AULA 21

O QUE É SAP?

POR FELIPE ALMEIDA
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/

AULA 05:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6775817134615465984/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

AULA 06:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6754558818853670912/

AULA 07:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6788146205810597888/

AULA 08:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6791400380958957568/

AULA 09:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6799668241871515648/

AULA 10:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6804763835191357440/

AULA 11:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6809473441364803584/

AULA 12:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6815311808082124800/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

AULA 13:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6819581915096518656/

AULA 14:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6826443204385144832/

AULA 15:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6831914518482866176/

AULA 16:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6838074103832879104/

AULA 17:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6843514615423397888/

AULA 18:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6849279616587239424/

AULA 19:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6854813686373134336/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

AULA 20:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6859074007501721600/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Bom, chegamos na nossa vigésima primeira aula, a gente acabou de iniciar o segundo semestra do curso literalmente.

Nas últimas aulas eu estou abordando cada um dos principais módulos individualmente, já falei de FI, MM, CO, PM, WM, QM, PS, Concur SD, Migo e Miro.

Hoje vamos falar do de algo muito específico no meio SAP, vou abordar algumas das principais transações de MM, estas aulas sobre cada transação é uma forma que encontrei de ajudar vocês a se encontrarem no SAP, entenderem qual módulo tem mais a ver com seu perfil e sua área de atuação, mas independente de qual sua tendência é sempre importante você ter ao menos um conhecimento breve de cada um, por isso as aulas de apresentação.

Então vamos lá, vamos falar sobre as transações de MM:

MM01
ML84
MI04
MI21
MB52

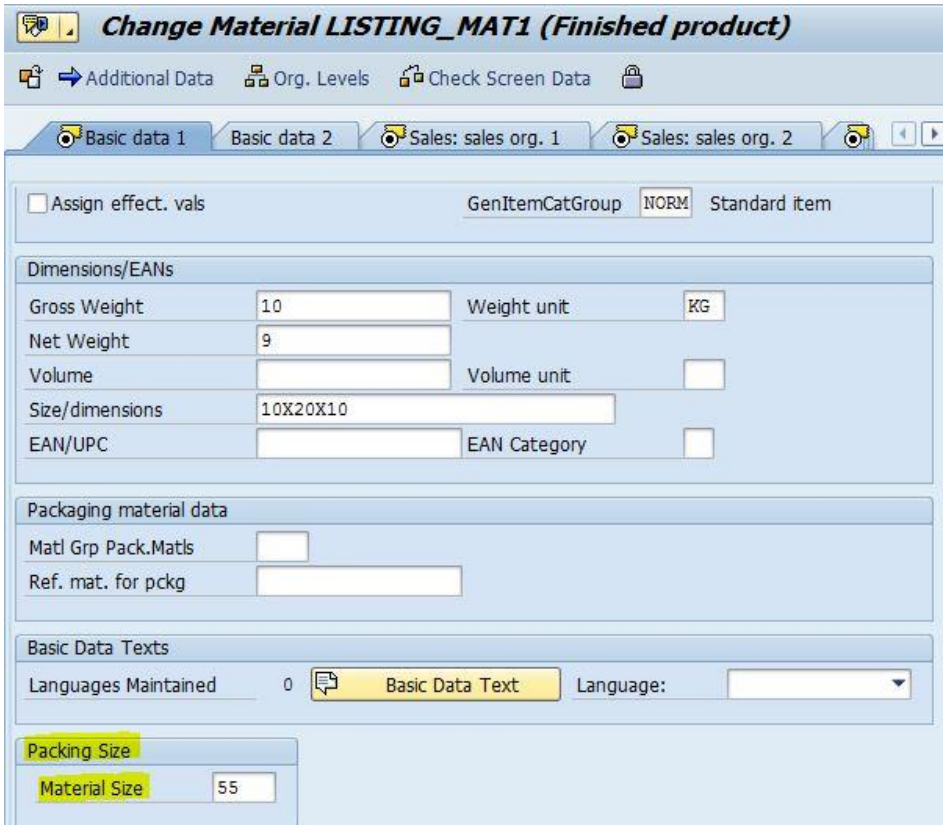
O QUE É SAP?

MM01

A MM01 é uma transação do SAP que realiza a a criação de dados mestre de material no SAP.

