



Planejamento empresarial Infor  
LN Guia do usuário para  
planejamento de fornecimento  
pelo fornecedor

---

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** cpsupplyplanug (U9482)

---

**Liberação** 10.5 (10.5)

---

**Criado em** 21 de dezembro de 2017

---

---

# Tabela de Conteúdo

## Sobre este documento

<b>Capítulo 1 Introdução.....</b>	<b>9</b>
Planejamento de fornecimento pelo fornecedor.....	9
Estoque gerenciado do fornecedor.....	9
Planejamento baseado em ordem e VMI.....	10
Visão geral.....	11
Previsão.....	11
Fornecimento confirmado.....	11
Revisões.....	12
Restrições.....	12
Procedimentos.....	13
Seleção de parceiro de negócios VMI.....	13
Determinação da função de VMI.....	14
Procedimento geral.....	15
Verificação de configuração de Receber previsão cliente.....	15
Para verificar se Criar previsão fornecedor está configurado.....	16
<b>Capítulo 2 Configuração e procedimento.....</b>	<b>17</b>
Lado do fornecedor.....	17
Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Configuração.....	17
Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Procedimento.....	20
Lado do cliente.....	23
Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento - Configuração.....	23
Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento - Procedimento.....	26
<b>Capítulo 3 Previsão.....</b>	<b>29</b>
Previsão (VMI).....	29
Ciclo de vida dos dados de previsão.....	29

---

---

Termos e condições.....	29
Período de agregação.....	30
Aprovação.....	30
Revisões.....	30
Zona congelada de previsão.....	30
Previsão total e parte confirmada da previsão.....	31
Ações do fornecedor.....	31
Previsão confirmada.....	31
Previsão confirmada e não confirmada.....	31
Como determinar a previsão confirmada.....	33
Como configurar a previsão confirmada (lado do cliente).....	34
Como configurar a previsão confirmada (lado do fornecedor).....	36
Zonas congeladas.....	38
Zonas congeladas de previsão.....	38
Cálculo das zonas congeladas de previsão.....	40
<b>Capítulo 4 Fornecimento confirmado.....</b>	<b>43</b>
Fornecimento confirmado (VMI).....	43
Uso de dados de fornecimento confirmado.....	43
Ciclo de vida de dados de fornecimento confirmado.....	43
Período de agregação.....	44
Confirmar horiz. de fornecimento.....	44
Ações do cliente.....	44
Tipo de fornecimento confirmado.....	44
Valores permitidos.....	45
Como é determinado o tipo de fornecimento confirmado.....	45
<b>Capítulo 5 Métodos de planeamento.....</b>	<b>47</b>
Métodos de planeamento (VMI).....	47
Métodos disponíveis.....	47
Planeamento VMI baseado em previsão.....	48
Procedimento de planeamento geral.....	48

---

---

Configuração de parâmetro.....	49
Planejamento VMI baseado em fornecimento confirmado.....	49
Procedimento de planejamento geral.....	49
Configuração de parâmetro.....	50
Planejamento VMI baseado em níveis de estoque.....	51
Procedimento de planejamento geral.....	51
Especificação do nível de estoque.....	51
Configuração de parâmetro.....	51
<b>Capítulo 6 Métodos de reabastecimento.....</b>	<b>53</b>
Métodos de reabastecimento (VMI).....	53
Métodos de planejamento e de reabastecimento.....	53
Métodos disponíveis.....	54
Possíveis combinações de métodos de planejamento e de reabastecimento.....	55
Método de reabastecimento diferente do método de planejamento.....	56
Planejamento sobre previsão total, reabastecimento sobre previsão confirmada.....	57
Configuração de parâmetro.....	57
Reabastecimento baseado no estoque mínimo.....	58
Configuração de parâmetro.....	58
Reabastecimento manual.....	59
Configuração de parâmetro.....	59
<b>Capítulo 7 Estoque máximo e mínimo.....</b>	<b>61</b>
Para trabalhar com o estoque mínimo e máximo.....	61
Parâmetros relevantes.....	61
Níveis mínimos, máximos, ou ambos.....	61
Métodos para especificar os níveis de estoque.....	62
Planejamento baseado no N° de dias de fornecimento.....	62
Meta do método de planejamento.....	62
Parâmetros relevantes.....	62
Níveis mínimos, máximos, ou ambos.....	63
Fator mínimo e máximo.....	63

---

---

Cálculo.....	63
Para especificar o estoque mínimo e máximo.....	65
Estoque de segurança e nível de estoque máximo de um item.....	65
Métodos para especificar os níveis de estoque.....	65
Definir níveis de estoque fixos.....	66
Para definir níveis de estoques baseados no tempo.....	66
Para definir o número de dias de fornecimento.....	66
<b>Apêndice A Glossário.....</b>	<b>67</b>

## Índice

---

---

## Sobre este documento

Este documento descreve o cenário em que o planejamento de fornecimento para itens comprados é terceirizado para o fornecedor, além dos termos e das condições aplicáveis.

