Processo O2C mudanças nas tabelas banco de dados

1. Entrada do pedido usado como exemplo a ordem 515860

Primeira etapa, a ordem é inserida no sistema, ela cria um registro na tabela e fica com o status como “Entered”, e isso cria um registro na tabela de cabeçalhos de ordem e linhas de ordem.

FLOW\_STATUS\_CODE = ENTERED, BOOKED\_FLAG = N), Chave primária=HEADER\_ID

São movidos para tabela OE\_ORDER\_HEADERS\_ALL

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

OBS: Não há registro em nenhuma outra tabela para esta ordem até agora

Os detalhes do cabeçalho do pedido serão vinculados com detalhes da linha pôr ordem na tabela: OE\_ORDER\_LINES\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE = INSI, BOOKED\_FLAG = N, OPEN\_FLAG = Y) Chave primária= LINE\_ID

O relacionamento das tabelas OE\_ORDER\_LINES\_ALL e OE\_ORDER\_HEADERS\_ALL

É feito pelo header\_id:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

02-Registrar a ordem Booked Order

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Depois de fazer as alterações nos itens de linha e confirmar as informações do cliente, o próximo passo é registrar a nota, ir em registrar ordem. Quando o registro é salvo ele vai para outra table. Os detalhes do cabeçalho do pedido serão vinculados com detalhes da linha pôr ordem nas tabelas:

OE\_ORDER\_HEADERS\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE Update para BOOKED; e BOOKED\_FLAG Update para Y)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

OE\_ORDER\_LINES\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE Como AWAITING\_SHIPPING, BOOKED\_FLAG Update para Y)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

WSH\_DELIVERY\_DETAILS (DELIVERY\_DETAIL\_ID é atribuído aqui, RELEASED\_STATUS 'R' pronto para lançamento)

O relacionamento é feito pelo LINE\_ID vem como SOURCE\_LINE\_ID:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

WSH\_DELIVERY\_ASSIGNMENTS (DELIVERY\_ASSIGNMENT\_ID é atribuído para-DELIVERY\_DETAIL\_ID presente em WSH\_DELIVERY\_DETAILS,

DELIVERY\_ID permanece em branco até esta etapa)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

No status do pedido de formulário de transação de envio permanece "Pronto para liberar”

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Ao mesmo tempo, o programa de interface Demand é executado em segundo plano e insere em tabelas de inventário MTL\_DEMAND, aqui LINE\_ID vêm como referência em DEMAND\_SOURCE

1. Reserva:

Esta etapa é necessária para fazer reservas no PROGRAMA DE PEDIDO DE AGENDAMENTO de horário é executado em segundo plano e quantidades são reservadas. Uma vez que este programa obtenha com sucesso a MTL\_DEMAND e MTL\_RESERVATIONS tabela se atualizem. LINE\_ID é atualizada em DEMAND\_SOURCE\_LINE\_ID em ambas as tabelas

1. **Escolha a liberação PICK-REALEASE**

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Pick Release é o processo de colocar a reserva na quantidade em mãos disponível no inventário e escolhê-las para um pedido de vendas específico. A liberação da escolha pode ser feita no formulário 'Release Sales Order' ou no programa 'Escolher liberação SRS' em segundo plano. Em ambos os casos, todas as linhas do pedido são escolhidas, dependendo da regra de escolha utilizada. Se for necessário escolher a versão de linha específica, ela pode ser feita a partir do formulário 'Envio de Transações. Para este caso, pick release é feito a partir do formulário 'Release Sales Order' com Pick Confirm=NO.  
Uma vez que a liberação da escolha é feita, estas são as tabelas afetadas:  
**Se o passo 3 não for feito, então MTL\_RESERVATIONS será atualizado agora.**

WSH\_NEW\_DELIVERIES (um registro é inserido com SOURCE\_HEADER\_ID= ID do cabeçalho da ordem, STATUS\_CODE=OP =>open) DELIVERY\_ID é igual a distribuição (DELIVERY) gerada, no nosso caso o número da distribuição é 86261992