Quando queremos usar um novo material no SAP, precisamos definir suas características para controlar seu comportamento em todas as transações. Todo material é criado de uma destas duas maneiras:

Chamando a transação MM01 (usada principalmente em um ambiente produtivo). Criação em massa



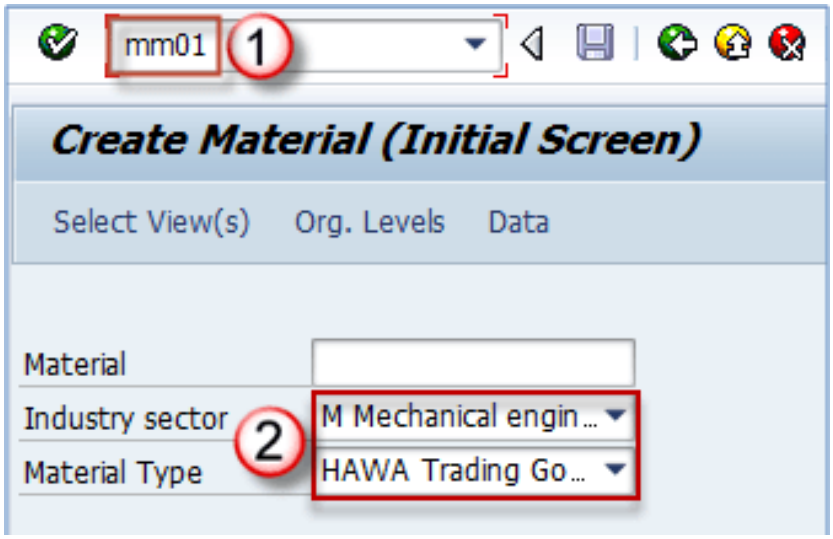
/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MM01

1 - Entre no setor industrial (usado principalmente: engenharia M-mecânica)
2 - Digite o tipo de material (pode ser FERT, ROH, HALB, HAWA - o tipo de material apropriado para o material atual)

Isto é um exemplo (utilize as informações de acordo com o registro de sua empresa)



O número do material (chave alfanumérica que identifica o material exclusivamente no sistema SAP) pode ser gerado automaticamente ou atribuído manualmente - depende do tipo de material. Para o tipo de material HAWA, por exemplo, é possível atribuir números manualmente, enquanto que para FERT é possível atribuir números automáticos. Essas configurações devem ser feitas pelo consultor MM no customizing durante a implementação.

in /ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MM01

Podemos escolher quais dados mestre criar.

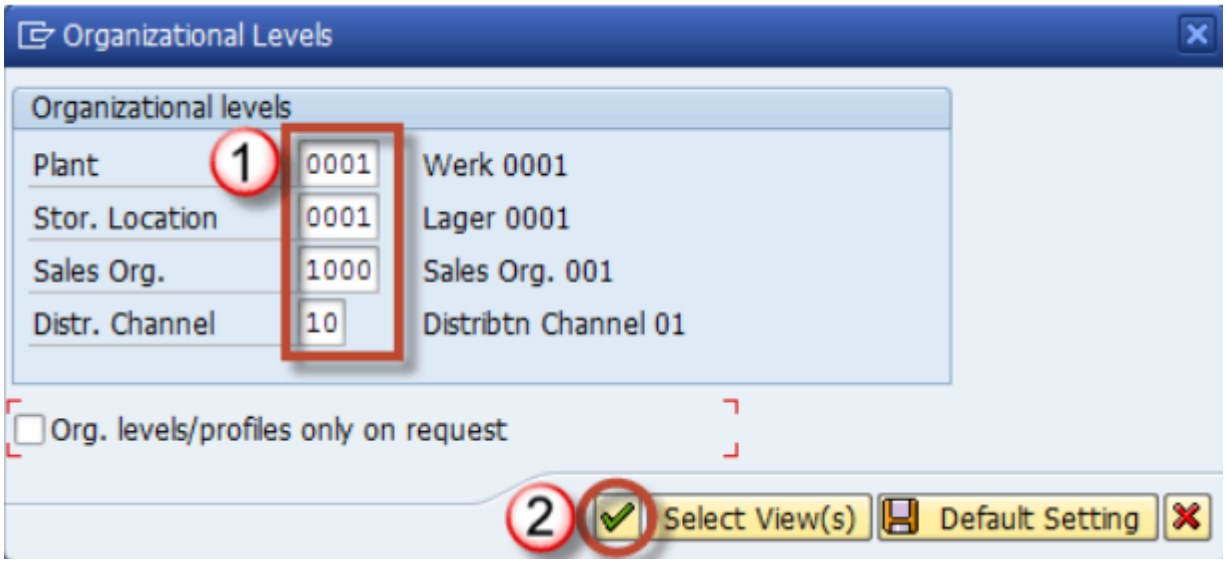
1 - Podemos clicar em Selecionar vistas para escolher quais vistas precisamos criar para o material.
2 - Selecione Dados Básicos 1
3 - Selecionar dados da organização de vendas 1. Você sempre pode estender os dados mestre do material posteriormente, se esquecer de escolher todas as vistas necessárias.
4 - Selecione a marca de seleção. Você pode ver um botão de opção marcado em azul na tela abaixo para selecionar todas as visualizações (raramente usadas em um ambiente produtivo).