### Público-alvo

Este documento é voltado para planejadores que usam o LN para planejar o fornecimento de itens em nome de clientes, ou planejadores que deixam o planejamento de fornecimento de itens específicos para seus fornecedores.

O público-alvo pode incluir consultores de implementação, arquitetos de produto, especialistas em suporte, e assim por diante.

### Conhecimentos pressupostos

Será mais fácil compreender este documento se você tiver conhecimentos básicos da funcionalidade do pacote Planejamento empresarial e, em especial, do procedimento de planejamento baseado em ordem.

### Resumo do documento

Este documento contém os seguintes capítulos:

- **Introdução**  
Fornece uma introdução à funcionalidade para permitir que o fornecedor determine quando e como fornecer um item ao cliente.
- **Configuração e procedimento**  
Fornece instruções passo a passo sobre como configurar o sistema e executar o planejamento. O capítulo fornece instruções separadas para o fornecedor e o cliente.
- **Previsão**  
Fornece detalhes sobre o conceito de previsão e instruções sobre como criar e utilizar informações de previsão.
- **Fornecimento confirmado**  
Fornece informações sobre o conceito de fornecimento confirmado e instruções sobre como criar e usar fornecimento confirmado.
- **Métodos de planejamento**  
Fornece informações sobre os métodos que o fornecedor pode usar para se certificar de que esteja disponível estoque suficiente no local do fornecedor.
- **Métodos de reabastecimento**  
Fornece informações sobre os métodos que o fornecedor pode usar para se certificar de que esteja disponível estoque suficiente no local do cliente.
- **Estoque mínimo e máximo**  
Fornece informação sobre o uso dos níveis de estoque mínimo e máximo acordados.

### **Como ler este documento**

Este documento foi criado a partir de tópicos da Ajuda online. Assim, 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.

Termos que se parecem com estas palavras indicam um link para uma definição do glossário. Se você visualizar este documento on-line, poderá clicar nestes termos para acessar a definição do glossário no fim do documento.

### **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](http://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](mailto:documentation@infor.com).

## Planejamento de fornecimento pelo fornecedor

Este tópico contém uma visão geral de como o LN dá suporte à situação em que um fornecedor realiza o planejamento de fornecimento para um cliente.

Uma companhia pode terceirizar o planejamento de fornecimento de alguns itens comprados. Nesse caso, a companhia não envia as ordens de fornecedor para as quantidades específicas de entrega em datas e horários específicos. Em vez disso, o planejamento de fornecimento é delegado ao fornecedor que decide quando entregar qual quantidade. O cliente e o fornecedor têm um contrato de termos e condições que especifica todos os parâmetros de planejamento relevantes. Esse contrato de termos e condições é vinculado a um contrato de venda ou contrato de compra válido.

## Estoque gerenciado do fornecedor

O planejamento de fornecimento por parte do fornecedor é um aspecto do estoque gerenciado do fornecedor (VMI). Para dar ao fornecedor controle sobre o estoque, o fornecedor define o armazém no local do cliente como armazém no sistema LN do fornecedor.

O planejamento de fornecimento pelo fornecedor pode ser aplicado em três cenários, como mostrado na seguinte tabela:

Cenário	Proprietário das mercadorias fornecidas no local do cliente	Responsável pela gestão do armazém no local do cliente	Responsável pelo planejamento de fornecimento
---------	---	--	---

---

<b>VMI total</b>	Fornec.	Fornec.	Fornec.
<b>Planejamento por fornecedor</b>	Cliente	Cliente	Fornec.
<b>Gestão de armazém por cliente</b>	Fornec.	Cliente	Fornec.

---

Para obter mais informações, consulte o tópico do manual online *Estoque gerenciado do fornecedor* ou o *Guia do usuário de estoque gerenciado do fornecedor (U9501A PB)*.

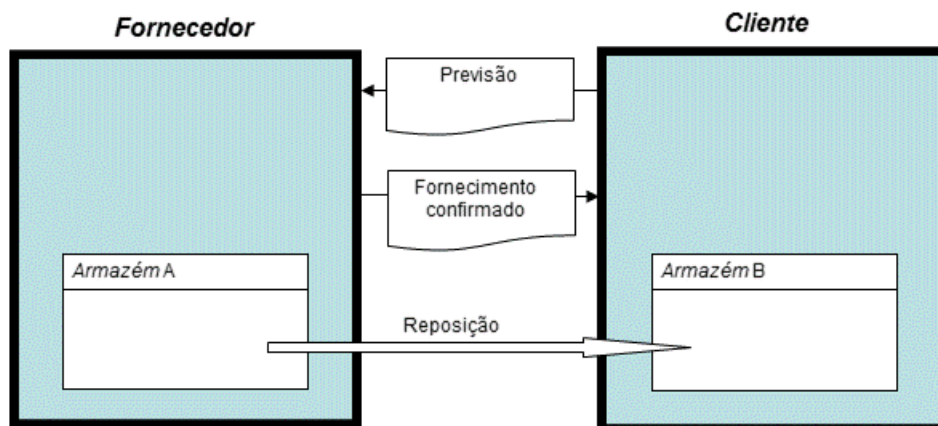
## Planejamento baseado em ordem e VMI

A principal diferença entre o planejamento baseado em ordem regular e o planejamento de fornecimento pelo fornecedor é a seguinte:

