

Unidades de medida: Visão Geral

SAP Business One, versão 9.3



PÚBLICO

Bem-vindo à síntese de unidades de medida no SAP Business One.

Objetivos



No final deste tópico, você estará apto a:

- Atribuir unidades de medida a um item
- Descrever a relação dos diferentes tipos de unidade de medida

Neste tópico, você aprenderá a atribuir unidades de medida a itens usando grupos de unidades de medida e descrever a relação dos diferentes tipos de unidade de medida para itens em vendas, compras e estoque.

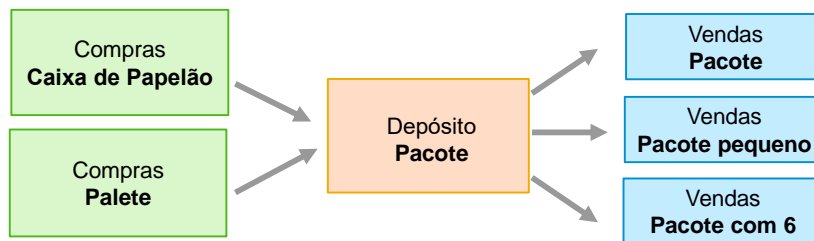
Cenário empresarial



- Os itens são geralmente comprados e vendidos em diferentes unidades de medida. Por exemplo, papel pode ser comprado em caixas ou paletes e vendidos em pacotes ou embalagens com 6 unidades.
- A OEC Computers preparou grupos de unidades de medida para papel a fim de adicionar consistência e facilitar a atribuição de um conjunto adequado de unidades de medida para cada item de papel.
- Os grupos de unidades de medida ajudam a administrar melhor como itens semelhantes são manipulados nos processos de vendas, compras e estoque pela preparação de relações entre as unidades usadas em diferentes processos.

- Os itens são geralmente comprados e vendidos em diferentes unidades de medida. Por exemplo, papel pode ser comprado em caixas ou paletes e vendidos em pacotes ou embalagens com 6 unidades.
- A empresa preparou grupos de unidades de medida a fim de adicionar consistência e facilitar a atribuição de um conjunto adequado de unidades de medida para cada item. Um grupo de unidades de medida atribuído a um item conterá todas as unidades diferentes que o item necessita em compras, vendas e estoque.
- Os grupos de unidades de medida ajudam a administrar melhor como itens semelhantes são manipulados nos processos de vendas, compras e estoque pela preparação de relações entre as unidades usadas em diferentes processos.

Unidades Básicas de Medida



- Utilize unidades de medida diferentes em:
 - Documentos de compras
 - Documentos de vendas
 - Depósito

© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

4

- Geralmente, um item pode ser vendido com tipos de embalagem diferentes daquele com o qual foi comprado.
- Na figura, vemos um exemplo com papel. Os fornecedores vendem o item em caixas de papelão ou paletes, e nós vendemos o papel em pacotes, pacotes pequenos ou grupos de 6 pacotes.
- **Cada registro do item contém as unidades de medida utilizadas para compra, armazenamento e venda desse item específico.**
- Quando você configura o item, atribui um grupo contendo as unidades de medida geralmente utilizadas para esse tipo de item. O grupo "manual" é fornecido para as empresas que passam por upgrade e utilizado como padrão até outro grupo ser atribuído.

Unidades de Medida em Itens

Grupo de UMs do Papel

Pacote = 21x30x4 cm

Pacote pequeno =
meio pacote

Pacote com 6 = 6 pacotes

Caixa de papelão =
24 pacotes

Palete = 48 pacotes

- Quando você cria um registro de dados do cadastro do item, atribui um grupo de unidades de medida.
- O grupo contém todas as unidades de medida relevantes que são necessárias para o item e a relação entre as unidades.