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MM01

1 - Insira níveis organizacionais para as visualizações que selecionamos na etapa anterior. Por exemplo, elas podem ser centro, local de armazenamento, organização de vendas e canal de distribuição etc.
2 - Clique no botão Verificar



Você precisa manter materiais em todos os seus níveis organizacionais nos quais eles serão usados. Se você tiver mais de uma instalação, precisará repetir a transação MM01 para estender seus materiais para as duas instalações. Se você possui mais de uma combinação de organização de vendas / canal de distribuição, também precisa repetir o processo no MM01 para todas as combinações.

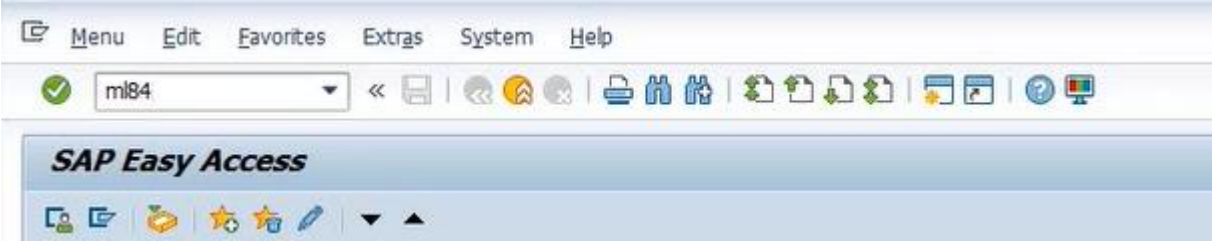
/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

ML84

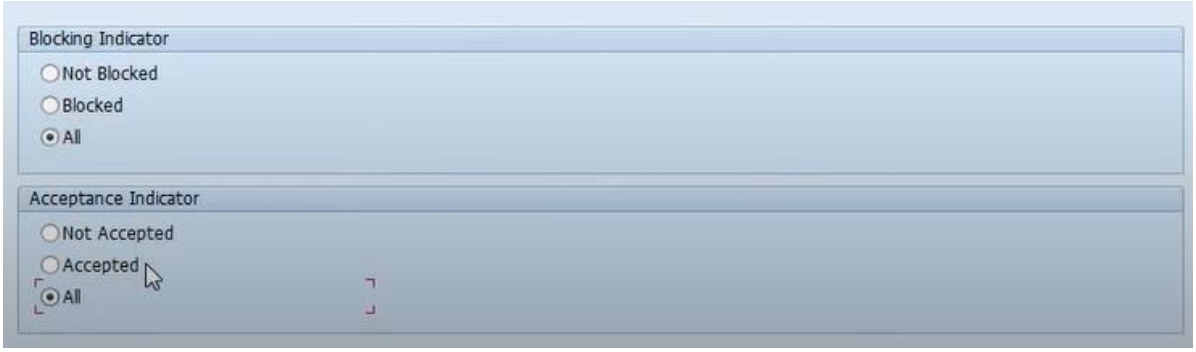
Sobre o código ML84, o mesmo está sendo usado no componente SAP MM-SRV (Serviços Externos em MM), incluído no módulo MM (Gerenciamento de materiais). ML84 é um código de transação usado para a Lista de folhas de entrada de serviço no SAP.

Acesse a ML84, entre com a tabela que você deseja modificar e insira os critérios de seleção necessários.



Colocar o número da ordem de compra

Não se esqueça de clicar em “ALL” nos campos abaixo; Blocking Indicator e Acceptance Indicator

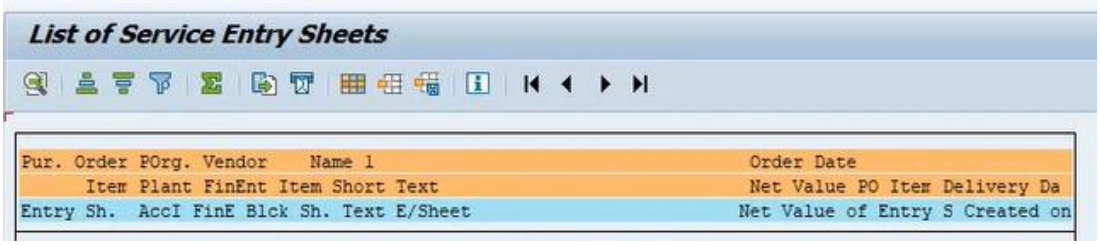


O QUE É SAP?

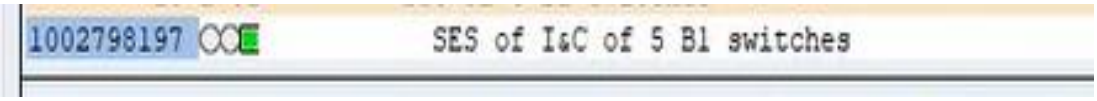
ML84

Depois clicar em executar no campo esquerdo superior

Isso irá abrir um relatório como este abaixo:



Caso o resultado de cada ordem esteja verde significado que foi aprovado e vermelho que não foi aprovado ainda;



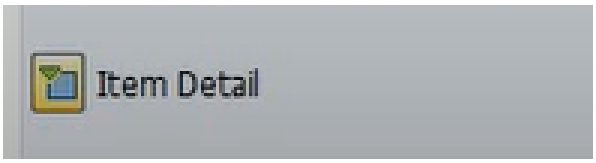
Supondo que você queira ver melhor o que esta acontecendo com esta ordem, clique duas vezes em cima do número da ordem de compra e você terá a visibilidade das informações abaixo:

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

ML84

No canto inferior esquerdo tem a opção de Item Details que você pode clicar para ver os itens desta ordem de compra



Va em Purchase Order History e selecione a LERF da linha que você quer

Dentro da LERF vai abrir os campos abaixo e dele na aba de Basic Data (Dados Basicos) é só arrastar a barra de rolagem para o lado que você terá acesso ou número de serviço desta MIGO.

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MI04

MI04 está sendo usado no componente SAP MM-IM (Gerenciamento de estoque em MM), incluído no módulo MM (Gerenciamento de materiais).

MI04 é um código de transação usado para Inserir contagem de estoque com documento no SAP.

Antes de falarmos sobre como inserir contagem de estoque com documento no SAP, precisamos entender um pouco o que é um inventário físico.

O inventário físico é um processo para determinar se as quantidades de estoque são exatas ou se existem diferenças na quantidade mencionada fisicamente presente e mencionada no sistema SAP. Basicamente, após a conclusão do inventário físico, o sistema e os níveis de estoque físico devem ser os mesmos.

É obrigatório por razões legais e, na maioria das vezes, é realizado uma vez por ano.

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MI04

Além das razões legais, é extremamente útil ter as quantidades de estoque corretas no sistema correspondentes ao estoque físico.

A gerência pode ter as informações corretas sobre o valor dos materiais em estoque.

O ATP para vendas está correto. O MRP é realizado usando os parâmetros de entrada corretos (quantidades de estoque de material).

Não ter os níveis de estoque corretos no sistema significa exatamente o contrário. A administração tem uma visão errada do aspecto financeiro das ações de posse.

O ATP usa os dados incorretos (as vendas podem não conseguir vender algo fisicamente em estoque, mas não existir no sistema, ou o sistema pode permitir vender algo que não está fisicamente presente no armazém).

O MRP é impreciso (o planejamento da produção e outros processos de planejamento de material podem estar em um grande problema, pois são necessários para calcular as necessidades de produção / suprimento com base nos níveis de estoque e em várias outras informações).

in /ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MI04

Os seguintes procedimentos de inventário físico podem ser utilizados no sistema SAP:

Inventário periódico Na maioria das vezes, as empresas usam esse tipo de inventário. Na maioria dos casos, isso é feito uma vez por ano, e esse tipo de inventário é chamado de inventário físico anual. Isso significa que o estoque de material é contado uma vez por ano.

Na maioria das vezes, no final do ano ou após o término da temporada (em indústrias sazonais).

Inventário contínuo Todos os materiais são contados em algum momento do ano, mas isso pode ser feito em qualquer dia. Para contarmos alguns materiais em fevereiro, outros em abril e assim por diante. Um único material pode ser contado em uma única data.