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Ver dps pq ficou em branco o source\_header\_id

Tabela

Descrição gerada automaticamente

WSH\_DELIVERY\_ASSIGNMENTS (DELIVERY\_ID é atribuído que vem de WSH\_NEW\_DELIVERIES)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

WSH\_DELIVERY\_DETAILS (RELEASED\_STATUS 'S' 'enviado para liberação') O relacionamento dessa tabela é o source\_header\_id = header\_id

Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

MTL\_TXN\_REQUEST\_HEADERS e MTL\_TXN\_REQUEST\_LINES (LINE\_ID faz relacionamento com = TXN\_SOURCE\_LINE\_ID): (move orders tables. Aqui é gerada a solicitação para mover o item do sub-inventário source (RM ou FG) para o sub-inventário de estadiamento)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS\_TEMP (link para tabelas acima através de MOVE\_ORDER\_HEADER\_ID/LINE\_ID, esta tabela detém o registro temporalmente)

(VER DPS O PQ NÃO ACHA)

MTL\_SERIAL\_NUMBERS\_TEMP (se o item for controlado em série no recebimento, então o registro vai nesta tabela) no caso dessa ordem não é então está em branco:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

MTL\_SERIAL\_NUMBERS (inserir valor em GROUP\_MARK\_ID)

\*No status do pedido de formulário de transação de envio permanece "Liberado para o Armazém ou Released to Warehouse " e todo o material ainda permanece no sub-inventário de origem. Precisamos fazer a Transação de Ordem de Movimento para esta ordem. Até este momento não foi postada nenhuma transação material para MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS

**5. Pick Confirm/ Move Order Transaction**

**Quando é feita a separação do material na Tela WSH SETUP/ ORDENS DE MOVIMENTAÇÃO**

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

Os itens são transferidos do sub-inventário de origem para a realização do Sub-inventário. Aqui ocorre a transação material. O status da linha de pedidos torna-se 'Escolhido' na Ordem de Vendas e 'Staged/Pick Confirmado' no Formulário de Transação de Envio.

• MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS\_TEMP (Registro é excluído daqui e é postado em MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS)

• OE\_ORDER\_LINES\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE 'PICKED')

Tabela

Descrição gerada automaticamente

• MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS (LINE\_ID vai como TRX\_SOURCE\_LINE\_ID)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

• MTL\_TRANSACTION\_ACCOUNTS

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

\* Ver depois o pq disso

• WSH\_DELIVERY\_DETAILS (RELEASED\_STATUS torna-se 'Y' => 'Liberado' )

SELECT \* FROM apps.WSH\_DELIVERY\_DETAILS

WHERE SOURCE\_LINE\_ID = 10658801;

Uma imagem contendo Forma

Descrição gerada automaticamente

• WSH\_DELIVERY\_ASSIGNMENTS não tem alterações

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

• MTL\_ONHAND\_QUANTITIES UPDATE\_TRANSACTION\_ID faz relacionamento com TRANSACTION\_ID da tabela MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• MTL\_SERIAL\_NUMBERS\_TEMP (o registro é inserido após colocar detalhes para o item que são controlados em série na 'emissão de pedidos de vendas')

• MTL\_SERIAL\_NUMBERS (o registro é inserido após colocar detalhes para o item que são controlados em série na 'emissão de pedidos de vendas')

\* Esta etapa pode ser eliminada se definirmos Pick Confirm=YES no momento da liberação de escolha

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

06- Confirmação de entrega:

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

Aqui acontece a confirmação de entrega onde fazemos a confirmação e o programa de interface é executado em segundo plano. Dados removidos de WSH\_NEW\_DELIVERIES. Os itens da entrega são enviados ao cliente nesta fase.