Dados do cadastro do item

Número do item	R1001
Descrição	Papel de Impressora A4
Tipo de Item	Itens
Grupo de Itens	Itens
Grupos de UMs	Papel
Lista de Preços	Lista de Preços Base

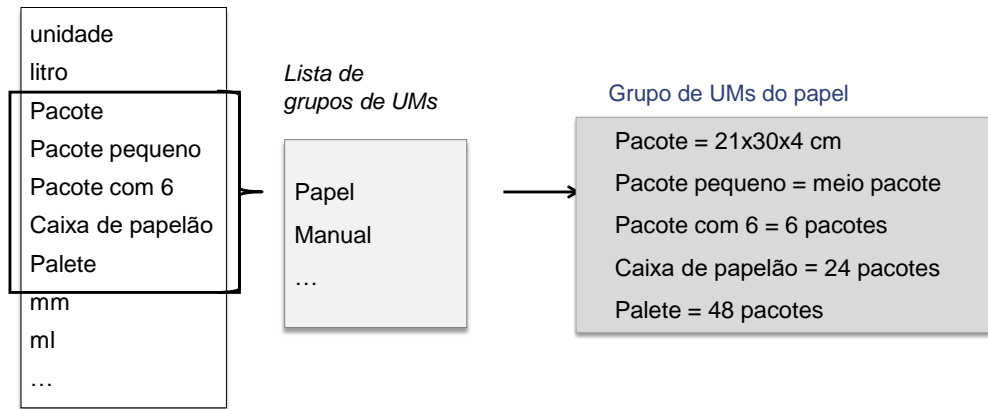
© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

5

- Quando você cria um registro de dados do cadastro do item, atribui um grupo de unidades de medida.
- O grupo contém todas as unidades de medida relevantes que são necessárias para o item, bem como a relação entre as unidades.
- Em nosso exemplo, podemos atribuir o grupo de UMs do papel porque ele tem todas as medidas necessárias.

Agrupamento de Unidades de Medida

Unidades de Medida Global

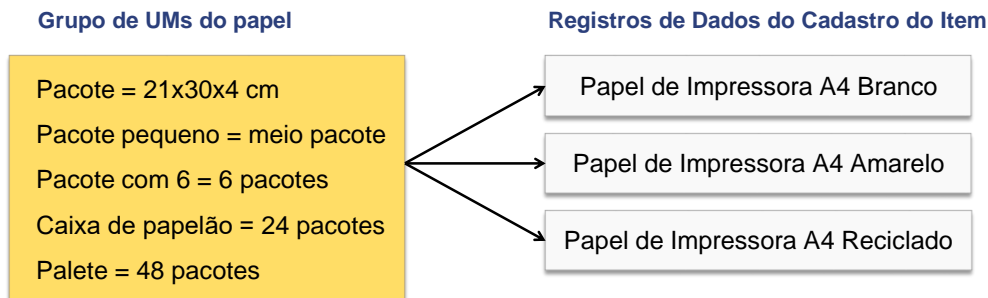


© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

6

- Vimos que um grupo de UMs contém um conjunto de unidades de medida relevantes.
- Vamos voltar uma etapa para ver como esses conjuntos são formados.
- Existe uma tabela com uma lista de todas as unidades de medida possíveis. Essa tabela é chamada de UM Global. Vemos essa lista à esquerda do gráfico.
- Posteriormente, os itens individuais dessa tabela serão agrupados.
- Em nosso exemplo de negócio, configuramos um grupo para papel.
- Em um grupo, você define as relações entre as medidas listadas com base nas regras de conversão.
- À direita, vemos as medidas que formam o grupo de UMs do “papel”.
- Observe que as medidas listadas na tabela UM Global podem ser atribuídas a vários grupos de unidades de medida.

Um Grupo de UMs pode ser atribuído a vários itens



© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

7

- A OEC Computers pode utilizar esse mesmo grupo de unidades de medida para diferentes tipos de papel de impressora que ela vende.
- Assim que um grupo de unidades de medida é criado, ele pode ser atribuído a vários registros de dados do cadastro do item.
- Em nosso gráfico, o grupo de unidades de medida para papel é atribuído a 3 registros do item que precisam do mesmo tipo de relações entre as UMs presentes no grupo.
- Como o grupo de UMs do papel foi definido de maneira flexível, ele pode ser utilizado para vários tipos de papel de impressora que a empresa vende.

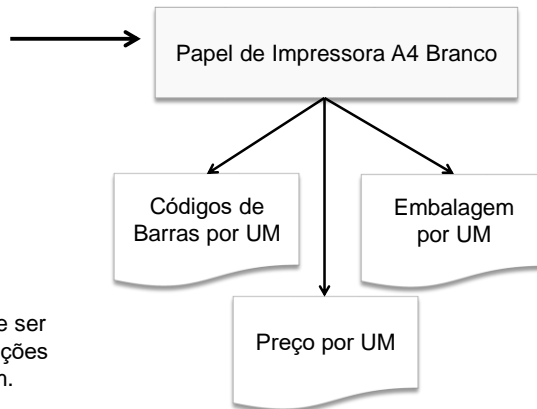
Unidades de Medida no Cadastro do Item

Grupo de UMs do papel

Pacote = 21x30x4 cm
Pacote pequeno = meio pacote
Pacote com 6 = 6 pacotes
Caixa de papelão = 24 pacotes
Palete = 48 pacotes

Um grupo de unidades de medida pode ser muito útil para administrar todas as funções relacionadas a tamanho da embalagem.

Dados do cadastro do item



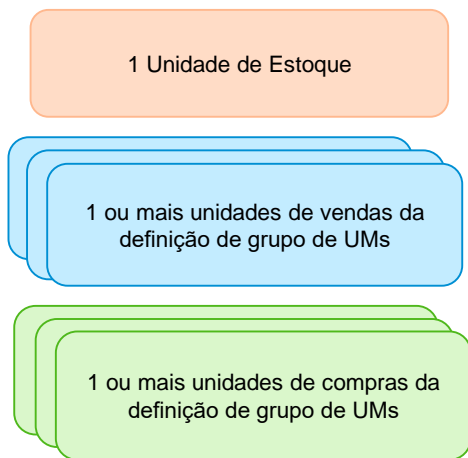
© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

8

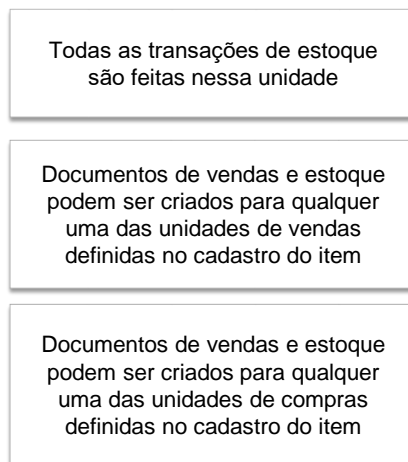
- Um grupo de unidades de medida pode ser muito útil para administrar todas as funções relacionadas a tamanho da embalagem.
- Depois que um grupo de unidades de medida é atribuído aos dados do cadastro do item, você pode definir códigos de barras, preço e embalagem para o item em relação a cada unidade de medida presente no grupo.

Tipos de Unidades de Medida para um Item

Dados do cadastro do item



Documentos de estoque e marketing



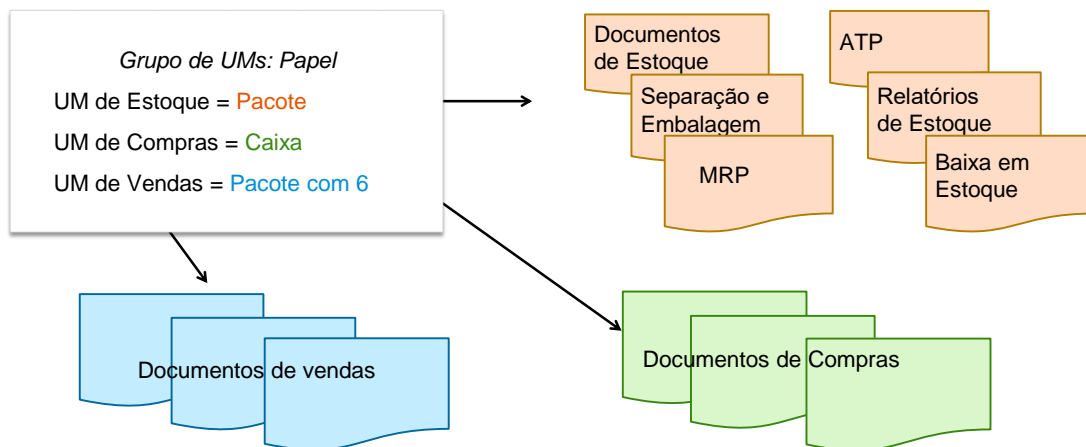
© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

9

- Em *Dados do Cadastro do Item*, definimos três tipos de UMs:
 - A *Unidade de Medida de Estoque* - essa unidade de medida única é usada para lançar todas as transações de estoque.
A unidade de medida de estoque não pode ser modificada depois que transações tiverem sido feitas para esse item.
Observe que o campo Unidade de Medida de estoque nos dados do cadastro do item não aparecerão se o grupo Manual estiver atribuído.
 - As *Unidades de Medida de Vendas* – um item pode ter várias unidades de medida de vendas relacionadas a ele.
Cada uma dessas unidades de medida pode ser usada em um documento de vendas ou de estoque.
 - As *Unidades de medida de compras* — um item pode ter várias unidades de medida de compras relacionadas a ele.
Cada um desses códigos pode ser usado em um documento de compras ou de estoque.
- As listas de inventário e os relatórios são feitos na unidade de medida de estoque. A verificação de disponibilidade é feita para a unidade de medida de estoque.

Unidades de Medida em Documentos

Papel de Impressora A4



© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados. | PÚBLICO

10

- Em nosso exemplo de negócio, definimos a unidade de medida de estoque como pacote. Portanto, o pacote será exibido como unidade em todas as transações de estoque.
- Definimos a unidade de medida de compras como caixa de papelão porque ela é a unidade geralmente utilizada por nossos fornecedores.
- Independentemente de como compramos um produto, podemos decidir vendê-lo com uma embalagem diferente. Em nosso exemplo, o papel geralmente é vendido em pacotes com 6 unidades. Portanto, definimos a unidade de medida de vendas como pacote com 6 para essa medida ser padronizada em nossos documentos de vendas.
- Você pode sobre gravar a unidade de medida e os itens por unidade em documentos de marketing conforme for necessário. Por exemplo, geralmente, você compra de um fornecedor que entrega itens em caixas de papelão com 12 unidades. No entanto, você está testando um novo fornecedor que entrega itens em caixotes. Cada caixote contém 20 unidades. Como a unidade de medida de compra é caixa de papelão, a unidade de medida no pedido de compra é padronizada como caixa de papelão. Se a unidade de medida de caixote pertencer ao grupo de unidades de medida do papel, você poderá sobre gravar "caixa de papelão" e modificar a unidade de medida e os itens por unidade de compra para "caixote" no pedido de compra sem afetar o registro do item. Se a modificação for permanente, você também poderá fazer a mesma modificação na unidade de medida de compras padrão no registro dos dados do cadastro do item.
- Lembre-se de que, independentemente da unidade de compra ou venda utilizada em um documento, os lançamentos são sempre feitos na unidade de medida de estoque. Portanto, utilizando nosso exemplo de negócio, um recebimento de mercadorias em 1 caixa de papelão criará um lançamento de estoque referente a 12 pacotes, já que cada caixa contém 12 pacotes.

Resumo



- Unidades de medida (UMs) são definidas globalmente para uma empresa.
- Um grupo de unidades de medida contém uma lista de unidades e define as relações entre as medidas listadas com base nas regras de conversão.
- Um grupo de unidades de medida definido de maneira flexível pode ser atribuído a vários itens e conterá todas as unidades de medida necessárias para esses itens.
- Um grupo de unidades de medida pode administrar funções relacionadas a tamanho, como código de barras, preço e embalagem do item, para cada unidade de medida.
- No cadastro do item, você define três tipos de UMs: Unidades de medida de estoque, vendas e compras.
- Estes são os principais tópicos:
- Cada item tem uma única unidade de medida de estoque atribuída a todas as transações de estoque. Essa configuração não pode ser modificada depois que forem feitas transações para esse item.

- Unidades de medida (UMs) são definidas globalmente para uma empresa.
- Um grupo de unidades de medida contém uma lista de unidades e define as relações entre as unidades de medida listadas com base nas regras de conversão. Quando você cria um registro de dados do cadastro do item, atribui um grupo de unidades de medida.
- Um grupo de unidades de medida definido de maneira flexível pode ser atribuído a vários itens e conterá todas as unidades de medida relevantes necessárias para esses itens.
- Um grupo de unidades de medida atribuído a um item pode administrar funções relacionadas a tamanho, como códigos de barra, preço e embalagem do item, para cada unidade de medida presente no grupo
- Em Dados do Cadastro do Item, definimos três tipos de unidades de medida: unidades de medida de estoque, vendas e compras. Um item pode ter vários códigos de unidades de medida de vendas e compras.
- Cada item tem uma única unidade de medida de estoque atribuída para lançar todas as transações de estoque. Essa configuração não pode ser modificada depois que forem feitas transações para o item.