



Como implementar PDM na sua empresa?

Padronização Descritiva de Materiais

Saiba como proporcionar benefícios intangíveis para a sua empresa, gerar insights de negócios, reduzir os custos e aumentar a produtividade da organização.

Por **Paulo Cordeiro**
Especialista em Cadastros

Neste E-book da 4MDG, listamos os principais pontos para uma **eficiente implementação de PDM na sua empresa**.

Repletas de conteúdo de qualidade, as próximas páginas abordam alguns **exemplos e dicas** para que você possa adquirir uma solução de PDM e alavancar os cadastros da sua empresa.

Saiba como **transformar os processos de cadastros** da sua equipe, sua empresa e seus negócios.



52%

Das empresas já encontraram **informações divergentes nos produtos**, entre o pedido de compra e nota fiscal.

Fontes: *Global Data Management Report, 2019 e GSI.*



41%

Das empresas afirmam que já tiveram seus **produtos recusados por erros** em emissão de notas fiscais.

Fontes: *Global Data Management Report, 2019 e GSI.*

Sumário

1. Padronização Descritiva de Materiais	05
2. Áreas interessadas em PDM	06
3. Surgimento do PDM	08
4. Importância do PDM em empresas modernas	09
5. Classificação de Materiais	10
6. Estrutura do PDM	11
7. Catalogação e Estruturação de Itens	12
8. Normalização e Identificação de Itens	13
9. Padronização e Sistematização de Itens	14
10. Exemplos	15

01

Padronização Descritiva de Materiais

O **PDM**, sigla para "Padronização Descritiva de Materiais", permite que seu cadastro seja organizado de forma prática e coerente, facilitando a identificação e o cadastramento de itens. Seu **objetivo é criar descrições de produtos consistentes** a partir de regras pré-estabelecidas.

O texto padronizado não é de interesse somente do analista de cadastro. Na verdade, o setor de dados mestres é o guardião dos dados garantindo a preservação do padrão adotado pela companhia e sua aplicação prática.

Usando uma estrutura de **características e valores**, previamente estabelecida, as novas descrições de produtos são formadas com base em regras concisas e não permitindo o uso de termos não previstos e não autorizados.

Benefícios da Padronização Descritiva de Materiais

- Eliminar ou reduzir o uso de descrições genéricas.
- Organizar o cadastro de forma centralizada.
- Normatizar o cadastro de materiais.
- Eliminar itens obsoletos.
- Melhorar o processo de compras.
- Reduzir o tempo gasto nas atividades logísticas.

02

Áreas interessadas em PDM

Entender quais as dores e expectativas de todos os colaboradores de sua empresa ajudará na implementação do PDM em sua organização.

Área Usuária:

Precisa encontrar o produto facilmente no cadastro, ter ciência dos materiais aplicados em sua área, e solicitar corretamente um 'item' a ser comprado.

A seguir as principais áreas:

Manutenção:

Necessário identificar corretamente o material que precisa ser aplicado em uma intervenção, bem como solicitar corretamente um "item" a ser comprado. Além disso, com um cadastro rico e organizado é possível estabelecer a intercambiabilidade de materiais.

Administração de Materiais:

Precisa identificar corretamente os materiais recebidos para estocagem, bem como identificá-los para entrega aos solicitantes.

Contabilidade:

Precisa alocar adequadamente os custos dos materiais, com base em suas características e potenciais usos.

Fiscal:

Precisa classificar corretamente a apuração e incidência de impostos, que em sua maior parte são derivados do NCM.



03

Surgimento do PDM

(Padronização Descritiva de Materiais)

A Padronização é um processo de taxonomia, por isso, torna-se importante entender o termo.

Segundo a Wikipedia, taxonomia (do grego antigo *táxis*, "arranjo" e *nomia*, "método") é a disciplina biológica que define os grupos de organismos biológicos com base em características comuns e dá nomes a esses grupos.

A padronização de materiais avançou em conjunto com a evolução dos sistemas informatizados. Pensando em criar padrões internacionais de classificação foram desenvolvidos alguns sistemas que tiveram sucesso, reconhecimento e adoção por diversos países e cadeias de produção global.

Entre eles:

- UNSPSC
- Sistema Harmonizado (HS Code)
- GPC
- eCl@ss

Com o aumento da complexidade e da variedade de itens consumidos por uma organização tornou-se imprescindível a criação de regras e normativas para gerenciar o cadastro de produtos.