• OE\_ORDER\_LINES\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE 'enviado')

Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

• WSH\_DELIVERY\_DETAILS (RELEASED\_STATUS 'C' 'Enviado', SERIAL\_NUMBER se a quantidade for ONE)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• WSH\_SERIAL\_NUMBERS (registros são inseridos com a referência DELIVERY\_DETAIL\_ID, somente em caso de quantidade enviada é de dois ou mais)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• MTL\_TRANSACTION\_INTERFACE

• MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS (LINE\_ID vai como TRX\_SOURCE\_LINE\_ID)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• MTL\_TRANSACTION\_ACCOUNTS

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

• Dados excluídos de MTL\_DEMAND, MTL\_RESERVATIONS

• Item deduzido de MTL\_ONHAND\_QUANTITIES

• MTL\_SERIAL\_NUMBERS\_TEMP (registros são excluídos desta tabela)

7. Interface de nota fiscal (ENTREGA>INTERFACES>EXECUTAR)

Essa etapa pega a ordem e joga para interface através do concorrente:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

E rodar os 03 concurrents na responsabilidade AR IT:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

O Primeiro concurrent atualiza a batch\_source\_name para a filial da ordem:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Eles começam com o nome default

Após o envio da ordem, as linhas de pedidos ficam elegíveis para serem transferidas para RA\_INTERFACE\_LINES\_ALL. O motor de fundo do fluxo de trabalho escolhe esses registros e posta-os para RA\_INTERFACE\_LINES\_ALL. Isso também é chamado de interface recebíveis, que significa que as informações foram movidas para a área contábil para obter detalhes de faturamento. Faturamento da atividade de fluxo de trabalho envia informações de itens para oracle recebíveis. Ao mesmo tempo, os registros também vão para a mesa RA\_INTERFACE\_SALESCREDITS\_ALL que possuem detalhes do crédito de vendas para o pedido específico.

Não encontrou nada pois já foi gerada nota para essa ordem, ai ele deleta o registro daqui:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

RA\_INTERFACE\_LINES\_ALL (tabela de interface na qual os dados são transferidos do gerenciamento de pedidos) Em seguida, o programa Autoinvoice importa dados desta tabela que recebem nesta fase são recebíveis tabela base de contas a receber. Ao mesmo tempo, os registros vão em RA\_CUSTOMER\_TRX\_ALL (CUST\_TRX\_ID é a chave principal para ligá-lo à tabela TRX\_LINES e TRX\_NUMBER é o número da fatura (nota fiscal)) RA\_CUSTOMER\_TRX\_LINES\_ALL (LINE\_ATTRIBUTE\_1 e LINE\_ATTRIBUTE\_6 estão vinculados ao número do pedido e LINE\_ID das ordens)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

08- Linha Completa

Nesta tabela de nível de linha de ordem de estágio, atualize-se com o status Flow e a bandeira aberta. OE\_ORDER\_LINES\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE ‘shipped’, OPEN\_FLAG “N”)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

9. Fechando a Ordem:

Esta é a última etapa do Processamento de Pedidos. Nesta etapa, apenas OE\_ORDER\_LINES\_ALL tabela seja atualizada. Estas são as tabelas que são afetadas nesta etapa. OE\_ORDER\_LINES\_ALL (FLOW\_STATUS\_CODE 'fechado', OPEN\_FLAG "N")

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

OE\_ORDER\_HEADERS\_ALL

Na tabela WSH\_DELIVERY\_DETAILS:

MOVE\_ORDER\_LINE\_ID torna-se NULO à medida que a ordem de mover é cancelada RELEASED\_STATUS se torna 'B' de 'Y'

2. Na tabela WSH\_DELIVERY\_ASSIGNMENTS:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

DELIVERY\_DETAIL\_ID é o identificador primário ele não fica nulo.