- **Planejamento baseado em ordem regular**  
Em geral, se o planejamento baseado em ordem regular for aplicado, o Planejamento empresarial gerará ordens de compra planejadas para os itens que devem ser entregues pelo fornecedor.
- **Planejamento de fornecimento pelo fornecedor**  
Se o fornecedor de um item for um fornecedor VMI válido, o Planejamento empresarial não gerará ordens de compra para o item. Em vez disso, o Planejamento empresarial poderá gerar uma previsão que é enviada ao fornecedor. O fornecedor realiza o planejamento de fornecimento com base na previsão ou os níveis reais de estoque no cliente. Em geral, o reabastecimento é realizado usando transferências de armazém.

## Visão geral

O diagrama a seguir mostra o fluxo de informações e de mercadorias gerais para a configuração em que o fornecedor se encarrega do planejamento.



## Previsão

No caso geral, o cliente envia ao fornecedor uma previsão da demanda de um item. O fornecedor pode usar essa previsão como entrada para seu processo de planejamento baseado em ordem.

Se o cliente não enviar uma previsão para um item, o fornecedor poderá basear o planejamento de fornecimento nos níveis de estoque reais.

O cliente agrega a previsão aos períodos de previsão. Por exemplo, a previsão pode ser definida por semana.

O Planejamento empresarial pode gerar a previsão, mas o cliente pode modificá-la manualmente antes de enviá-la para o fornecedor.

Para obter mais informações, consulte *Previsão (VMI)* (p. 29)

## Fornecimento confirmado

Dependendo da configuração, o fornecedor envia ao cliente uma mensagem de fornecimento confirmado.

O Planejamento empresarial pode gerar o fornecimento confirmado, mas o fornecedor também pode utilizar outros métodos para determiná-lo. Se o Planejamento empresarial gerar o fornecimento confirmado, o fornecedor poderá modificá-lo manualmente antes de enviá-lo ao cliente.

Para obter mais informações, consulte *Fornecimento confirmado (VMI)* (p. 43)

## Revisões

Cada previsão que o cliente envia ao fornecedor recebe um número de revisão. O fornecimento confirmado correspondente é identificado com o mesmo número de revisão.

É possível armazenar revisões passadas para referência futura. É possível definir o número de revisões que o LN retém por meio da sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000). Por exemplo, é possível configurar LN para armazenar as 10 revisões mais recentes.

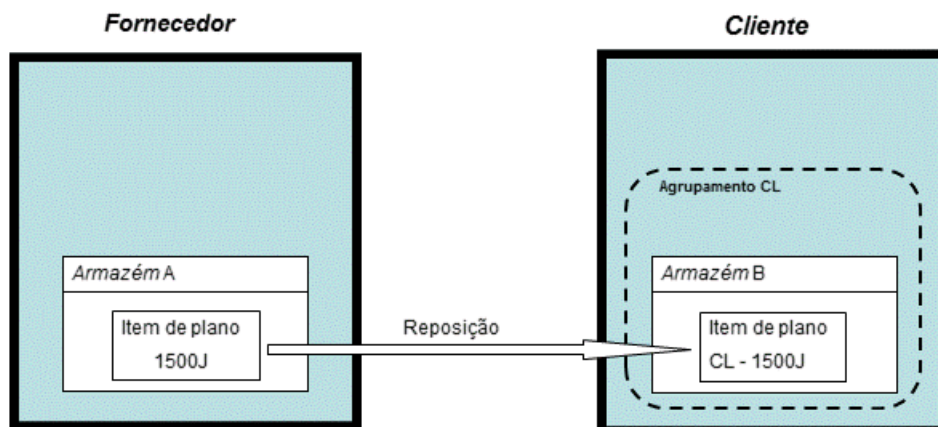
## Restrições

A previsão e o fornecimento confirmado não incluem unidades de efetividade. Se um item for a configuração do fornecimento de unidade efetiva, o item não poderá ser fornecido por um fornecedor VMI.

Para os itens planejados de VMI, não está disponível um plano mestre de item.

## Exemplo

O diagrama a seguir mostra como a situação é representada no sistema do fornecedor.



Neste exemplo, o fornecedor define as seguintes entidades:

- Agrupamento CL, que representa o local do cliente.
- Armazém A; este está localizado no local do próprio fornecedor.
- Armazém B, um armazém externo vinculado ao agrupamento CL.
- Item 1500J, item fabricado pelo fornecedor e vendido ao cliente.
- Item de planejamento 1500J, com o armazém padrão A. Nota: o segmento do agrupamento do código de item está vazio ou é diferente de CL.

- Item de planejamento CL - 1500J, com armazém padrão B. Nota: o segmento do agrupamento do código de item é CL.

Nesse exemplo, o cliente envia regularmente uma previsão ao fornecedor. Com base nessa previsão, o fornecedor gera ordens de distribuição planejadas para entregar o item de planejamento CL - 1500J no armazém B (do cliente) e as ordens de distribuição planejadas para 1500J e seus componentes.

As ordens planejadas do item de planejamento CL - 1500J podem ser convertidas em fornecimento confirmado. O fornecimento confirmado é a quantidade de entrega com a qual o fornecedor se compromete. Opcionalmente, o fornecedor pode alterar o fornecimento confirmado antes de enviar os dados deste ao cliente.

Finalmente, o fornecedor planeja novamente o fornecimento com base no fornecimento confirmado enviado ao cliente. Visto que o fornecimento confirmado pode se desviar da previsão recebida, essa execução de planejamento cria ordens planejadas que podem ser diferentes das ordens planejadas baseadas na previsão.

## Procedimentos

Para obter instruções sobre como configurar o sistema e como executar o planejamento e o reabastecimento, consulte os seguintes tópicos:

- **Lado do fornecedor**
  - *Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Configuração (p. 17)*
  - *Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Procedimento (p. 20)*
- **Lado do cliente**
  - *Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento - Configuração (p. 23)*
  - *Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento - Procedimento (p. 26)*

## Seleção de parceiro de negócios VMI

Este tópico descreve como o LN seleciona um fornecedor em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

Também são descritas algumas restrições ao uso da funcionalidade de VMI.

Somente um único fornecedor VMI por vez pode realizar seu planejamento para um item. No entanto, é possível mudar de um fornecedor VMI para outro. O LN pesquisa fornecedores com contratos de termos e condições em vigor entre a data atual ('agora') e a data final de cenário.

Para selecionar os fornecedores VMI efetivos, aplicam-se as seguintes regras:

- Se o LN localiza vários fornecedores VMI válidos, o LN os classifica de acordo com as datas de efetividade e as datas de vencimento de seus respectivos contratos de termos e condições.
- Se o período de efetividade de um fornecedor VMI envolve completamente o período de efetividade de outro fornecedor VMI, esse outro fornecedor VMI será ignorado.

- Assim que um fornecedor válido se tornar efetivo, o LN o seleciona como fornecedor VMI.
- Se, em determinada data, nenhum fornecedor for efetivo como fornecedor VMI, não será mais possível selecionar fornecedores VMI para datas posteriores. Por exemplo, não é possível ter um fornecedor que realiza o planejamento em março, depois usar métodos de planejamento regulares em abril e ter o fornecedor que realiza o planejamento novamente em maio. Se você tentar isso, o Planejamento empresarial gerará um sinal e gerará o segundo período (maio, no exemplo) utilizando o método de fornecimento regular.  
No entanto, do período total entre a data atual e a data final de cenário, é possível usar o planejamento regular na primeira parte do período. Mais tarde, um fornecedor VMI pode realizar o planejamento de fornecimento por determinado tempo e, na última parte do período, é possível usar o planejamento regular novamente.

## Recursos múltiplos

Recursos múltiplos são permitidos, desde que no máximo um dos fornecedores seja um fornecedor VMI.

Se você utilizar recursos múltiplos, o procedimento de planejamento de ordem gerará necessidades e as distribuirá pelas origens disponíveis da forma costumeira. A demanda alocada ao fornecedor VMI resulta em previsão que é enviada ao fornecedor VMI. A outra demanda resulta em ordens de compra planejadas ou ordens de distribuição planejadas.

É possível atribuir uma prioridade aos diversos fornecedores, mas o fornecedor VMI tem sempre prioridade 0, ou seja, a prioridade mais alta.

Para visualizar todos os fornecedores VMI ativos e fornecedores regulares de um item de planejamento, execute os seguintes passos:

1. Inicie a sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).
2. Selecione o item de planejamento.
3. Clique no menu Visualizações, Referências ou Ações > **Estrutura de produto > Ativar fornecedores por item de planejamento**.

## Determinação da função de VMI

Este tópico descreve como o LN determina o valor do campo **Função de VMI**, na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

### Nota

A **Função de VMI** é somente para exibição; não é possível ajustar manualmente os valores.

Sempre que um planejamento baseado em ordem é executado, o LN reavalia o campo **Função de VMI**. O LN leva em consideração todo o período entre a data atual e o horizonte de planejamento.

Se em qualquer momento nesse período for encontrado um contrato de termos e condições aplicável, o campo **Função de VMI** será definido como **Criar previsão fornecedor** ou **Receber previsão cliente**, mesmo que esse contrato de termos e condições não esteja em vigor na data atual.

Com isso, o LN garante que a execução do planejamento baseado em ordem execute a funcionalidade de VMI, se necessário, e disponibiliza sessões e recursos relacionados a VMI.

## Procedimento geral

- A caixa de seleção **Plano mestre** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000) deve estar desmarcada.
- O Planejamento de ordem verificará se **Receber previsão cliente** está configurado; se não estiver, o Planejamento de ordem verificará se **Criar previsão fornecedor** está configurado.
- Se nenhum deles se aplicar, o LN definirá o campo **Função de VMI** como **Não aplicável**.

## Verificação de configuração de **Receber previsão cliente**

Para determinar se a função de VMI está definida com **Receber previsão cliente** selecionado, o LN executa as seguintes ações:

1. O LN pesquisa fornecedores ( parceiros de negócios fornecedores) com contratos de termos e condições em vigor entre a data atual (“agora”) e o horizonte de planejamento.  
O LN também recupera o armazém padrão do item de planejamento.  
Esse contrato de termos e condições deve ser válido para a combinação de item, parceiros de negócios fornecedores e armazém.  
Um contrato de termos e condições definido para um grupo de itens, como um grupo de item ou tipo de produto, é válido para cada item dentro desse grupo de itens. Da mesma forma, um contrato de termos e condições em que nenhum armazém é especificado é válido para todos os itens.  
Um contrato de termos e condições sem um contrato de compra ativo não é válido.
2. O LN localiza as linhas de termos e condições em vigor entre a data atual e o horizonte de planejamento, com base nos atributos de pesquisa de termos e condições.
3. No registro aplicável da sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), o LN recupera os valores da caixa de seleção **Planej de fornecim p/ fornec**.
4. Se a caixa de seleção **Responsável p/ planej do fornec** está selecionada, o LN define o campo **Função de VMI** como **Criar previsão fornecedor**.

## Para verificar se **Criar previsão fornecedor** está configurado

Para determinar se a função de VMI está definida como **Criar previsão fornecedor**, o LN executa as seguintes ações:

1. O LN recupera o agrupamento do item de planejamento com base no primeiro segmento do código de item de planejamento e verifica se esse agrupamento tem um parceiro de negócios cliente.  
O parceiro de negócios cliente do agrupamento é definido no campo **Parceiro de negócios cliente** da sessão Agrupamentos (tceem1135m000). Opcionalmente, também é possível definir no agrupamento um parceiro de negócios receptor.
2. O LN pesquisa um contrato de termos e condições válido para a combinação de item, parceiro de negócios cliente e, opcionalmente, parceiro de negócios receptor.  
Um contrato de termos e condições definido para um grupo de itens, como um grupo de item ou tipo de produto, é válido para cada item dentro desse grupo de itens.  
Um contrato de termos e condições sem um contrato de venda ativo não é válido.
3. O LN localiza as linhas de termos e condições em vigor entre a data atual e o horizonte de planejamento, com base nos atributos de pesquisa de termos e condições.
4. No registro aplicável da sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), o LN recupera o valor da caixa de seleção **Responsável p/ planej do fornec**.
5. Se a caixa de seleção **Planej de fornecim p/ fornec** está selecionada, o LN define o campo **Função de VMI** como **Receber previsão cliente**.

## Lado do fornecedor

### Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Configuração

Este tópico descreve como configurar o sistema para realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

Para realizar o planejamento de fornecimento para um cliente, é preciso configurar os seguintes dados:

#### **Passo 1: Componentes de software implementados**

Na sessão de detalhes Comps. software implementados (tccom0500m000), defina os seguintes campos:

- **Termos e condições**  
Em **Módulos**, selecione a caixa de seleção **Termos e condições**.
- **Propriedade externa**  
Em **Conceitos (Logística)**, selecione a caixa de seleção **Propriedade externa**.
- **VMI (fornecedor)**  
Em **Conceitos (Logística)**, selecione a caixa de seleção **VMI (fornecedor)**. Isso disponibilizará o lado do fornecedor da funcionalidade estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

#### **Passo 2: Agrupamento**

Na sessão Agrupamentos (tcecm1135m000), defina um agrupamento que represente seu local de cliente.

Definir os seguintes campos com os valores apropriados:

- **Externo**  
Para associar esse agrupamento a um parceiro de negócios cliente, selecione a caixa de seleção **Externo**.

- **Parceiro de negócios cliente**  
Insira no campo **Parceiro de negócios cliente** o cliente para o qual está fazendo o planejamento de fornecimento.
- **PN receptor**  
Se você entrega mercadorias para vários locais do mesmo cliente, especifique o parceiro de negócios receptor que representa o local do cliente onde os itens deverão ser entregues.

### Passo 3: Armazém

Na sessão Armazéns (whwmd2500m000), defina o armazém no local do cliente.

Definir os seguintes campos com os valores apropriados:

- **Incluir no planejamento empresarial**  
Para que o processo de planejamento leve em conta o estoque nesse armazém, em **Geral**, selecione a caixa de seleção **Incluir no planejamento empresarial**.
- **Local externo**  
Em **Relações > Local**, no campo **Local externo**, selecione **Sim**.
- **Agrupamento**  
Em **Relações > Local**, no campo **Agrupamento**, insira o agrupamento definido no passo anterior.

Nota: Se você vai gerenciar as operações de entrada e saída nesse armazém, também deverá selecionar a caixa de seleção **Gestão de estoque**.

### Passo 4: Contrato de termos e condições (planejamento)

Na sessão Termos e condições (tctrm1100m000), defina um contrato de termos e condições do tipo **Vendas**. Para obter mais instruções, consulte Configurar termos e condições.

Para tornar disponíveis os parâmetros relacionados ao planejamento no grupo de termos e condições, na sessão Nível de pesquisa de termos e condições (tctrm1610m000), selecione a caixa de seleção **Planejamento**.

Depois de configurar uma linha de termos e condições básica, inicie a sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), clique na guia **Planejamento** e insira um registro. Definir os campos com os valores apropriados

- **Responsável p/ planej do fornec**  
Para especificar que você realiza o planejamento de fornecimento para seu cliente, selecione a caixa de seleção **Responsável p/ planej do fornec**.
- **Previsão**  
Para obter instruções sobre os campos em **Previsão**, consulte *Previsão (VMI) (p. 29)*.
- **Níveis de estoque**  
Para obter instruções sobre os campos em **Níveis de estoque**, consulte *Para trabalhar com o estoque mínimo e máximo (p. 61)*.

- **Previsão confirmada**  
Para obter instruções sobre os campos em **Previsão confirmada**, consulte *Previsão confirmada e não confirmada* (p. 31) e *Como configurar a previsão confirmada (lado do fornecedor)* (p. 36).
- **Fornecimento confirmado**  
Para obter instruções sobre os campos em **Fornecimento confirmado**, consulte *Fornecimento confirmado (VMI)* (p. 43).
- **Planejamento**  
Para obter instruções sobre os campos em **Planejamento**, consulte *Métodos de reabastecimento (VMI)* (p. 53) e *Métodos de planejamento (VMI)* (p. 47).

### Passo 5: Contrato de termos e condições (ordem)

Na sessão Termos e condições (tctrm1100m000), selecione o contrato de termos e condições definido no passo anterior.

Para tornar disponíveis os parâmetros relacionados à ordem no grupo de termos e condições, na sessão Nível de pesquisa de termos e condições (tctrm1610m000), selecione a caixa de seleção **Ordem**.

Inicie a sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), clique na guia **Ordem** e insira um registro. Defina os campos com os valores apropriados.

Os valores do campo **Tipo de transferência** determinam se o LN usará transferências de armazém ou de vendas para entregar os itens no armazém do cliente. Em geral, as transferências de armazém são a solução mais simples, mas as transferências de vendas oferecem alguns recursos adicionais.

Se o campo **Pagamento** tiver o valor **Pagar no recebimento**, o campo **Tipo de transferência** não poderá ser configurado como **Transferência de armazém**.

### Passo 6: Contrato de venda

Na sessão Contratos de venda (tdsls3500m000), defina um contrato de venda entre você e seu cliente.

Definir os seguintes campos com os valores apropriados:

- **ID de termos e condições**  
Insira o contrato de termos e condições definido no passo anterior no campo **ID de termos e condições**.

### Passo 7: Parâmetros EP

Na sessão de detalhes Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), defina os seguintes campos:

- **Número de revisões**  
Para especificar o nº de revisões da previsão e fornecimento confirmado que o LN armazena, use o campo **Número de revisões**.
- **Previsão aceita automaticamente**  
Para especificar se aceita todas as mensagens de previsão sem verificar, use a caixa de seleção **Previsão aceita automaticamente**.

## Passo 8: Itens de planejamento

Na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000), defina o item de planejamento que representa o estoque de item no local do seu cliente, para o item que você entrega ao cliente. No segmento do agrupamento do item de planejamento, insira o agrupamento definido no passo 2.

Definir os seguintes campos com os valores apropriados:

- **Origem de fornecimento**  
Para fornecer o item usando ordens de distribuição planejadas, defina o campo **Origem de fornecimento** como **Distribuição**.  
Para fornecer o item usando entrega direta dos seus fornecedores para seu cliente, defina o campo **Origem de fornecimento** como **Origem de item**.
- **Armazém padrão**  
Insira o armazém definido no passo 3 no campo **Armazém padrão**.
- **Função de VMI**  
Se você executar o processo de planejamento, o LN definirá automaticamente o campo **Função de VMI** como **Criar previsão fornecedor**.

Para aumentar o estoque no seu próprio local, defina um item de planejamento correspondente que seja um item não agrupado ou que tenha um agrupamento associado ao local a partir do qual você entrega o item.

## Passo 9: Relações de fornecimento

Na sessão Relações de fornecimento (cprpd7130m000), defina a relação de fornecimento do seu local com o local do seu cliente.

Nota: Se você usar entrega direta ou reabastecimento manual, não precisará de relações de fornecimento.

Para obter mais informações sobre o uso de ordens de distribuição multicompanhia para fornecer ao seu cliente, consulte Para transferir ordens de distribuição de várias companhias.