Esse tipo de inventário é utilizado principalmente em armazéns baseados em gerenciamento de armazém, mas também pode ser feito no gerenciamento de estoque.

Contagem do ciclo Esse tipo de inventário permite definir um período para intervalos regulares para o inventário físico no nível do material.

O QUE É SAP?

MI04

Assim, um material em movimento rápido e de alto valor pode ser contado quatro vezes por ano.

Enquanto um material em movimento lento e de baixo valor pode ser contado uma vez por ano.

O código para isso é definido no mestre de materiais na visão Local da fábrica / depósito 1, no campo

CC phys. Inv. Ind . **Amostragem de estoque** Apenas um número de materiais selecionados aleatoriamente é contado na data fixada do balanço e, se esses materiais apresentarem diferenças suficientemente pequenas.

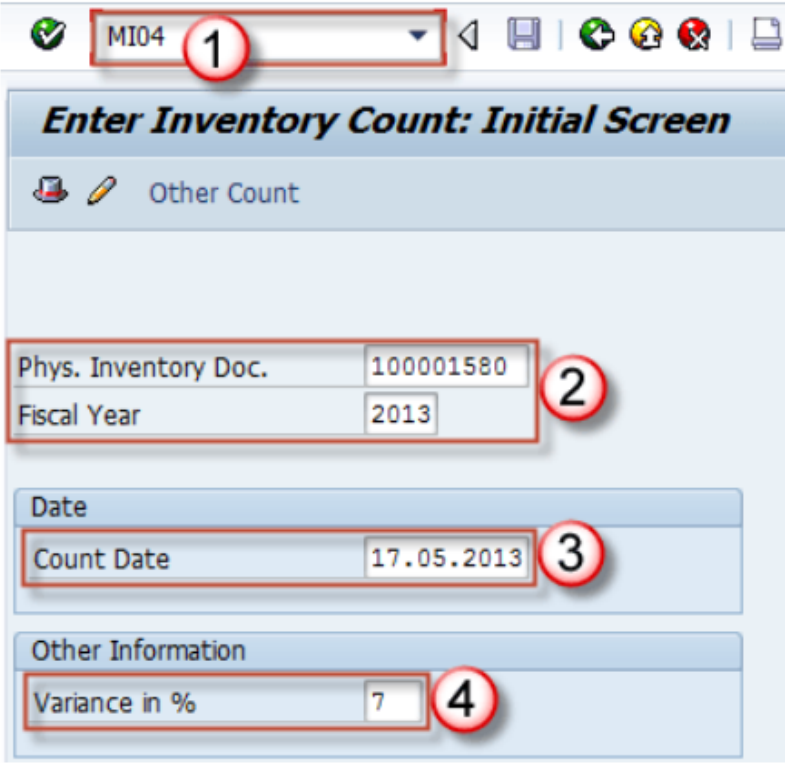
Os outros materiais também podem ser considerados como tendo um estoque correto.

Não é realmente usado com tanta frequência, pois é essencialmente uma aproximação, mas em alguns casos pode ser usado se a estrutura do material e do armazém implicar isso.

O QUE É SAP?

MI04

→ Execute o código de transação MI04.
→ Digite o número do documento físico e o ano fiscal.
→ Digite a data da contagem, se ela for diferente da sugerida.
→ Insira a porcentagem de variação. Isso significa que, se você tiver 100 peças em estoque antes do processo de inventário físico e inserir 107 peças como resultado da contagem, será informado com uma mensagem de aviso da diferença entre a quantidade de estoque anterior e a quantidade contada.
→ Pressione ENTER .