Uma vez que o inventário lida com atualizações de envio, essas bandeiras são preenchidas pela função Transações de Envio, e geralmente fazem parte do WSH\_DELIVERY\_DETAILS bem. De qualquer forma, estas são as definições normais aplicadas a essas abreviaturas de letras únicas:

coluna Released\_status em oe\_order\_lines\_all :  
  
'Y','Y=Staged',

'R','R=Pronto para lançamento',

'S','S=Rel to Warehouse', 'B','B=Backorder',

'P','p= Inv pendente',

'C','C=Shipped',

'N','N=Não Está Pronto',

'D','D=Cancelado', 'X','x=não aplicável

Null indica que o registro ainda está em algum estado inicial e não está pronto para cometer um registro ou não é um item transportável ou transacionável. (Também pode significar um registro perdido, se tiver atributos apropriados e progrediu para onde uma atividade de fluxo de trabalho deveria ter fornecido um status).

Diagrama

Descrição gerada automaticamenteDiagrama

Descrição gerada automaticamente

**Tabelas** efetivadas **na gestão de pedidos em diferentes estágios**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrou | Descrição tabela |
| oe\_order\_headers\_all | 1 registro criado na mesa de cabeçalho |
| oe\_order\_lines\_all | Linhas para registros específicos |
| oe\_price\_adjustments | Quando o desconto é aplicado |
| oe\_order\_price\_attribs | Se a linha tem atributos de preço, então povoado |
| oe\_order\_holds\_all | Se alguma suspensão se aplicasse para ordem como cheque de crédito etc. |
|  |  |
| **Recente** |  |
| oe\_order\_headers\_all | Booked\_flag=Y Encomenda reservada. |
| wsh\_delivery\_details | Released\_status Pronto para lançamento |
|  |  |
| **PickReleased** |  |
| wsh\_delivery\_details | Released\_status=Y Lançado para Armazém (Linha foi liberada para Inventário  para processamento) |
| wsh\_picking\_batches | Depois que o lote for criado para a liberação de escolha. |
| mtl\_reservations | São apenas reservas suaves. Nenhum movimento físico de estoque |
|  |  |
| **transação warehouse** |  |
| mtl\_material\_transactions | Não há registros em mtl\_material\_transactions |
| mtl\_txn\_request\_headers |  |
| mtl\_txn\_request\_lines |  |
| wsh\_delivery\_details | Liberado para o armazém. |
| wsh\_new\_deliveries | se o Autocriar é Sim, então os dados são preenchidos. |
| wsh\_delivery\_assignments | entregas são atribuídas |
|  |  |
| **PickConfirmed** |  |
| wsh\_delivery\_details | Released\_status=Y Reservas Duras. Peguei as ações. Movimento físico de  estoque |
|  |  |
| **Entrega Confirmada** |  |
| wsh\_delivery\_details | Released\_status=C Y a C:Shipped; Delivery Nota obter entrega impressa atribuída  para a quantidade de parada de viagem será diminuída a partir de encenação |
| mtl\_material\_transactions | No formulário de confirmação do SHIPPED, verifique enviar toda a caixa |
| wsh\_new\_deliveries | Se a Interface de Adiamento for verificada, ou seja, sua diferida, então o OM & inventário não está atualizado. Se  A interface de adiamento não é verificada.: Enviada |
| oe\_order\_lines\_all | Shipped\_quantity se povoam. |
| wsh\_delivery\_legs | 1 perna é chamada de 1 viagem.1 Pickup & drop up stop para cada viagem. |
| oe\_order\_headers\_all | Se todas as linhas forem enviadas, então apenas a bandeira N |
|  |  |
| **Autoinvoice** |  |
| wsh\_delivery\_details | Released\_status=I Need to executar o processo de antecedentes do fluxo de trabalho. |
| ra\_interface\_lines\_all | Os dados serão preenchidos após o processo wkfw. |
| ra\_customer\_trx\_all | Depois de executar o Programa Master de Autoinvoice para |
| ra\_customer\_trx\_lines\_all | tabelas de transações de lote específicos ficam povoadas |

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente