à gestão de materiais.



Universidade Federal
de Santa Catarina

- **Abrangência: várias características.**
 - Exemplo: o que vende mais? O que vence primeiro? O que é mais caro? O que precisa importar?





Universidade Federal
de Santa Catarina

- **Flexibilidade:** deve permitir diversos tipos de classificação.
- Exemplo: produtos para venda X matérias-primas X consumo interno

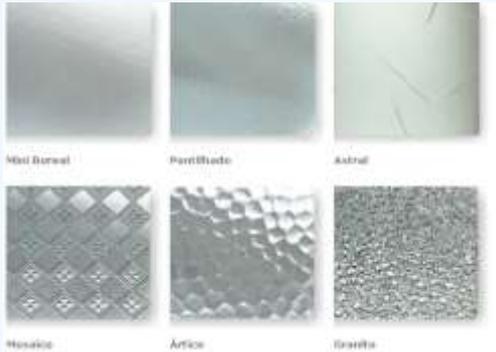


Materiais de Estoque quanto à aplicação



Universidade Federal
de Santa Catarina

Materiais Produtivos/Matéria-prima



Materiais de manutenção



Produtos em fabricação



Materiais de consumo geral



Produtos acabados



Materiais improdutivos

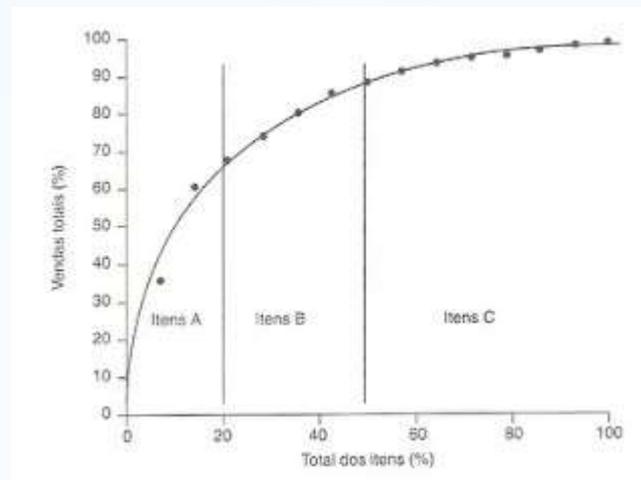




Universidade Federal
de Santa Catarina

Materiais de Estoque quanto ao valor do consumo anual

- ▶ Materiais A: grande valor de consumo;
- ▶ Materiais B: médio valor de consumo;
- ▶ Materiais C: baixo valor de consumo.





Universidade Federal
de Santa Catarina

ESPECIFICAÇÃO



- É a descrição das características de um material, com a finalidade de identificá-lo e distingui-lo de seus similares (VIANA, 2008, p. 74).
- É a definição dos requisitos globais, tanto gerais como mínimos, que devem obedecer aos materiais, tendo em vista a qualidade e a segurança deles (VIANA, 2008, p. 74).



Universidade Federal
de Santa Catarina

Objetivos e Vantagens da Especificação

- Facilitar a coleta de preços;
- Facilitar a negociação entre comprador e fornecedor;
- Subsídios para cuidados no transporte, inspeção, armazenagem e preservação dos materiais;
- Eliminação de dúvidas em relação à identificação de um material, jamais podendo ser confundido com um ou mais similares.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Estrutura e Formação da Especificação

Estrutura	Exemplo
1. Nome básico	Quadro
2. Nome modificador	Quadro branco
3. Características físicas	Superfície quadriculada
4. Unidade metrológica	metros
5. Medidas	1,5 X 1,0 X 0,03
6. Características de fabricação	Alumínio e plástico
7. Características de operação	..\Exemplo
8. Cuidados com relação ao manuseio e armazenagem	“Este lado para cima”
9. Embalagem	Plástico bolha



Universidade Federal
de Santa Catarina

Tipos Padronizados de Especificação

- Conforme amostra;
- Por padrão e características físicas (normas técnicas: ABNT, INMETRO, ISO, etc.);
- Por composição química;
- Por marca de fabricação/referência;
- Conforme projeto do produto/desenho.



Universidade Federal
de Santa Catarina

NORMALIZAÇÃO



- É a determinação legal ou por meio de normas técnicas de parâmetros ou requisitos mínimos que deve ter um material.
- No Brasil: ABNT, INMETRO
- Internacionais:
 - ISO (Organização Internacional para Normalização);
 - IEC (Comissão Internacional de Eletrotécnica)



Universidade Federal
de Santa Catarina

72 mm

15 mm

31 mm

21 mm

5 mm

18 mm

70 mm

23 mm

29 mm

INMETRO

Selo Ruído

RESOLUÇÃO CONAMA 020/94
Nº da Licença do IBAMA

2

mais silencioso

1 2 3 4 5

menos silencioso

XX
dB (A)

Nível de
Potência Sonora

Fornecedor

Marca

Modelo/Tensão

Norma Utilizada

Marca
do OCP

PROGRAMA
BRASILEIRO DE
ETIQUETAGEM

Verificado por:
OCP - XXXX



Universidade Federal
de Santa Catarina

PADRONIZAÇÃO



Universidade Federal
de Santa Catarina

Padronização de Materiais

- Forma de normalização que consiste na redução do número de tipos de produtos ou componentes, dentro de uma faixa definida, ao número que seja adequado para o atendimento das necessidades em vigor em uma ocasião.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Objetivos e Vantagens

- Pode diminuir o número de itens em estoque. Exemplo: vários materiais similares em estoque podem evitar a compra de novos;
- Pode diminuir o trabalho de compras (simplificação e rapidez)



Universidade Federal
de Santa Catarina

Objetivos e Vantagens

- Pode facilitar/simplificar a armazenagem, o *layout* do almoxarifado, a centralização do estoque, diminuir trabalhos de inventário...
- Pode permitir a compra em grandes lotes.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Objetivos e Vantagens

- Pode significar maior uniformidade e qualidade.
- Redução do risco de falta de algum tipo de produto em estoque = facilita o controle



Universidade Federal
de Santa Catarina

Codificação



Universidade Federal
de Santa Catarina

Codificação

- Consiste em ordenar os materiais da empresa segundo um plano metódico e sistemático, dando a cada um deles determinado conjunto de caracteres.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Objetivos

- **GERAL:**
 - Proporcionar aos envolvidos a solicitação de materiais por seu código, ao invés de ser por seu nome habitual, para possibilitar a utilização de sistemas automatizados de controle.
- **ESPECÍFICOS:**
 - Facilitar a comunicação interna na empresa no que se refere a materiais e compras;
 - Evitar a duplicidade de itens no estoque;
 - Permitir as atividades de gestão de estoques e compras;
 - Facilitar a padronização de materiais;
 - Facilitar o controle contábil dos estoques.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Organismos reguladores

- EAN – International Association for Article Numbering (EAN).
- Desde 1984 a Associação Brasileira de Automação (ABAC) tem a competência para administrar o Código Nacional de Produtos, padrão EAN, em todo o território nacional.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Características

- Expansivo: espaço para novos itens;
- Preciso: um código por material;
- Conciso: deve possuir o mínimo possível de dígitos;
- Conveniente e simples: fácil compreensão, aplicação e utilização.



Universidade Federal
de Santa Catarina

Plano de Codificação

- **Grupo:** designa a família, o agrupamento de materiais, com numeração de 01 a 99.
- **Classe:** identifica os materiais pertencentes à família do grupo, numerando-os de 01 a 99.
- **Número identificador:** qualquer que seja o sistema, há a necessidade de individualizar o material, o que é feito a partir da faixa de 001 a 999, reservada para a numeração correspondente de identificação;
- **Dígito de controle:** para os sistemas mecanizados, é necessária a criação de um dígito de controle para assegurar confiabilidade de identificação pelo programa.



Código de Barras

- Com a automação e a informática surge uma codificação que pode ser lida por dispositivos informatizados;
- Número Global de Localização – *Global Location Number* (GLN): identifica internacionalmente todos os produtos, independente das etapas do processo de distribuição.
- O GLN permite identificar localizações físicas, tais como: companhias, subsidiárias, filiais, divisões ou escritórios regionais e localizações funcionais como: local de embarque, o depósito utilizado pelo produto



Universidade Federal
de Santa Catarina



Prefixo
do país

Prefixo da empresa

Código da localização

DV



Universidade Federal
de Santa Catarina

RFID

- Etiquetas RFID são utilizadas para imprimir código de barras com informações de produtos, lote, peso, cuidados no armazenamento, identificação e codificação





Universidade Federal
de Santa Catarina

Referências Bibliográficas

VIANA, J. J. **Administração de materiais**: um enfoque prático. São Paulo: Atlas, 2008 (Cap. 3 e 4)