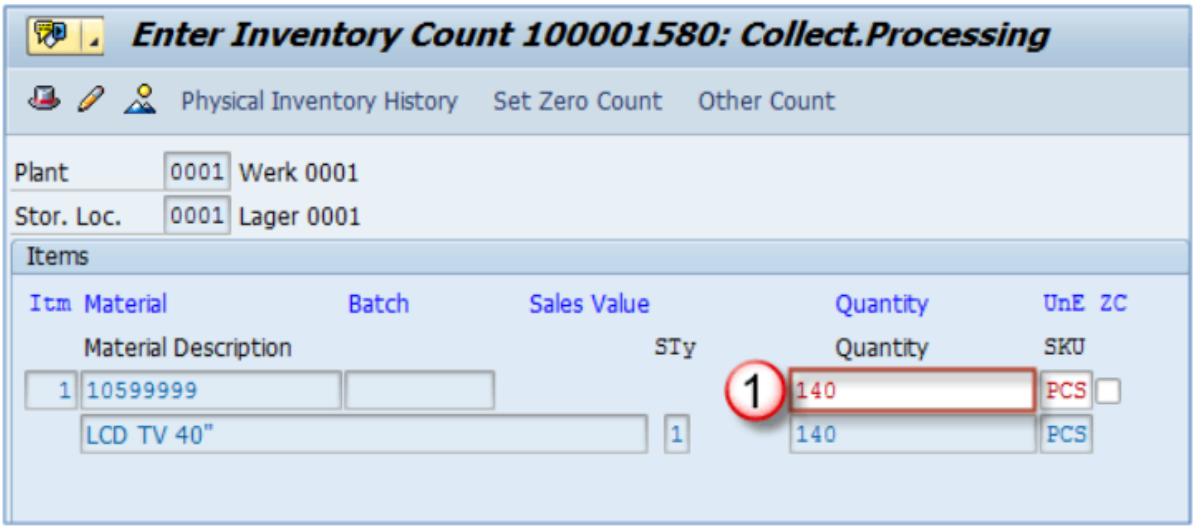


/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

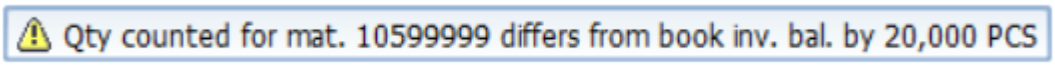
MI04

→ Insira a quantidade que é contada para este material.
→ Pressione Enter.



Você será informado de que há uma diferença de quantidade de 20 peças. Se você não cometer um erro ao digitar a quantidade, poderá ignorar o aviso pressionando ENTER.

Se você cometeu um erro ao inserir a quantidade, pode corrigir a entrada (124 pcs no meu caso) e pressionar ENTER novamente.



Depois corrigir a entrada com os valores certos caso estiverem errados e salvar os dados.

O QUE É SAP?

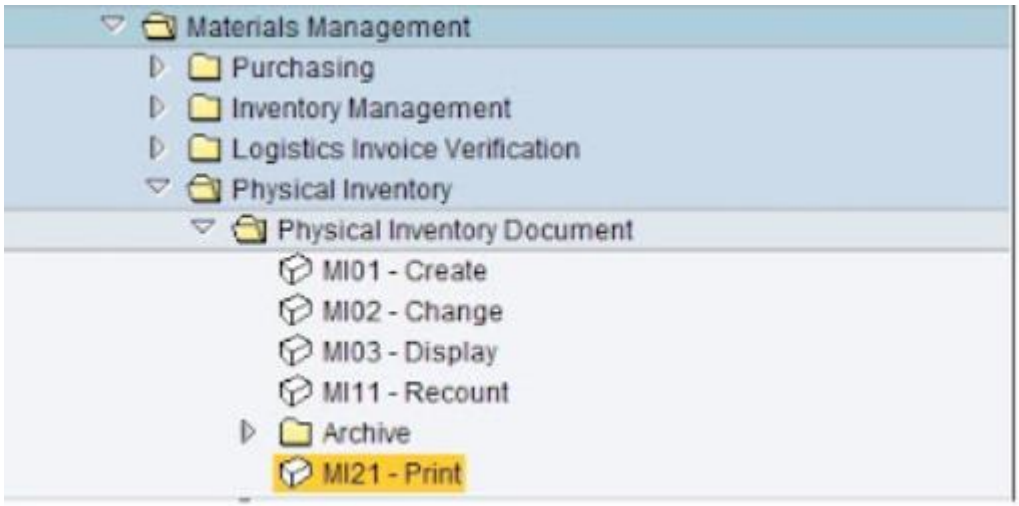
MI21

O código de transação MI21 no SAP. Como sabemos, ele está sendo usado no componente SAP MM-IM (Administração de estoque em MM), que vem no módulo MM (Administração de materiais).

MI21 é um código de transação usado para Imprimir documento de inventário físico no SAP.