Com o passar dos anos, as empresas foram alocando recursos humanos e financeiros para catalogar os seus materiais facilitando a aquisição e as operações logísticas.





04

Importância do PDM em uma empresa moderna

O Padrão Descritivo de Materiais, é um instrumento valioso para catalogar os materiais de uma organização.

Com a implementação correta de um PDM uma organização consegue identificar, classificar e parametrizar todos os materiais utilizados em seus processos logísticos, comerciais e de manutenção.

Padronizar é um meio de **assegurar qualidade** e, normalmente, resulta, também, em redução de custos.

Nesse sentido, a padronização das descrições dos materiais conduz à redução da variedade de materiais utilizados numa organização.

05

Classificação de Materiais

A classificação de materiais permite uma melhor comunicação entre os parceiros de negócios e clientes internos de uma empresa, aprimorando, entre outras coisas, a eficiência da cadeia de suprimentos.

Existem diversos **modelos internacionais e nacionais de classificação**, que podem servir de base para a hierarquização dos materiais.

Ideia para a Classificação de Materiais:

MACRO

MICRO



	FERRAMENTAS	FERRAMENTA MANUAL	CHAVE FIXA	CHAVE DE BOCA	CHAVE DE BOCA (10MM)
	HIGIENE E LIMPEZA	HIGIENE PESSOAL	PAPÉIS	PAPEL HIGIÊNICO	PAPEL HIGIÊNICO ROLO (30M)
	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO VISUAL	CONE	CONE ZEBRADO (60CM)
	ALIMENTOS	PERECÍVEIS	FRUTA	FRUTA IN NATURA	ABACATE

06






Estrutura do PDM

É o agrupamento dos materiais por similaridade. Começando de grupos maiores e genéricos até chegar em ramos mais específicos da árvore. Geralmente os materiais são agrupados por características técnicas podendo haver agrupamentos por características de negócios.

A estruturação PDM traz diversos benefícios às organizações, como diminuição do tempo de resposta de manutenção, diminuição do tempo de máquina parada etc.

A estruturação dos grupos e elaboração de lista de características comuns para materiais similares compõem o Padrão Descritivo de Materiais.

Etapas da Elaboração do PDM:

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------------|
|  1 | ETAPA 1
Catalogação |  2 | ETAPA 2
Estruturação |  3 | ETAPA 3
Normalização |
|  4 | ETAPA 4
Identificação |  5 | ETAPA 5
Padronização |  6 | ETAPA 6
Sistematização |

07

Catálogo e Estruturação de Itens

Catálogo:

Levantamento preliminar de todos os itens existentes em estoque ou no cadastro, permitindo uma ideia geral do conjunto.

- Examinar bases de dados;
- Reunir informações;
- Documentos;
- Planilhas;
- Catálogos;
- Manuais;
- Desenhos;
- Fontes a serem consultadas;

Entre outros.

Estruturação:

Trata-se do agrupamento e simplificação dos materiais por similaridade. Partindo de grupos maiores e genéricos chegando em ramos específicos. Geralmente os materiais são agrupados por características técnicas podendo haver agrupamentos por características de negócios.

- Agrupar;
- Reunir;
- Verificar similaridade;
- Simplificar;
- Dispensar informação não técnica;
- Entre outros.



08

Normalização e Identificação de Itens

Normalização:

Estabelecimento do conjunto de regras da companhia, como um corpo de normas técnicas internas, para normalizar e reger a criação e manutenção do cadastro dos itens.

Consiste na criação do **Livro de Regras do PDM**, necessário para a execução da padronização em sua completude. Entre outras coisas, deve-se orientar quais categorias de fontes de informação devem ser consultadas.

Identificação:

É a descrição minuciosa do material, possibilitando sua individualização em uma linguagem familiar ao mercado.

Consiste na elaboração da lista de características técnicas comuns, necessárias e suficientes para descrever um material para ser identificável por qualquer agente da cadeia produtiva ou de suprimentos.



09

Padronização e Sistematização de Itens

Padronização:

Emprego da regras elaboradas nas etapas de normalização e identificação. Este processo gera as descrições dos itens de material e/ou serviço.

Tal processo facilita o diálogo com o mercado, simplifica o controle, permite a intercambialidade de sobressalentes ou demais materiais de consumo (peças, cartuchos de impressoras, lubrificantes, etc.).

Sistematização:

Sistematizar é criar um procedimento de todo o fluxo de inclusão e alteração de materiais, bem como, de novas características ou a remoção e adição de novos nós de sua árvore de materiais.

10

Exemplos

10.1 Exemplo de Caracterização

Item: Parafuso

CARACTERÍSTICA	VALOR	CARACTERÍSTICA	VALOR
MATERIAL	AÇO CARBONO	TIPO PARAFUSO	MÁQUINA
COMPRIMENTO DA ROSCA	PARCIAL	ENCAIXE FERRAMENTA	PHILIPS
ENCAIXE FERRAMENTA	PHILIPS	TIPO DE CABELA	PANELA
DIÂMETRO NOMINAL	M5	MATERIAL	AÇO CARBONO
PASSO DA ROSCA	MÉTRICA FINA	DIÂMETRO NOMINAL	M5
TIPO DE CABEÇA	PANELA	COMPRIMENTO TOTAL	25MM
COMPRIMENTO TOTAL	25MM	PESCOÇO	SEM PESCOÇO
PESCOÇO	SEM PESCOÇO	COMPRIMENTO DA ROSCA	PARCIAL
TIPO DE PARAFUSO	MÁQUINA	PASSO DA ROSCA	MÉTRICA FINA

10.2 Exemplo de Textos Descritivos

Os caracteres especiais devem ser substituídos por termos que o descrevam ou representem.

CARACTERE	SUBSTITUIR POR	EXEMPLO
2	2	25M2
3	3	10M3
"OU"	"	2"
ª	.A	5.ª ou QUINTA
º	.O	2.O ou SEGUNDO/SEG
°	GR	90GR / 105GRC
¼	1/4	1/4"
½	1/2	2.1/2"
¾	3/4	1.3/4"
∅	DIAMETRO	-
ß	SS	-
À É Í Ô Û	A E I O U	-
µ	MICRO / U	1 MICROFARAD / 1UF
Ç	C	-

10.3 Exemplo de Descrição

Descrição longa e curta, padronizadas.

TIPO DE DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CURTA	PARAFUSO PH ESC A/L ET 12.8 M8X20 RP MA
LONGA	PARAFUSO; TIPO: MAQUINA; ENCAIXE FERRAMENTA: PHILIPS ; CABEÇA: ESCARIADA ; PESCOÇO: SEM PESCOÇO; CONSTRUÇÃO: STANDARD; MATERIAL CONSTRUTIVO: AÇO LIGA ; ACABAMENTO: ENEGREDICO DE TEMPERA ; CLASSE/GRAU DE DUREZA: CL 12.8 ; PONTA: CÔNCAVA; DIÂMETRO NOMINAL: M8 ; COMPRIMENTO TOTAL: 20MM ; NORMA PARAFUSO: DIN 912 (DIN EN ISO 4762); TIPO ROSCA: RETANGULAR STANDAR; COMPRIMENTO ROSCA: PARCIAL ; SENTIDO ROSCA: DIREITA; PASSO DA ROSCA: MÉTRICA GROSSA MA-125 ; NORMA ROSCA: DIN 13 (ISO 965); CLASSE GRAU ROSCA: 6G



É isso! Bons negócios!

Conheça o 4MDG, a plataforma de automação de centrais de cadastros que pode **reduzir em 75% os seus custos** com cadastros.

Melhore a acurácia, precisão e completude dos seus cadastros.

A 4MDG também oferece:

- Portal de Fornecedores e Clientes
- Rotinas automáticas de Background Check
- Workflows customizados
- Automação de Processos
- Padronização e Saneamento de Cadastros
- Big Data
- Data Quality
- Data Profiling

E muitos outros recursos para melhorar a eficiência no gerenciamento de cadastros de clientes, fornecedores e materiais.



Autor

Paulo Cordeiro
Especialista em Cadastro

Ceo & Founder da 4MDG

Mais de 20 anos de experiência em ERP

Certificado SAP



Governança de Dados Mestres

Venha conhecer os nossos serviços de PDM! Entre em contato com nossa equipe!

✉ atendimento@4mdg.com.br

☎ +55 (11) 4113-2510

🌐 www.4mdg.com.br

Siga-nos nas Redes Sociais!

 4MDG Plataforma de Gestão de Cadastros | LinkedIn

 @4mdg_ @dados_mestres

 4MDG Plataforma de Gestão de Cadastros | Facebook

4MDG