



Infor LN Guia do usuário para rastreamento de demanda

Copyright © 2017 Infor

Todos os direitos reservados. As marcas e logomarcas definidas aqui são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da Infor. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais listadas aqui são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Notas importantes

O material contido nesta publicação (inclui toda e qualquer informação adicional) constitui e contém informação confidencial e de propriedade da Infor.

Ao ter acesso ao anexo, você reconhece e concorda que o material (incluindo qualquer modificação, tradução ou adaptação do mesmo) e todos os direitos autorais, segredos de negócios, todos os outros direitos, títulos e lucros, são de propriedade somente da Infor, e que você deve obter o direito, título ou qualquer ganho sob o material (inclusive em qualquer modificação, tradução ou adaptação do mesmo) em virtude da sua análise, exceto o direito não exclusivo para utilizar o material, somente em conexão e com o apoio da licença de uso do software disponibilizado à sua empresa pela Infor, conforme acordo separado ("Propósito").

Além disso, através do acesso ao material anexo, você reconhece e concorda em manter, tanto o material em estrita confidencialidade, quanto o uso do mesmo limitado ao Propósito descrito acima.

Embora a Infor tenha tomado o devido cuidado para assegurar que o material incluído nesta publicação esteja preciso e completo, a Infor não garante que a informação contida nesta publicação está completa, não contém erros tipográficos ou outros erros, ou que você encontrará seus requisitos específicos. Como tal, a Infor não assume e por meio desta se isenta de toda responsabilidade, resultante ou de qualquer forma, por qualquer perda ou dano ocasionado a qualquer pessoa ou entidade ou ainda por relatar erros ou omissão nesta publicação (incluindo informações complementares), se tais erros ou omissões resultarem da negligência, acidente ou qualquer outra causa.

Reconhecimento da Marca Registrada

Qualquer empresa, produto, marca ou nome de serviço referenciado deve ser marca registrada por seus respectivos proprietários.

Informação da Publicação

Código do Documento crossdpegug (U9500)

Liberação 10.5 (10.5)

Criado em 21 de dezembro de 2017

Tabela de Conteúdo

Sobre este documento

Capítulo 1 Rastreamento de demanda	7
Visão geral de rastreamento de demanda.....	7
Usar rastreamento de demanda.....	7
Gerir estoque insuficiente.....	8
Níveis de alocação do estoque.....	8
Alterar alocações de estoque.....	8
Capítulo 2 Dados mestres de rastreamento de demanda	9
Configurar rastreamento de demanda.....	9
Capítulo 3 Ordens de fornecimento com rastreamento de demanda	11
Ordens de fornecimento com rastreamento de demanda.....	11
Ordens de fornecimento de rastreabilidade de demanda em Aquisição e Vendas.....	11
Ordens de fornecimento de rastreabilidade de demanda na Armazenamento.....	12
Rastreabilidade de demanda fornece ordens e programações de compra.....	12
Capítulo 4 Pulmões de alocação	15
Pulmões de alocação.....	15
Calcular o estoque não alocado disponível.....	15
Criar pulmões de alocação.....	16
Capítulo 5 Níveis de alocação do estoque	19
Níveis de alocação do estoque.....	19
Níveis de alocação.....	19
Configuração da unidade de gestão para alocações.....	20
Capítulo 6 Exemplo de rastreamento de demanda	21
Exemplo de rastreamento de demanda.....	21
Apêndice A Glossário	25

Índice

Sobre este documento

Este documento descreve o processo de atribuição de uma quantidade de fornecimento a uma demanda específica. A configuração da rastreabilidade de demanda, a gestão de ordens ou programações de fornecimento rastreadas por demanda no LN e o uso de pulmões de alocação e de níveis de alocação de estoque também são descritos.

Público-alvo

Este documento é feito para pessoas encarregadas de rastreamento de demanda. O público-alvo pode incluir usuários principais, consultores de implementação, arquitetos de produto, especialistas em suporte e assim por diante.

Resumo do documento

Número do capítulo	Conteúdo
Capítulo 1	Uma visão geral do rastreamento de demanda
Capítulo 2	Dados mestres de rastreamento de demanda
Capítulo 3	Ordens de fornecimento com rastreamento de demanda
Capítulo 4	Pulmões de alocação
Capítulo 5	Níveis de alocação do estoque
Capítulo 6	Exemplo de rastreamento de demanda

Guias de usuário relacionados

Os seguintes tópicos demanda rastreamento-relacionada são geridas no usuário guias separadas

- **Termos e condições**
Guia do usuário para termos e condições U9499 PB
- **Ordens de subcontratação**
Guia do usuário para subcontratação U9361 PB
- **Estoque gerenciado do fornecedor**
Guia do usuário para estoque gerenciado do fornecedor U9501 PB

Como ler este documento

Este documento foi criado a partir de tópicos da Ajuda online. Em função disso, as referências a outras seções do manual são apresentadas como mostrado no exemplo a seguir:

Para obter detalhes, consulte a *Introdução*. Para localizar a seção citada, consulte o Índice ou use o Índice remissivo no fim do documento.

Ao fim deste documento, é incluído um glossário. Os termos explicados no glossário são apresentados como no exemplo a seguir:

Em Comum, é possível criar um link em endereços para parceiros de negócio.

Se você visualizar esse documento online, será possível clicar nesses termos para ir para a sua definição no glossário.

Entrando em contato com a Infor

Se você tiver perguntas sobre os produtos da Infor, visite o portal Infor Xtreme Support em www.infor.com/inforxtreme.

Se atualizarmos este documento após a liberação do produto, a nova versão será postada neste site. É recomendável que você verifique este site periodicamente para obter a documentação atualizada.

Se tiver comentários sobre a documentação da Infor, entre em contato com documentation@infor.com.

Capítulo 1

Rastreamento de demanda

1

Visão geral de rastreamento de demanda

O rastreamento de demanda é usado para designar uma quantidade de fornecimento a uma demanda específica.

Com o rastreamento de demanda, é possível fazer o seguinte:

- prometer a um cliente determinada quantidade de um item. O estoque alocado não pode ser enviado a outros clientes e serve de reserva
- vincular uma quantidade identificável de um item a determinada demanda. Dessa forma, essa quantidade não pode ser trocada por outra quantidade do mesmo item. Por exemplo, é possível usar esse método para manter juntos os componentes e subconjuntos.

Para isso, o LN vincula ordens de fornecimento a ordens de demanda usando especificações.

Se o fornecimento for rastreado em uma demanda específica, vários processos estarão envolvidos, como:

- Planejamento de ordem
- dar baixa e receber materiais
- mercadorias de saída e remessa.

Nota

Para usar rastreamento de demanda, é preciso configurar os dados mestre. Para mais informações, consulte o *Configurar rastreamento de demanda* (p. 9).

Usar rastreamento de demanda

Quando é criada uma ordem de demanda, o LN:

- vincula uma especificação à ordem de demanda
- Aloca o estoque à ordem de demanda
- atualiza a quantidade do campo **Estoque alocado**, na sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000), com a quantidade da ordem de demanda, mesmo que o estoque disponível seja insuficiente para preencher a ordem de demanda.

Nota

Se a ordem de demanda for criada manualmente ou a partir da demanda independente, as especificações serão criadas com base nos dados de rastreamento de demanda para o item ou os termos e condições de contrato vinculados.

Se a ordem de demanda for criada a partir da demanda dependente, ela poderá receber uma especificação somente da origem que a criou. Para ver como uma especificação é transferida entre objetos de negócios, consulte *Exemplo de rastreamento de demanda* (p. 21).

Gerir estoque insuficiente

Se o estoque disponível for insuficiente para atender a uma ordem de demanda, é possível criar ordens de fornecimento ou alocar o estoque.

Se o estoque alocado ou não alocado for insuficiente para atender à ordem de demanda, serão geradas ordens de fornecimento ou criadas manualmente. Se uma ordem de fornecimento for gerada para a ordem de demanda, também será gerada uma especificação para a ordem de fornecimento. Essa especificação tem as mesmas características da especificação da ordem de demanda. Para mais informações, consulte o *Ordens de fornecimento com rastreamento de demanda* (p. 11).

Se o estoque alocado for insuficiente, mas o não alocado for suficiente, o estoque será alocado usando pulmões de alocação. O estoque incluído em um pulmão de alocação está vinculado a uma especificação. Portanto, o estoque com pulmão estará disponível para ordens de demanda com critérios de especificação correspondentes. Para mais informações, consulte o *Pulmões de alocação* (p. 15).

Níveis de alocação do estoque

Os níveis de alocação de estoque determinam se o estoque alocado é identificável e rastreável no armazém por meio de unidades de gestão ou está meramente registrado como estoque alocado. É possível definir níveis de alocação para combinações de armazém/item na sessão Dados item armaz. (whwmd2510m000) e na sessão Item - Armazenamento (whwmd4100s000).

Para mais informações, consulte o *Níveis de alocação do estoque* (p. 19).

Alterar alocações de estoque

É necessário alterar uma alocação de estoque, por exemplo, se a ordem para a qual o estoque está alocado for cancelada. Para alterar uma alocação, use uma ordem de alteração de alocação.

As ordens de alteração de alocação são geradas com base em um grupo de números e séries definidos na sessão Parâmetros de gestão de estoque (whinh0100m000).

Para mais informações, consulte o:

- Ordens de alteração da alocação (whinh1120m000)
- Linhas das ordens de alteração da alocação (whinh1130m000)

Configurar rastreamento de demanda

1. Na seção de detalhes Comps. software implementados (tccom0500m000), selecione a caixa de verificação **Rastreamento de demanda**.
2. Na seção Itens (tcibd0501m000), selecione a caixa de verificação **Demanda rastreada** de um item.
3. Nos campos **Nível do caminho de pesquisa de rastreamento de demanda** da seção Parâmetros de dados básicos do item (tcibd9199m000), especifique os níveis de pesquisa para recuperar os dados mestre de rastreamento de demanda.
4. Dependendo dos níveis de pesquisa selecionados, especifique os dados mestre de rastreamento de demanda na seção Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000) e/ou na seção Itens (tcibd0501m000).
Especifique estes campos:
 - Para ativar o rastreamento de demanda para um contrato de termos e condições, selecione a caixa de verificação **Rastreamento de demanda necessária** na seção Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000). A caixa de verificação **Demanda rastreada** também deve ser selecionada para o item na seção Itens (tcibd0501m000).
 - Selecione a caixa de verificação **Usar estoque não alocado** para permitir o uso de estoque alocado e não alocado.
 - Especifique o campo **Tipo de rastreamento de demanda** para determinar os atributos de especificação usados para a conciliação entre demanda e fornecimento. Entre outras coisas, o **Tipo de rastreamento de demanda** determina assim o conteúdo da especificação.

A tabela a seguir mostra a relação entre o tipo de rastreamento de demanda e a especificação:

Tipo de rastreamento de demanda	Aloca ordens de rastreabilidade de estoque e demanda especificamente a:	Especificado na especificação:
---------------------------------	---	--------------------------------

Baseado em cliente	Parceiro de negócios	Parceiro de negócios cliente
Baseado na ordem	Ordem de demanda	Sold-to business partner Ordem/posição/sequência
Baseado na referência do cliente	Referência do cliente	Sold-to business partner Referência
Local baseado em cliente	Local do cliente	Sold-to business partner Parceiro de negócios receptor
Baseado na referência interna	Referência interna	Referência

Capítulo 3

Ordens de fornecimento com rastreamento de demanda

3

Ordens de fornecimento com rastreamento de demanda

Se o estoque for insuficiente, as ordens de fornecimento poderão ser geradas e a demanda rastreada de acordo com a ordem de demanda que solicita o estoque alocado. Isso significa que a ordem de fornecimento recebe a mesma especificação da ordem de demanda. Transações planejadas de estoque alocadas, que contêm as especificações, são criadas para as ordens de fornecimento.

As ordens de fornecimento para as ordens de demanda são geradas ou criadas manualmente a partir dessas origens:

- O Planejamento de ordem é executado no Planejamento empresarial. Para mais informações, consulte o Planejamento de ordem — visão geral.
- As ordens de vendas (demanda) ou programações em Vendas.

Ordens de fornecimento de rastreabilidade de demanda em Aquisição e Vendas

É possível gerar as seguintes ordens de fornecimento:

- ordens de compra na seção Gerar ordens de compra (tdsls4241m000)
- ordens de produção na seção Gerar ordens de produção (tdsls4243m000)
- ordens de transferência na seção Ordem de transferência para ordem de vendas (tdsls4242s000)

As ordens de fornecimento podem ser criadas como a seguir na seção Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000) ou na seção Linhas de entrega planejada de ordem de venda (tdsls4101m100):

- **Manualmente no menu de falta de estoque**
Quando ocorre uma escassez de estoque na linha da ordem, a seção Menu de escassez de estoque (tdsls4830s000) é iniciada. Selecione **Gerar ordem de compra**, **Gerar ordem de produção** ou **Gerar ordem de transferência** para criar uma ordem de fornecimento na seção relevante.

- **Manualmente no menu Visualizações, Referências o Ações**
Quando ocorre uma escassez de estoque na linha da ordem, é possível clicar em **Gerar ordem de compra**, **Gerar ordem de produção** ou **Gerar ordem de transferência** no menu Visualizações, Referências o Ações para criar uma ordem de fornecimento na seção relevante.
- **Automaticamente na entrada da linha de ordem de venda**
Quando ocorre uma escassez de estoque, uma ordem de fornecimento é gerada automaticamente se a seção relevante estiver vinculada como atividade automática ao tipo de ordem na seção Tipo de ordem de vendas (tdsls0694m000).

Nota

- A seção Menu de escassez de estoque (tdsls4830s000), que pode aparecer para uma ordem de venda inserida manualmente, é iniciada somente se a quantidade total do estoque alocado e/ou de ordens de fornecimento com rastreamento de demanda for menor do que a quantidade ordenada da linha de ordem de venda.
- Durante a explosão de BOM da ordem de produção, o LN pode propagar a rastreabilidade de demanda para ordens de componentes, dependendo do campo **Rastreabilidade de demanda herdada** na sessão Lista de material (tbom1110m000).

Ordens de fornecimento de rastreabilidade de demanda na Armazenamento

As configurações de parâmetro da Armazenamento determinam se:

- Os itens recebidos por ordens de fornecimento tornam-se identificáveis no estoque por meio de unidades de gestão geradas para a linha de recebimento da ordem de fornecimento quando o recebimento é confirmado. Essas unidades de gestão obtêm especificações com características idênticas às da ordem de fornecimento.
- Unidades de gestão específicas ou estoque alocado anônimo são baixados ao gerar um aviso de saída para a ordem de demanda. LN dá baixa no estoque cujas características de especificação correspondem às das linhas de entrada da ordem de demanda.

Para mais informações, consulte o *Níveis de alocação do estoque* (p. 19).

Rastreabilidade de demanda fornece ordens e programações de compra

A ordem/programação de compra é uma origem de fornecimento dos itens. Os itens comprados podem ter rastreabilidade de demanda em relação a uma demanda alocada por uma especificação. Durante o recebimento do item, as características da especificação são copiadas para o registro de estoque, que aloca esse estoque à demanda específica.

Ordens de compra

A linha de ordem de compra pode ter rastreabilidade de demanda se for gerada a partir das seguintes origens:

- **EDI**
A linha de ordem de compra e informações de especificação relacionadas são comunicadas por meio do Intercâmbio eletrônico de dados (EDI) se a caixa de verificação **Planej de fornecim p/ fornec** estiver selecionada na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000). Como resultado disso, o **Tipo de rastreamento de demanda** na seção Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000) determina a aparência da especificação na linha de ordem de compra.
- **Vendas**
A ordem de compra é gerada na seção Gerar ordens de compra (tdsls4241m000). Se uma especificação estiver vinculada à ordem de venda e a caixa de verificação **Planej de fornecim p/ fornec** estiver desmarcada na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), a especificação da ordem de venda será copiada para a linha de ordem de compra.
- **EP**
A ordem de compra é gerada a partir da seção Transferir planejamento de ordens (cppat1210m000). Se uma especificação estiver vinculada à ordem planejada e a caixa de verificação **Planej de fornecim p/ fornec** estiver desmarcada na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), a especificação da ordem planejada será copiada para a linha de ordem de compra.
- **INH**
A ordem de compra é gerada a partir da seção Gerar ordens (TPOP) (whinh2201m000). Se uma especificação estiver vinculada à transação planejada de estoque e a caixa de verificação **Planej de fornecim p/ fornec** estiver desmarcada na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), a especificação da transação planejada de estoque será copiada para a linha de ordem de compra.
- **Recebimento de armazenamento**
A linha de ordem de compra é gerada automaticamente para um recebimento inesperado no armazém. A especificação é copiada do recebimento na Armazenamento.
- **Produção (JSC)**
A linha da ordem de compra (de subcontratação) é criada a partir da seção Gerar documentos de compra de subcontratação (tisfc2250m000) para uma operação de subcontratada em uma ordem de produção. A especificação é copiada a partir da seção Materiais estimados (ticst0101m000) na Fabricação para a seção Linhas de forn. de mat. de ordem de compra (tdpur4116m000) em Aquisição.
- **Ordem de compra de subcontratação**
A linha da ordem de compra (de subcontratação) é criada a partir da seção Gerar ordens de fornecimento para subcontratação (tdpur4216m000) para um sistema controlado por ordem/único. A especificação da seção Linhas de forn. de mat. de ordem de compra (tdpur4116m000) é copiada para a linha da ordem de compra.
- **Manual**
Para ordens de compra inseridas manualmente, é possível criar somente uma especificação em um cenário específico de estoque gerenciado do fornecedor (VMI) e de subcontratação.

Antes de poder inserir manualmente uma ordem de compra para esses cenários, as seguintes caixas de seleção deverão ser selecionadas:

- **Planej de fornecim p/ fornec** na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000).
- **Rastreamento de demanda necessária** na seção Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000).

Ambos os cenários também exigem configurações específicas antes de poder inserir manualmente as ordens de compra:

- **Cenário de VMI**
Na linha da ordem de compra, o campo **Pagamento** deve ser **Pagar no recebimento** ou **Pagar na utilização**.
- Na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), a caixa de verificação **Enviar referência p/ fornec** deve ser selecionada.
- Na seção Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000), **Tipo de rastreamento de demanda** deve ser **Baseado na referência interna**.
- **Cenário de subcontratação**
Na linha da ordem de compra, o campo **Pagamento** deve ser **Nenhum pagamento**.
- Na seção Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000), **Tipo de rastreamento de demanda** deve ser **Baseado em cliente** ou **Baseado na referência do cliente**.

Nota

Se a linha da ordem de compra for uma linha de ordem de devolução, a especificação da linha da ordem de compra original será copiada para a linha da ordem de devolução.

Programações de compra

Uma linha de programação de compra pode ter rastreabilidade de demanda se for gerada a partir de:

- **INH**
A programação de compra é gerada a partir da seção Gerar ordens (TPOP) (whinh2201m000). Se uma especificação estiver vinculada à transação planejada de estoque e a caixa de verificação **Planej de fornecim p/ fornec** estiver desmarcada na seção Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), a especificação da transação planejada de estoque será copiada para a linha de programação de compra.
- **Ordem de compra de subcontratação**
A linha da programação de compra (de subcontratação) é criada a partir da seção Gerar ordens de fornecimento para subcontratação (tdpur4216m000) para um sistema controlado por ordem/único. A especificação da seção Linhas de forn. de mat. de ordem de compra (tdpur4116m000) é copiada para a linha da programação de compra.

Nota

Para programações push, não são usadas especificações.

Pulmões de alocação

É possível usar pulmões de alocação para alocar estoque livre (não alocado) se o estoque for insuficiente.

Ao criar um pulmão de alocação, o estoque disponível livre de um armazém, item e, se presente, unidade de efetividade é alocado para uma especificação. O estoque pode então ser consumido por linhas de ordem de saída cujas características de especificação conciliem as do pulmão de alocação. As linhas de aconselhamento de saída, linhas de aviso, linhas de expedição e assim por diante, criadas nos procedimentos de saída e expedição obtêm as características da especificação da ordem de demanda da qual se originam.

É possível criar pulmões de alocação somente se o seguinte se aplicar:

- A caixa de seleção **Usar estoque não alocado** está selecionada na sessão Termos e condições de rastreamento de demanda (tctrm1165m000).
- O estoque não alocado está disponível.

Nota

Os pulmões de alocação são gerados com base em um grupo de números e séries definidos na sessão Parâmetros de planejamento do estoque (whinp0100m000).

Calcular o estoque não alocado disponível

O LN calcula o estoque não alocado disponível como segue:

```
{A - (B + C + D)} + E = F  
If F > G, G = estoque não alocado disponível  
H - I = G
```

Símbolo	Valor do campo na sessão Estoque por armazém, Item e Unidade de efetividade (whwmd2516m000):
A	Estoque disponível
B	Bloqueado
C	Comprometido
D	Local alocado
F	Estoque comprometido em curso
F	Resultado intermediário
H	Campo Estoque disponível da sessão Estoque por armazém, Item e Unidade de efetividade (whwmd2516m000)
I	Campo Estoque disponível na sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000)

O estoque comprometido C e o estoque com local alocado D podem sobrepor-se, pois, se o aconselhamento de saída for criado para o estoque comprometido, esse estoque comprometido avisado será relacionado tanto como estoque comprometido como de local alocado. Se C e D forem subtraídos de A para calcular F, o estoque F livre calculado será menor do que o estoque livre real. Portanto, o estoque comprometido no processo E será adicionado para equilibrar o resultado.

Se F for superior à diferença entre o campo **Estoque disponível** da sessão Estoque por armazém, Item e Unidade de efetividade (whwmd2516m000) e o campo **Estoque disponível** da sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000), o resultado será ajustado a essa diferença.

Criar pulmões de alocação

Os pulmões de alocação são criados:

- durante uma execução de planejamento de ordem no Planejamento empresarial. Para mais informações, consulte o Criar pulmões de alocação no Planejamento empresarial.
- na entrada da linha de ordem de venda (a linha de ordem de venda é a ordem de demanda) O pulmão de alocação é criado para o armazém, item, unidade de efetividade e especificações da linha de ordem de venda. Para mais informações, consulte o Criar pulmões de alocação na entrada da linha de ordem de venda.
- manualmente na sessão Comprometimento de estoque (whinp2100m000)

É possível visualizar os pulmões de alocação na sessão Comprometimento de estoque (whinp2100m000).

Criar pulmões de alocação no Planejamento empresarial

Durante uma execução de planejamento de ordem, o Planejamento empresarial pode criar pulmões de alocação para alocar estoque a uma ordem de demanda.

Para alocar estoque:

1. O LN verifica se o estoque não alocado está disponível para o item, armazém e especificação da ordem de demanda.
2. Se não estiver, não ocorre alocação.
3. Se estiver, o LN procurará pulmões de alocação sem aconselhamento de saída cujas características de especificação conciliem as da ordem de demanda.
4. Se forem encontrados, a quantidade do pulmão de alocação existente será aumentada com a quantidade necessária para a ordem de demanda, e a quantidade do estoque não alocado será reduzida pela quantidade da ordem de demanda.
5. Se não forem encontrados, o LN criará um novo pulmão de alocação com uma especificação cujas características são idênticas às da ordem de demanda. A quantidade do novo pulmão de alocação corresponde à quantidade da ordem de demanda.

Na sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000), os seguintes campos são aumentados com a nova quantidade do pulmão de alocação:

- **Estoque no pulmão de alocação**
- **Estoque disponível**

Criar pulmões de alocação na entrada da linha de ordem de venda

Os pulmões de alocação podem ser criados como segue, a partir da sessão Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000) ou da sessão Linhas de entrega planejada de ordem de venda (tdsls4101m100):

- **Manualmente no menu de falta de estoque**
Quando ocorre uma escassez de estoque na linha da ordem, a sessão Menu de escassez de estoque (tdsls4830s000) é iniciada. Selecione **Criar pulmão de alocação** para criar um pulmão de alocação na sessão Criar pulmões de alocação (tdsls4813s000). O pulmão de alocação é criado quando a linha de ordem de venda é salva.
- **Manualmente, na Armazenamento**
É possível alocar estoque não alocado na sessão Comprometimento de estoque (whinp2100m000). No menu Visualizações, Referências o Ações, clique em **Pulmões de alocação** para iniciar essa sessão e inserir seus dados.
- **Automaticamente na entrada da linha de ordem de venda**
Quando ocorre uma escassez de estoque, um pulmão de alocação é criado automaticamente na entrada da linha de ordem de venda se o campo **Gestão automática de escassez de estoque** estiver definido como **Criar pulmão de alocação** para o item relevante na sessão Tipos de ordem de vendas (tdsls0594m000).