## Passo 10: configure o LN para publicação de BOD

Se você usar os Documentos de objeto de negócios (BOD) para intercambiar dados entre fornecedor e cliente, é preciso configurar os BODs. Para obter mais informações, consulte Configurar o LN para publicação da BOD.

## Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Procedimento

Este tópico descreve o lado do fornecedor do procedimento de planejamento de um item para um cliente, iniciando no recebimento de uma previsão até o reabastecimento do estoque no lado do cliente.

Para ter uma visão geral do plano durante todos os passos do procedimento, use a sessão Plano de item para cliente - Localizar (cpvmi0520m000).

## Planejamento de fornecimento para seu cliente

Esta é uma descrição da variante mais abrangente do procedimento. Dependendo da configuração do parâmetro, é possível ignorar alguns passos.

### Passo 1: Previsão por revisão do cliente (cpvmi0506m100)

Se, na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), na guia **Planejamento**, a caixa de seleção **Previsão recebida do cliente** estiver selecionada no contrato de termos e condições relevante, seu cliente enviará a você mensagens que contêm a previsão usando o BOD de Programação de Planejamento.

Se seu cliente enviar outra revisão da previsão, será possível usar a sessão Previsão por revisão do cliente (cpvmi0506m100) para inspecionar essa revisão.

Para inserir dados de previsão recebidos por fax ou e-mail, use a sessão Previsão do cliente (cpvmi0107m000). (Normalmente, porém, a previsão é recebida automaticamente no LN por mensagem eletrônica.)

### Passo 2: Previsão aceita do cliente (cpvmi0206m000)

Até você aceitar a revisão da previsão, o processo de planejamento não a levará em conta.

Para aceitar as previsões, use um dos seguintes métodos:

- Para aceitar todas as previsões recebidas automaticamente sem verificar, na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), selecione a caixa de seleção **Previsão aceita automaticamente**.
- Para aceitar a previsão de um intervalo de itens, use a sessão Previsão aceita do cliente (cpvmi0206m000). Para excluir as revisões que não cumprem a zona congelada- ou a zona congelada+ combinadas, desmarque a caixa de seleção **Aceitar alters. prev. na zona cong..**
- Para aceitar uma previsão de determinado item, inicie a sessão Previsão por revisão do cliente (cpvmi0506m100), localize o item e a revisão e clique em **Aceitar previsão**. Se a revisão não cumprir a zona congelada- ou a zona congelada+, o LN perguntará se você aceita os desvios.

Se, na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), na guia **Planejamento**, a caixa de seleção **Confirmar fornecimento** estiver desmarcada no contrato de termos e condições relevante, ignore os seguintes passos e vá para o passo 7, Gerar planejamento de ordem (cprrp1210m000).

### Passo 3: Gerar fornecim. planej. com base na previsão (cpvmi1211m000)

Se, na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), a caixa de seleção **Confirmar fornecimento** estiver selecionada, gere as ordens planejadas para os itens de planejamento do seu cliente usando a sessão Gerar fornecim. planej. com base na previsão (cpvmi1211m000).

Nota: O segmento do agrupamento do código de item deve ser o agrupamento associado ao armazém localizado no local do seu cliente. O campo **Função de VMI** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000) deve ser **Criar previsão fornecedor**.

#### **Passo 4: Gerar fornecimento confirmado (cpvmi1210m000)**

Se, na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), na guia **Planejamento**, a caixa de seleção **Confirmar fornecimento** estiver selecionada no contrato de termos e condições relevante, é preciso enviar as mensagens de cliente que contêm o fornecimento confirmado.

Para gerar o fornecimento confirmado, use a sessão Gerar fornecimento confirmado (cpvmi1210m000). O LN baseia o fornecimento confirmado nas ordens planejadas geradas no passo anterior.

#### **Passo 5: Fornecimento confirmado para cliente (cpvmi0108m000)**

Para verificar e ajustar manualmente o fornecimento confirmado, use a sessão Fornecimento confirmado para cliente (cpvmi0108m000).

O campo **Confirmar horiz. de fornecimento** na sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000) determina por quantos dias é preciso garantir as entregas especificadas na mensagem de fornecimento confirmado.

#### **Passo 6: Aprovar fornecimento confirmado para cliente (cpvmi0208m000)**

Antes de o LN enviar a mensagem de fornecimento confirmado ao cliente, é preciso aprová-lo.

Para aprovar o fornecimento confirmado, use um dos seguintes métodos:

- Para aprovar o fornecimento confirmado para um intervalo de itens, use a sessão Aprovar fornecimento confirmado para cliente (cpvmi0208m000). Especifique as verificações que a sessão deve aplicar antes de aprovar o fornecimento confirmado.
- Para aprovar o fornecimento confirmado para determinado item, inicie a sessão Fornecimento confirmado para cliente (cpvmi0108m000), localize o item e a revisão e clique em **Aprovar**.