Execute as seguintes etapas de como imprimir o Documento de Inventário Físico usando as informações abaixo:

1. Clique duas vezes em MI21 conforme a captura de tela abaixo



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

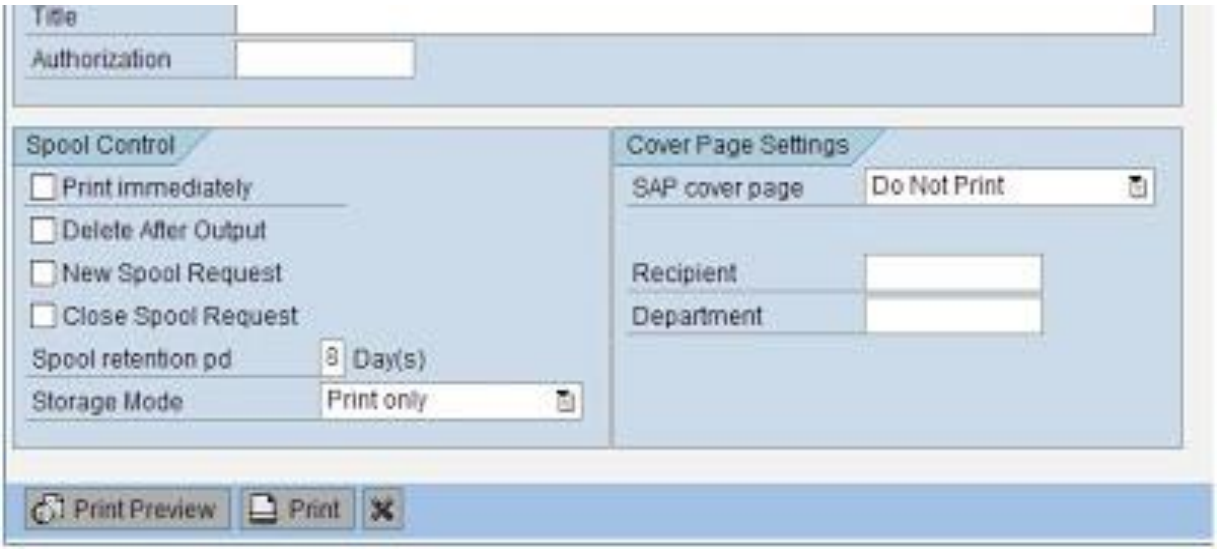
MI21

Você precisa preencher o seguinte campo de acordo com sua solicitação para ser processado:

Nome do Campo	Descrição	Valores
Documento de inventário físico	Chave alfanumérica que identifica exclusivamente o documento.	Exemplo: 100000010
Plantar	Nome das plantas	Exemplo: TES1
Local de armazenamento	Local de armazenamento onde é realizado o inventário físico.	Exemplo: TE01

Em seguida, clique em executar
Selecione seu dispositivo de saída como UG.Printer.

Em seguida, clique em Visualizar impressão e o sistema exibirá a visualização da impressão.



Em seguida clique em imprimir

/ALMEIDAFELIPE88

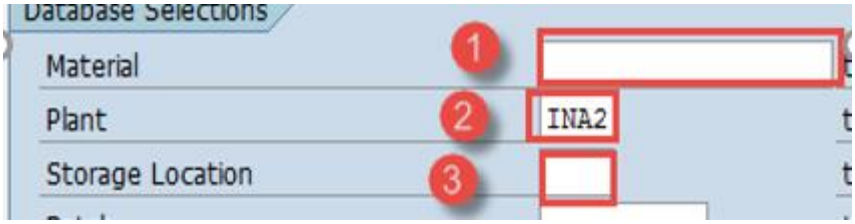
O QUE É SAP?

MB52

O código de transação MB52 no SAP. Como sabemos, ele está sendo usado no componente SAP MM-IM (Administração de estoques em MM), que está incluído no módulo MM (Administração de materiais). MB52 é um código de transação usado para Lista de estoques disponíveis no SAP.

Depois que todos os movimentos de mercadorias são feitos, ele atualiza o estoque dos materiais. O estoque em tempo real está disponível neste relatório para vários materiais de uma só vez.

Etapa 1) Na tela de acesso fácil do SAP, abra a transação MB52.
→ Insira um único código de material ou intervalo de códigos de material ou mantenha-o em branco para obter o relatório de todos os materiais.
→ Insira o código da sua fábrica.
→ Insira o código do local de armazenamento ou mantenha-o em branco para obter o relatório no nível da fábrica para todos os locais de armazenamento.



