



# AULA 05

## O QUE É SAP?



**POR FELIPE ALMEIDA**  
**[felipedosanjosalmeida@hotmail.com](mailto:felipedosanjosalmeida@hotmail.com)**



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

O intuito desse material é auxiliar todos que queiram aprender SAP de uma maneira fácil e didática sem termos técnicos. Abaixo estão as aulas anteriores para você não perder nada:

## AULA 01:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6754558818853670912/>

## AULA 02:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6760530889693827073/>

## AULA 03:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6767046741591158784/>

## AULA 04:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6771420784868044800/>



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

Hoje vamos falar sobre o processo de compras, basicamente explicar algumas terminologias que utilizamos, como funciona o fluxo entre uma requisição até a chegada do produto final.

Cada departamento pode usar o módulo para extrair o melhor do sistema, integrando todos os dados entre os departamentos.

Por exemplo: O departamento administrativo pode fazer uma requisição de compras de caixas de papel A4, logo, quando esta requisição de compras for transformada em um pedido de compras, o departamento de suprimentos vai usar estes dados para efetuar a compra com o melhor fornecedor.

Ao receber essa mercadoria, o departamento de recebimento atualiza o estoque com a entrada da mercadoria, deixando-a disponível para consumo no almoxarifado.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

A compra é um componente do módulo SAP MM e seu processo pode ser representado aproximadamente no diagrama abaixo. (Feito pelo Natan Cavalcanti)



O MRP (planejamento de recursos materiais) cria uma proposta de suprimento e depois é convertido em Requisição de compra.

A próxima etapa é atribuir uma fonte à Requisição de Compra e liberar a Requisição de Compra. O PR é convertido em Pedido de Compra e, na entrada de mercadorias, uma entrada de fatura pode ser feita para concluir o processo de compra. Além disso, o pagamento é processado (no módulo FI).



# O QUE É SAP?

O suprimento não precisa ser iniciado pelo MRP, pode ser iniciado pelo planejamento baseado no consumo ou pela criação direta de PR ou PO.

O MRP é uma função do sistema para determinar os requisitos de material no nível do material e do BoM. Um BoM (Lista de materiais) é uma lista de componentes e subcomponentes nos quais um único material é composto.

Um dos meros documentos básicos em Compras no SAP é uma requisição de compra.

## REQUISIÇÃO DE COMPRA

As requisições de compra podem ser criadas automaticamente pelo sistema ou manualmente. Eles podem ser convertidos em pedidos, mas somente após a liberação (aprovação da requisição de compra).

Os intervalos de números nas requisições de compra são necessários, assim como em outro documento, com a finalidade de atribuir o número do documento a novos documentos criados.

Posteriormente, esses intervalos de números estão sendo atribuídos a diferentes tipos de documentos que podemos definir para serem usados no processamento da requisição de compra.

# O QUE É SAP?

O suprimento não precisa ser iniciado pelo MRP, pode ser iniciado pelo planejamento baseado no consumo ou pela criação direta de PR ou PO.

O MRP é uma função do sistema para determinar os requisitos de material no nível do material e do BoM. Um BoM (Lista de materiais) é uma lista de componentes e subcomponentes nos quais um único material é composto.

Um dos meros documentos básicos em Compras no SAP é uma requisição de compra.

## REQUISIÇÃO DE COMPRA

As requisições de compra podem ser criadas automaticamente pelo sistema ou manualmente. Eles podem ser convertidos em pedidos, mas somente após a liberação (aprovação da requisição de compra).

Os intervalos de números nas requisições de compra são necessários, assim como em outro documento, com a finalidade de atribuir o número do documento a novos documentos criados.

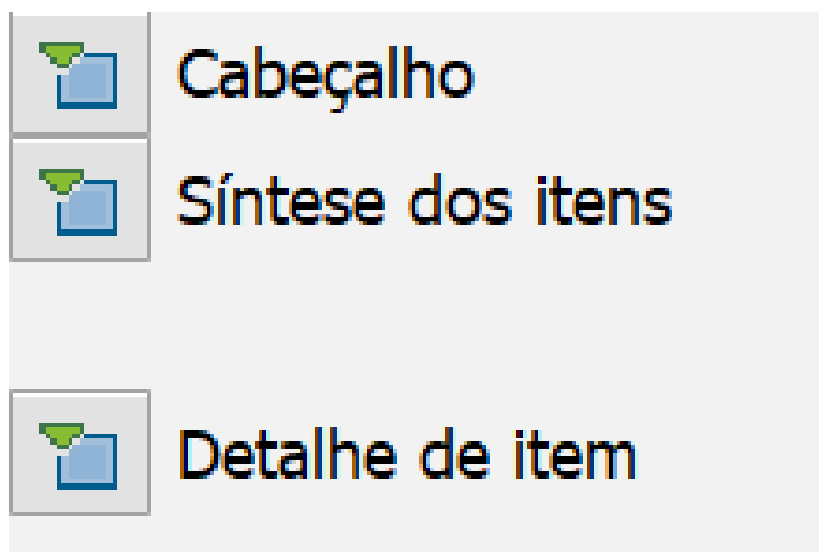
Posteriormente, esses intervalos de números estão sendo atribuídos a diferentes tipos de documentos que podemos definir para serem usados no processamento da requisição de compra.

# O QUE É SAP?

Agora que temos uma definição melhor sobre o processo de compras e suas etapas até chegar na nota fiscal, existe uma transação que podemos fazer a análise da ordem de compra, uma transação onde podemos identificar dados de valores liberados para pagamento, unidade usada, se a nota fiscal já foi ou não incluída no pedido, basicamente uma leitura do pedido de compras, essa é a transação ME23N, uma transação de visualização que lhe dá acesso a todo o pedido de compras.

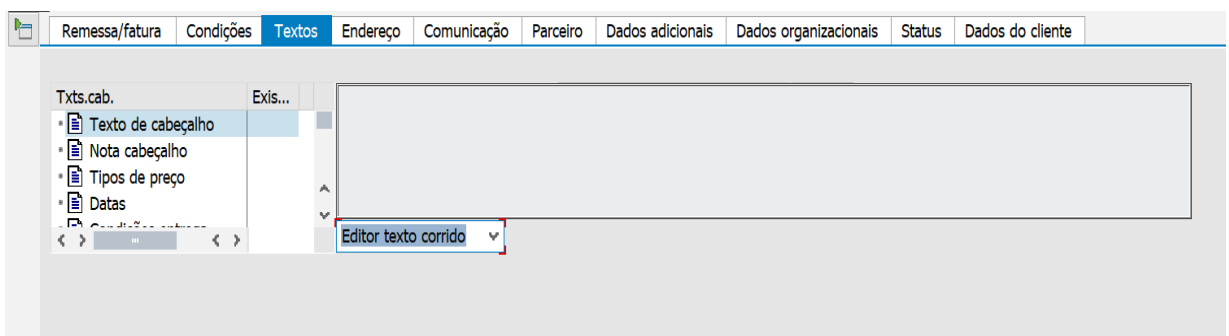
## ME23N

A ME23N é a transação utilizada para visualizar as informações da Ordem de Compra criada, a mesma é dividida por três setores:



# O QUE É SAP?

Na aba cabeçalho temos acesso a informações de registro da ordem de compra como o centro de entrega, as condições de pago, o texto que é o campo com detalhes a serem inseridas pelo setor de compras, o campo de comunicação com dados de contato, no partner iremos ter acesso ao código do fornecedor no SAP que essa OC foi criada.



No Síntese dos Itens contem informações de dados de entrada e saída de mercadoria, já no Org Data, vamos identificar qual setor da empresa foi a responsável por solicitar esta OC, os últimos três campos, EDT/ETA, Status e Release Strategy são campos que informam valores de material e unidade de compra para a OC.

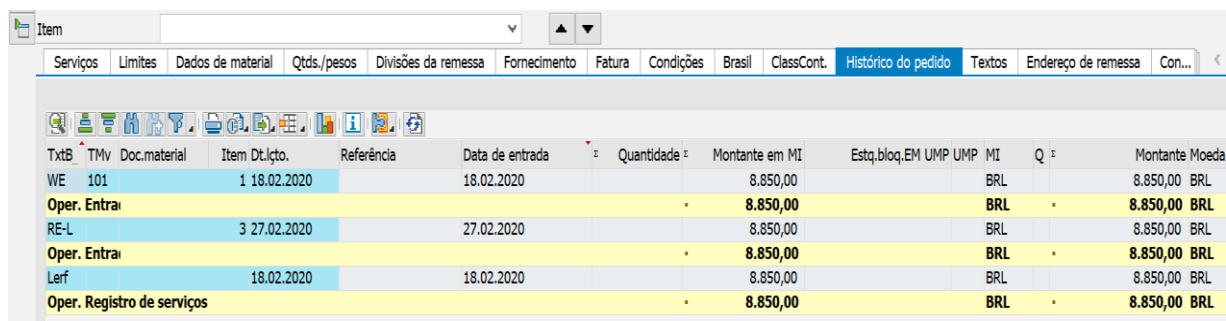
Status	Itm	C	Tipo de...	Mat.adm.estq.	Reg.info	Item devol.	Gratuito	Te...	ReqC	Item RC	Contrato básico
	1	A				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		101117151	1	
	2	A				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		101117151	2	
	3	A				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		101117151	3	
	4	A				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		101117151	4	
	5	A				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		101117151	5	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				



# O QUE É SAP?

Na aba detalhe de item teremos acesso a exatamente o que foi disponibilizado na OC, se a GR (criação da linha disponibilizando o valor a ser pago para o fornecedor) da OC esta disponivel e com qual valor.

Conseguimos ver a GR dentro da aba Purchase Order History ( Historico de Ordem de Compra), se essa aba não estiver aparecendo significa que a GR não foi feita pra esta ordem de compra e não será possivel que poste a fatura ainda.



The screenshot shows the SAP Purchase Order History table. The table has columns for TxzB, TMv, Doc.material, Item, Dt.lcto, Referência, Data de entrada, Quantidade, Montante em MI, Estq.bloq, EM, UMP, UMP, MI, Q, and Montante Moeda. The data is organized into rows for different items and their corresponding quantities and amounts.

TxzB	TMv	Doc.material	Item	Dt.lcto	Referência	Data de entrada	Quantidade	Montante em MI	Estq.bloq	EM	UMP	UMP	MI	Q	Montante Moeda
WE	101		1	18.02.2020		18.02.2020		8.850,00					BRL		8.850,00 BRL
Oper. Entra															
RE-L			3	27.02.2020		27.02.2020		8.850,00					BRL		8.850,00 BRL
Oper. Entra															
Lerf				18.02.2020		18.02.2020		8.850,00					BRL		8.850,00 BRL
Oper. Registro de serviços															

DICA: Após o usuário acessar a transação ME23N (exibir pedido de compra), o SAP R3, irá trazer na tela o último pedido utilizado pelo sistema, caso esse pedido não seja o desejado o usuário deverá entrar na opção “pedido”.

No menu do sistema, e escolher a opção “outro pedido” , ou pressionar shift+F5; escolher a opção de visualização “pedido” para que possa então digitar o número do pedido desejado e pressionar a tecla enter.

# O QUE É SAP?

## Terminologias da ME23N

Tipo de pedido		Somente exibição
Fornecedor		Somente exibição
Material		Somente exibição
TxtBreve		Somente exibição
Qtd.solicitada		Quantidade da requisição de compra
UM		Unidade medida do pedido de compra
T		Tipo da data de remessa
Data de remessa		Data de remessa
Preço líq.		Preço líquido no documento de compra na moeda do documento
Moeda		Chave da moeda Nesse campo deverá conter a moeda do pedido de compras.
POR		Indica o número de unidades da "unidade de medida de preço de pedido" para as quais o preço é válido.
UMPP		Unidade de medida do preço do pedido
Grupo de mercadorias		Grupo de mercadorias
Centro		Centro
Depósito		Depósito
Nº acompanhamento		Nº acompanhamento
Requisitante		Nome do requisitante, ou seja o nome da pessoa em que o material ou serviço esta sendo solicitado.
Registro Info		Esse campo conterá o número do Registro Info referente aquele fornecedor e material.
Item devolução		Item de devolução
Gratuito		Item gratuito
Textos		Existem textos de item
Req C		Nº requisição de compra na qual o pedido de compra foi baseado.
Item req. compra		Nº do item da requisição de compra na qual o pedido de compra foi baseado.
Contrato básico		No. do contrato básico no qual o pedido de compra foi baseado
Item contrato		No do item do contrato básico no qual o pedido de compra foi baseado
Sol. Cot.		No. da Solicitação de Cotação no qual o pedido de compra foi baseado
Item		No do item da Solicitação de Cotação na qual o pedido de compra foi baseado.



# O QUE É SAP?

Remessa/fatura		Essa pasta contém todas as informações referentes a entrega da mercadoria e a nota fiscal.
Cond. Pgto.		Condição de Pagamento negociada com o fornecedor.
Textos		Essa pasta contém todos os textos referentes ao cabeçalho do pedido
Endereço		Essa pasta contém todos os dados referentes ao endereço do fornecedor
Comunicação		Essa pasta contém todos os dados referentes a comunicação com o fornecedor
Parceiro		Essa pasta contém todos os dados referentes ao fornecedor, transportador, emissor da fatura, etc
Dados adicionais		Essa pasta contém todos os dados referentes a cotações geradas a partir de um número coletivo.
Dados organizacionais		Essa pasta contém todas as informações referente aos dados organizacionais
Status		Essa pasta contém todos os dados referentes ao status do pedido.
Dados de material		Essa pasta contém todos os dados referentes ao material
QtDs./pesos		Essa pasta contém todos os dados referentes à quantidades e pesos do pedido de Compra
Divisões da remessa		Essa pasta contém todos os dados referentes as remessas a serem entregues
Fornecimento		Essa pasta contém todos os dados referentes às condições de fornecimento
Fatura		Essa pasta contém todas as informações e condições da Fatura (Nota Fiscal)
Condições		Essa pasta contém todas as informações das condições de preços
Brazil		Essa pasta contém todas as informações dos dados brasileiros para utilização do material
Class cont		A categoria de classificação contábil determina os dados de classificação (p.ex. centro de custo, número de conta etc.) necessários para o item.
Textos		Essa pasta contém todas as informações adicionais que deverão ser impressas no pedido de compra.
Endereço Remessa		Essa pasta contém todas as informações referente ao endereço de remessa
Confirmações		Essa pasta contém todas as informações referente aos dados de confirmação de entrega
Controle das condições		Esta pasta contém informações referente à impressão dos preços na Ordem de Compra



# O QUE É SAP?

A intenção dessa explicação é dar um início ao entendimento de como funciona uma solicitação de compra no sistema do SAP, o que é basicamente um passo a passo de como funciona um pedido de compra, essa necessidade de um departamento ser transformada em uma solicitação no sistema do SAP, que é recebida pelas áreas responsáveis que fazem a busca do produto, cotações, orçamentos, aprovam a compra, até o recebimento do material e no final o lançamento da nota.

A idéia de apresentar isso na AULA 05 é para iniciar a base da AULA 06, a AULA 06 irei abordar o tema da MIGO e MIRO, agora para muitos esses nomes não fazem sentido, mas tenham em mente que a AULA 06 será sobre eles e vocês vão entender porque foi necessário abordar a solicitação de compra agora.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

## REFERÊNCIAS E TRADUÇÕES

<https://pt.slideshare.net/NatanCavalcanti/apresentao-viso-geral-mdulo-sap-mm>

<https://www.opensap.com>

<https://www.udemy.com/course/sap-mm-visao-geral/>

<https://evoeducacao.com.br/artigos/o-que-e-sap-mm/>



**/ALMEIDAFELIPE88**