Consumo de pulmões de alocação

Se o aconselhamento de saída for criado para uma linha de ordem de saída com uma especificação, o LN primeiro avisa o estoque alocado recebido por meio de ordens de fornecimento com as características de especificação correspondentes, aumentando assim a quantidade no campo **Local do estoque alocado** da sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000).

Se esse estoque for insuficiente, o LN avisa o estoque dos pulmões de alocação com características de especificação que conciliem as da linha da ordem de saída, aumentando assim a quantidade no campo **Local do estoque alocado** e no campo **Estoque no pulmão de alocação** da sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000).

Da mesma forma, se o aconselhamento de saída for liberado para uma linha da ordem de saída com uma especificação, o LN primeiro liberará o estoque alocado recebido por meio de ordens de fornecimento com características de especificação correspondentes. Se as linhas de remessa correspondentes forem confirmadas, a quantidade no campo **Local do estoque alocado** da sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000) será reduzida.

Se esse estoque for insuficiente, o LN liberará o estoque dos pulmões de alocação com características de especificação que conciliem as da linha da ordem de saída. Se as linhas de remessa correspondentes forem confirmadas, a quantidade no campo **Local do estoque alocado** da sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000) será reduzida.

Níveis de alocação do estoque

Os níveis de alocação de estoque determinam se o estoque alocado é identificável e rastreável no armazém por meio de unidades de gestão ou está meramente registrado como estoque alocado. É possível definir níveis de alocação para combinações de armazém/item na sessão Dados item armaz. (whwmd2510m000) e na sessão Item - Armazenamento (whwmd4100s000).

Níveis de alocação

Estão disponíveis os seguintes níveis de alocação do estoque:

- **Armazém**
Se as linhas de recebimento das ordens de fornecimento com especificações estiverem confirmadas ou pulmões de alocação tiverem sido criados, os itens recebidos e aqueles nos pulmões se tornarão o estoque alocado. Nenhuma unidade de gestão é gerada para esses itens, portanto, eles não são rastreáveis no armazém.
- **Item físico**
Se as linhas de recebimento das ordens de fornecimento com as especificações forem confirmadas, os itens recebidos tornam-se estoque alocado. O LN gera unidades de gestão para os itens recebidos, e as unidades de gestão obtêm as especificações com características idênticas às da ordem de fornecimento. Os itens alocados são identificáveis e rastreáveis no armazém por meio das unidades de gestão e das especificações dessas unidades.
Em todos os procedimentos de armazenagem, incluindo expedição, inspeções de entrada e saída, ajustes e contagens de ciclo, são usadas unidades de gestão com especificações. Por exemplo, se for criado o aconselhamento de saída para uma ordem de demanda, o LN avisa unidades de gestão específicas cujas características de especificação conciliem as das linhas da ordem de saída da ordem de demanda.
No entanto, o uso desse nível de alocação exige vários ajustes de parâmetros. Para mais informações, consulte a Configuração da unidade de gestão para alocações.

Configuração da unidade de gestão para alocações

Para usar o nível de alocação **Item físico**, é necessária a seguinte configuração:

- Na sessão de detalhes Comps. software implementados (tccom0500m000), selecione a caixa de seleção **Rastreamento de demanda**.
- Na sessão de detalhes Comps. software implementados (tccom0500m000), selecione a caixa de seleção **Unidades de gestão em uso**.
- Nas sessões Item - padrões de armazenamento (whwmd4101s000) e Item - Armazenamento (whwmd4100s000), selecione a caixa de seleção **Unidades de gestão em uso**.
- Na sessão Dados item armazen. (whwmd2510m000):
 - Para ativar o uso de unidades de gestão em todos os processos de armazenamento, selecione as seguintes caixas de seleção:
 - **Unidades de gestão em uso**
 - **Recebimentos**
 - **Inspeções de entrada**
 - **Estoque**
 - **Inspeções de saída**
 - **Expedições**
 - Para gerar automaticamente unidades de gestão durante os seguintes processos de armazenamento, selecione **Sempre** ou **Para propriedade/especificação** nos seguintes campos:
 - **Gerar automaticamente unidades de gestão de ASNs**
 - **Confirmar recebimentos**
 - **Processar ordens de correção**
 - **Processar ordens de contagem cíclica**
 - Para gerar unidades de gestão quando o aconselhamento de saída é liberado, no campo **Confirmar separação**, selecione **Sim**.