/ALMEIDAFELIPE88

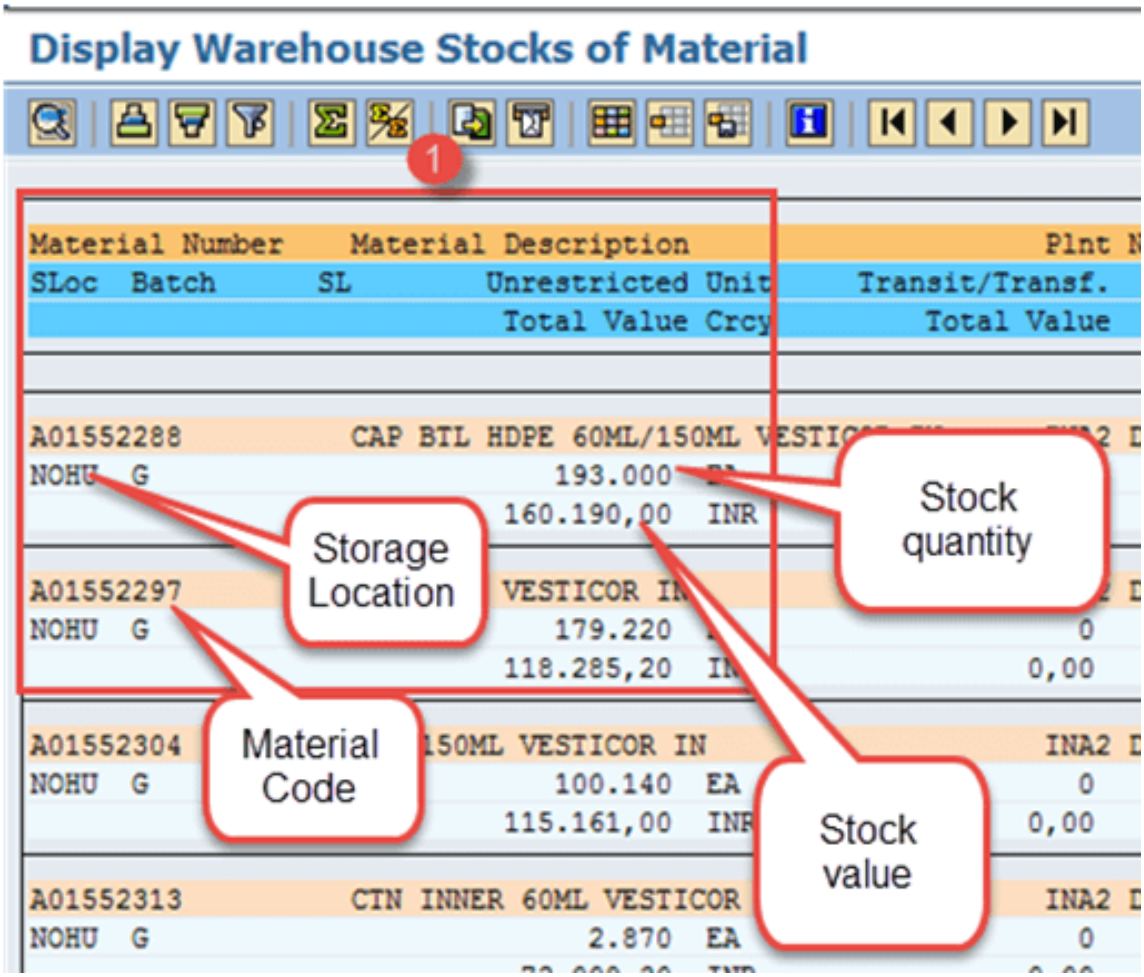
O QUE É SAP?

MB52

Etapa 2) Nesta tela, você verá o estoque de todos os materiais.

A lista de códigos de material junto com a quantidade em estoque e o valor no depósito é exibida.

Pressione F3 no teclado para sair do relatório.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

https://sapbrainsonline.com/mm-tutorial/mi04-tcode-in-sap.html

https://answers.sap.com/questions/3384234/physical-inventorymi01mi04--mi07.html

https://www.guru99.com/all-about-physical-inventory.html

https://sapbrainsonline.com/mm-tutorial/mi21-tcode-in-sap.html

http://saphelponline.blogspot.com/2013/09/steps-how-to-print-physical-inventory.html

https://sapbrainsonline.com/mm-tutorial/mb52-tcode-in-sap.html

https://www.guru99.com/reports-used-sap-pp.html

https://www.se80.co.uk/saptcodes/m/mm01/mm01.htm

https://sapbrainsonline.com/mm-tutorial/ml84-tcode-in-sap.html#:~:text=ML84%20is%20a%20transaction%20code,is%20being%20executed%20in%20background.

/ALMEIDAFELIPE88