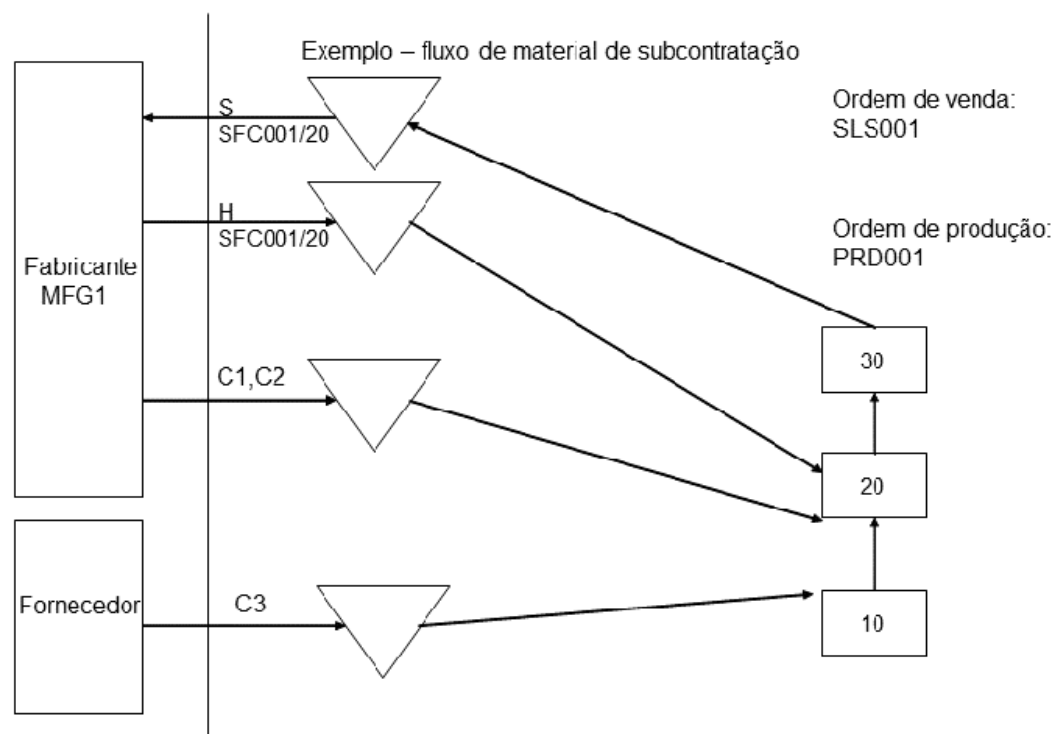
Se nem todas as opções de geração automática de unidade de gestão acima forem selecionadas, quando um dos processos de armazém for realizado, o usuário será solicitado a criar manualmente unidades de gestão.

Nota

O estoque alocado é relacionado por item, armazém e especificação na sessão Estoque por especificação (whwmd2519m000). Na sessão Unidades de gestão (whwmd5130m000), é possível visualizar as unidades de gestão e suas especificações.

Exemplo de rastreamento de demanda

Este tópico dá um exemplo de como uma especificação é transferida entre objetos de negócios no processo de subcontratação no local do subcontratante.



Item S

O subcontratante começa criando uma ordem de venda de subcontratação para o item S para o qual deve ser alocado estoque. Para a ordem de venda, uma ordem de produção é planejada no Planejamento empresarial e criada no Controle de produção por encomenda. A ordem de venda tem uma especificação propagada para a ordem de produção.

Os itens H, C1, C2 e C3 estão na lista de material do item S. O campo **Rastreabilidade de demanda herdada** na sessão Lista de material (tibom1110m000) determina se e como a especificação é propagada adicionalmente a partir da ordem de produção para as linhas de materiais estimados da ordem de produção.

O fabricante é identificado como parceiro de negócios cliente MFG1 no sistema do subcontratante.

Item H

O item H é um item de subconjunto do fabricante e, portanto, é entregue por este.

O campo **Rastreabilidade de demanda herdada** na seção Lista de material (tibom1110m000) será definido como **Obsoleto**. Isso significa que, para o item H, o LN verifica o contrato de termos e condições para determinar quais atributos de especificação devem ser propagados.

O item H é planejado pelo fabricante com base em ordem. Para identificar exclusivamente H, o subcontratante recebe a referência “SFC0001/20” do fabricante. Para o item S, essa referência é armazenada no campo **Referência** na ordem de venda.

A especificação na ordem de compra também contém a referência “SFC0001/20” para o item H.

Componentes C1 e C2

Os itens C1 e C2 são componentes planejados e entregues pelo fabricante.

O campo **Rastreabilidade de demanda herdada** na sessão Lista de material (tibom1110m000) é definido como **Obsoleto** para os itens C1 e C2. Isso significa que o LN verifica o contrato de termos e condições para determinar quais atributos de especificação devem ser propagados para as linhas de materiais estimados para os itens.

C1 e C2 são fornecidos a granel pelo fabricante. As ordens de compra para C1 e C2 têm uma especificação que contém o parceiro de negócios MFG1. C1 e C2 são alocados para esse fabricante.

Componente C3

O item C3 é um componente planejado pelo subcontratante.

O campo **Rastreabilidade de demanda herdada** na sessão Lista de material (tibom1110m000) é definido como **Sim** para o item C3. Isso significa que a especificação da ordem de produção é propagada de uma a uma para a linha de material estimado de C3.

Em uma execução de planejamento de ordem no Planejamento empresarial, uma ordem de compra é criada pelo subcontratado. A especificação é propagada a partir da ordem de venda para a ordem de compra.

Dados de rastreamento de demanda

H, C1, C2 e C3 devem ser baixados para a ordem de produção PRD001. Isso só é possível se as especificações das linhas de materiais estimadas forem iguais às especificações do estoque. Em outras palavras, as especificações do lado de fornecimento devem ser iguais às do lado da demanda.

As tabelas a seguir exibem os dados de especificação das ordens de produção, de venda e de compra. As ordens de armazém e de planejamento não são mencionadas, mas as especificações das primeiras são derivadas das ordens originais.

Vendas e aquisição

Item	I	H	C1	C2	C3
Tipo de rastreamento de demanda	Baseado na referência do cliente	Baseado na referência do cliente	Baseado em parceiro de negócios	Baseado em parceiro de negócios	Não aplicável
Tipo de ordem	Ordem de venda	Ordem de compra	Ordem de compra	Ordem de compra	Ordem de compra
Nº da ordem	SLS001	PUR001	PUR001	PUR002	PUR003
Especificação					
Alocado para parceiro de negócios	MFG1	MFG1	MFG1	MFG1	MFG1
Alocado para referência	SFC0001/20	SFC0001/20	Não aplicável	Não aplicável	SFC0001/20

Produção por encomenda

Item	I	H	C1	C2	C3
Tipo de rastreamento de demanda	Não aplicável	Baseado na referência do cliente	Baseado em parceiro de negócios	Baseado em parceiro de negócios	Não aplicável
Propagação de rastream. de demanda	Não aplicável	Ler termos e condições	Ler termos e condições	Ler termos e condições	Propagar

Tipo de ordem	Ordem de produção	Material de ordem de produção	Material de ordem de produção	Material de ordem de produção	Material de ordem de produção
Nº da ordem	PRD001	PRD001/10	PRD001/20	PRD001/30	PRD001/40
Especificação					
Alocado para parceiro de negócios	MFG1	MFG1	MFG1	MFG1	MFG1
Alocado para referência	SFC0001/20	SFC0001/20	Não aplicável	Não aplicável	SFC0001/20

Apêndice A

Glossário

A

alocação

A reserva de estoque com relação a uma demanda antes do processo de saída.

É possível alocar uma quantidade de estoque para um parceiro de negócios ou uma ordem de demanda específica.

Nota

Às vezes, a documentação declara que determinado objeto de demanda, como uma ordem de venda, seja *alocado a* um parceiro de negócios, ordem ou referência. Essa frase na verdade significa que o LN deve suprir o objeto da demanda com *fornecimento que foi alocado a* esse parceiro de negócios, ordem ou referência específico.

contrato de termos e condições

Um acordo entre parceiros de negócio sobre a venda, a compra ou a transferência de mercadorias em que é possível definir termos e condições detalhados sobre ordens, programações, planejamento, logística, faturamento e rastreamento de demanda, além de definir o mecanismo de pesquisa para recuperar os termos e condições corretos.

O acordo inclui o seguinte:

- um cabeçalho com o tipo de acordo e os parceiros de negócios
- níveis de pesquisa com prioridade de pesquisa e uma seleção de atributos de pesquisa (campos) e grupos de termos e condições vinculados
- uma ou mais linhas com os valores para os atributos de pesquisa dos níveis de pesquisa
- grupos de termos e condições com termos e condições detalhados sobre ordens, programações, planejamento, logística, faturamento e rastreamento de demanda para as linhas.

controlado por ordens/único

Um sistema de pull de demanda que regula o fornecimento de itens para armazéns de chão de fábrica.

Nesse sistema de fornecimento, uma ordem de produção específica para um produto específico envia os itens necessários de um armazém de abastecimento para o armazém do chão de fábrica. É estabelecida uma ligação direta entre a ordem de produção para a qual os itens são necessários e a ordem de armazém que regula o fornecimento dos itens necessários para o armazém de chão de fábrica.

demanda dependente

A demanda relacionada a uma demanda de outro item.

Existem dois tipos básicos de demanda dependente:

- A demanda por componentes utilizados para a fabricação de um item.
- A demanda que se origina de outro local de armazém ou de um local relacionado.

Com um planejamento mestre, a demanda dependente é igual à soma dos campos seguintes:

- demanda de material dependente
- demanda programada dependente
- demanda de distribuição dependente.

O LN explode o ATP e a demanda dependente de um item principal para itens de planejamento que têm o mesmo agrupamento do armazém especificado na lista de materiais críticos do item principal.

demanda independente

Demanda que não é relacionada à demanda por outros itens.

Exemplos de demanda independente:

- Demanda por mercadorias acabadas.
- Demanda por componentes necessários para testes destrutivos.
- Necessidades de peça de serviço.

endereço

Um conjunto completo de detalhes relacionados ao endereço, incluindo endereço postal, acesso a números de telefone, fax, telex, endereços de e-mail e da Internet, identificação para fins tributários e informações de roteiro.

especificação

Um conjunto de dados relacionados ao item, por exemplo, o parceiro de negócios a quem o item é alocado ou detalhes de propriedade.

O LN usa a especificação para conciliar fornecimento e demanda.

Uma especificação pode pertencer a um ou mais dos seguintes:

- um fornecimento antecipado de uma quantidade de um item, como ordem de venda ou ordem de produção
- uma quantidade em particular de um item armazenado em uma unidade de gestão
- uma necessidade para uma quantidade em particular de um item, por exemplo, uma ordem de venda

estoque gerenciado do fornecedor (VMI)

Um método de gestão de estoque de acordo com o qual o fornecedor normalmente gere o estoque do cliente ou subcontratante. Às vezes, o fornecedor gerencia o planejamento de fornecimento também. Como alternativa, o cliente gerencia o estoque, mas o fornecedor é responsável pelo planejamento de fornecimento. A gestão de estoque ou o planejamento de estoque também pode ser subcontratado de um provedor de serviço de logística (PSL).

O fornecedor ou o cliente pode possuir o estoque entregue pelo fornecedor. Com frequência, a propriedade do estoque muda do fornecedor para o cliente quando o cliente consome o estoque, mas outros momentos de transferência de propriedade ocorrem, que são dispostos por contrato.

O estoque gerenciado pelo fornecedor reduz os custos internos associados ao planejamento e aquisição de materiais, e permite ao fornecedor gerir melhor o estoque através de alta visibilidade da cadeia de fornecimento.

Intercâmbio eletrônico de dados (EDI)

A transmissão computador a computador de documentos de negócio padrão em um formato padrão. O EDI interno refere-se à transmissão de dados entre companhias na mesma rede interna de companhias (também chamada de multilocalis ou multicompanhias). O EDI externo refere-se à transmissão de dados entre a sua companhia e parceiros de negócios externos.

menu Visualizações, Referências e Ações

Os comandos são distribuídos através de menus **Visualizações**, **Referências** e **Ações** ou exibidos como botões. Em liberações anteriores do LN e da UI da web, esses comandos estavam localizados no menu *Específico*.

ordem de alteração da propriedade do estoque

Uma comissão para alterar a propriedade das mercadorias do fornecedor, ou seja, do parceiro de negócios fornecedor, pra a companhia própria, se a propriedade for baseada no tempo. Consulte também propriedade.

Uma ordem de alteração da propriedade do estoque consiste em um cabeçalho da ordem fornecendo informações gerais e uma ou mais linhas de ordem fornecendo detalhes sobre os itens envolvidos. Além disso, se, devido a alteração da propriedade, for necessária transferência envolvendo ajustes da estrutura de unidade de gestão, as informações de gestão da linha também são fornecidas.

Ordens de alteração baseadas no tempo são geradas por usuários para itens que devem ser enviados para alteração da propriedade. LN usa ordens de alteração para gerar transações financeiras relacionadas à alteração de propriedade e para rastrear as proximidades do estoque.

ordem de demanda

Uma ordem, geralmente de vendas ou programação de vendas, que atende à demanda do cliente.

ordem de devolução

Uma ordem de compra ou de venda em que expedições retornadas são relatadas. Uma ordem de devolução pode conter somente valores negativos.

ordem de fornecimento

Uma ordem, normalmente de produção ou de compra, que contém uma quantidade de um item em particular necessário para atender uma ordem de demanda.

ordem planejada

Uma ordem de fornecimento no Planejamento empresarial criada para fins de planejamento, mas que ainda não é uma ordem real.

O Planejamento empresarial trabalha com ordens planejadas dos seguintes tipos:

- ordem de produção planejada
- ordem de compra planejada
- ordem de distribuição planejada

As ordens planejadas são geradas no contexto de determinado cenário. As ordens planejadas do cenário real podem ser transferidas para o nível de execução, onde se tornam ordens de fornecimento reais.

parceiro de negócios

Uma parte com quem você realiza transações de negócio, por exemplo, um cliente ou um fornecedor. Também é possível definir departamentos dentro da sua organização que atuem como clientes ou fornecedores para seu próprio departamento como parceiros de negócios.

A definição de parceiro de negócios inclui:

- o nome e o endereço principal da organização
- o idioma e a moeda usados
- dados sobre tributação e identificação legal.

Você aborda o parceiro de negócios na pessoa do contato do parceiro de negócios. O status do parceiro de negócios determina se você pode realizar as transações. O tipo de transações (ordens de venda, faturas, pagamentos, expedições) é definido pela função do parceiro de negócios.

planejamento baseado em ordem

Conceito de planejamento em que os dados de planejamento são geridos na forma de ordens.

No planejamento de ordem, o fornecimento é planejado na forma de ordens planejadas. LN leva em conta as datas inicial e final de ordens planejadas individuais. Para o planejamento da produção, esse método considera todas as necessidades de materiais e de capacidade, conforme registradas na BOM e no roteiro de um item.

Nota

No Planejamento empresarial, é possível realizar a manutenção de um plano mestre para um item mesmo que você planeje todo o fornecimento com o planejamento de ordem.

programação push

Uma lista de necessidades distribuídas no tempo, geradas por um sistema de planejamento central, como Planejamento empresarial ou Projeto, que é enviada ao fornecedor. Programações push contêm tanto uma previsão para o prazo mais longo quanto ordens reais para o curto prazo.

Uma programação push pode usar um dos seguintes tipos de liberação:

- **Liberação de material:** somente liberações de material são enviadas. A expedição é realizada com base nas necessidades **Firme e Imediata** na liberação de material
- **Programação de expedição:** liberações de material e programações de expedição são enviadas. A expedição é realizada com base nas necessidades **Firme e Imediata** na programação de expedição. A liberação de material somente envia dados de previsão
- **Somente programação de expedição:** somente programações de expedição são enviadas. A expedição é realizada com base nas necessidades **Firme e Imediata** na programação de expedição. Nenhum dado de previsão é enviado ao fornecedor.

pulmão de alocação

Estoque alocado a uma especificação. Esse estoque não é alocado a uma ordem específica, mas pode ser consumido por outra linha de ordem com uma especificação cujas características correspondam às características da especificação do pulmão de alocação.

subconjunto

Um produto intermediário de um processo de produção que não é armazenado nem vendido como um produto final, mas é passado para a próxima operação.

Para fins de subcontratação, um fabricante pode enviar um subconjunto a um subcontratante para realizar um trabalho no subconjunto. Esse subconjunto tem seu próprio código de item definido nos Dados básicos do item.

Após o trabalho ser concluído, o subcontratante envia o subconjunto de volta ao fabricante. Além disso, esse subconjunto retrabalhado tem seu próprio código de item definido nos Dados básicos do item.

subcontratação

Permitir que outra companhia (subcontratante) realize trabalho em um item. Esse trabalho talvez diga respeito à totalidade do processo de produção ou somente a uma ou mais das operações do processo de produção.

transações planejadas de estoque

As mudanças esperadas nos níveis de estoque devido a ordens planejadas para itens.

unidade de gestão

Uma unidade física identificável de maneira exclusiva que consiste em embalagem e conteúdo. Uma unidade de gestão pode conter itens. Uma unidade de gestão tem uma estrutura de materiais de embalagem usados para embalar itens, ou faz parte de uma estrutura assim.

Uma unidade de gestão inclui os seguintes atributos:

- Código de identificação
- item de embalagem (opcional)
- quantidade de itens de embalagem (opcional)

Se você vincular um item a uma unidade de gestão, o item será embalado usando a unidade de gestão. O item de embalagem refere-se ao tipo de container ou outro material de embalagem em que consiste a unidade de gestão. Por exemplo, definindo um item de embalagem como caixa de madeira para uma unidade de gestão, você especifica que a unidade de gestão é uma caixa de madeira.

Ver: estrutura de unidade de gestão

Índice

- alocação**, 25
 - Alocação e alocação firme**, 15, 19
 - Alocação**
 - estoque, 15
 - nível de alocação, 19
 - contrato de termos e condições**, 25
 - controlado por ordens/único**, 26
 - demanda dependente**, 26
 - demanda independente**, 26
 - endereço**, 26
 - especificação**, 27
 - Especificação**
 - exemplo, 21
 - Estoque**
 - alocação, 15
 - estoque gerenciado do fornecedor (VMI)**, 27
 - Exemplo de rastreamento de demanda**, 21
 - Intercâmbio eletrônico de dados (EDI)**, 27
 - menu Visualizações, Referências e Ações**, 27
 - ordem de alteração da propriedade do estoque**, 28
 - ordem de demanda**, 28
 - ordem de devolução**, 28
 - ordem de fornecimento**, 28
 - Ordem de fornecimento**
 - rastreamento de demanda, 11
 - ordem planejada**, 28
 - parceiro de negócios**, 29
 - planejamento baseado em ordem**, 29
 - programação push**, 29
 - pulmão de alocação**, 30
 - Pulmão de alocação**, 15
 - consumo de, 18
 - no Planejamento empresarial, 17
 - Rastreamento de demanda**
 - configuração, 9
 - exemplo, 21
 - ordem de fornecimento, 11
 - visão geral, 7
 - subconjunto**, 30
 - subcontratação**, 30
 - transações planejadas de estoque**, 30
 - unidade de gestão**, 30
-