#### **Passo 7: Enviar fornec. confirmado ao cliente (cpvmi0208m100)**

Para enviar o fornecimento confirmado, use a sessão Enviar fornec. confirmado ao cliente (cpvmi0208m100).

Para enviar o fornecimento confirmado ao cliente, use um dos seguintes métodos:

- **Usar Documentos de objeto de negócios (BOD)**  
Em **Método de envio**, selecione **Publicar** ou **Imprimir e publicar**.
- **Não controlado pelo LN**  
Em **Método de envio**, selecione **Imprimir**. O LN não envia as informações. É preciso cuidar disso por outros meios, por exemplo, fax.

#### **Passo 8: Gerar planejamento de ordem (cprpp1210m000)**

Depois de gerado e aprovado o fornecimento confirmado, é preciso planejar o fornecimento do item. Para planejar o fornecimento do item, use a sessão Gerar planejamento de ordem (cprpp1210m000). O processo de planejamento leva em conta o contrato de termos e condições relevante. O campo **Planejamento baseado em** na sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000) determina o método para planejar o item.

## Passo 9: Plano de item para cliente (cpvmi0520m000)

Para visualizar o resultado do planejamento, use a sessão Plano de item para cliente - Localizar (cpvmi0520m000). O plano de item para cliente exibe a demanda e o fornecimento para um cliente *específico*, ao passo que o plano de ordem de item exibe a demanda e o fornecimento de *todos* os fornecedores ou clientes.

## Passo 10: Transferir planejamento de ordens (cpmat1210m000)

Para transformar ordens planejadas em ordens de produção, ordens de compra e transferências de armazém reais, use a sessão Transferir planejamento de ordens (cpmat1210m000). Dependendo do valor do campo **Reabastecimento baseado em** na sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), algumas ordens planejadas são marcadas como **Não será liberado** e são bloqueadas contra transferência para o nível de execução.

O LN transforma ordens de distribuição planejadas para expedições ao armazém do cliente em transferências de armazém ou transferências de venda. O campo **Tipo de transferência** na sessão Termos e condições de ordem (tctrm1130m000) do contrato de termos e condições aplicável determina o tipo de transferência usado.

Para revisar dados de histórico

Para exibir uma visão geral de todas as revisões armazenadas de previsão e fornecimento confirmado, utilize a sessão Revisões de previsão do cliente (cpvmi0506m000) e clique duas vezes em uma revisão para exibir os detalhes.

# Lado do cliente

## Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento - Configuração

Este tópico descreve como configurar o sistema se o seu fornecedor realiza o planejamento de fornecimento por você em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

Se o seu fornecedor faz o planejamento de fornecimento, é preciso configurar os seguintes dados:

### Passo 1: Componentes de software implementados

Na sessão de detalhes Comps. software implementados (tccom0500m000), defina o seguinte campo:

- **Termos e condições**  
Em **Módulos**, selecione a caixa de seleção **Termos e condições**.
- **Propriedade externa**  
Em **Conceitos (Logística)**, selecione a caixa de seleção **Propriedade externa**.

- **VMI (cliente)**  
Em **Conceitos (Logística)**, selecione a caixa de seleção **VMI (cliente)**. Isso disponibilizará o lado do cliente da funcionalidade estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

## Passo 2: Armazém

Na sessão Armazéns (whwmd2500m000), defina o armazém onde receberá o item.

Defina o seguinte campo com o valor apropriado:

- **Incluir no planejamento empresarial**  
Para que o processo de planejamento leve em conta o estoque nesse armazém, selecione a caixa de seleção **Incluir no planejamento empresarial**.

Nota: Se o seu fornecedor também gerencia as operações de entrada e saída nesse armazém, será preciso desmarcar a caixa de seleção **Gestão de estoque**.

## Passo 3: Parceiro de negócios

Na sessão Parceiros de negócios (tccom4500m000), defina o fornecedor.

A fim de especificar os dados relevantes para parceiros de negócios fornecedores, clique em **Parceiro de negócios fornecedor** para iniciar a sessão Parc. de negócios fornecedor (tccom4120s000).

## Passo 4: Contrato de termos e condições

Na sessão Termos e condições (tctrm1100m000), defina o contrato de termos e condições do tipo **Compra**. Para obter mais instruções, consulte Configurar termos e condições.

Para tornar disponíveis os parâmetros relacionados ao planejamento no grupo de termos e condições, na sessão Nível de pesquisa de termos e condições (tctrm1610m000), selecione a caixa de seleção **Planejamento**.

Depois de configurar uma linha de termos e condições básica, inicie a sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), clique na guia **Planejamento** e insira um registro. Definir os campos com os valores apropriados

- **Previsão**  
Para obter instruções sobre os campos em **Previsão**, consulte *Previsão (VMI) (p. 29)*.
- **Níveis de estoque**  
Para obter instruções sobre os campos em **Níveis de estoque**, consulte *Para trabalhar com o estoque mínimo e máximo (p. 61)*.
- **Previsão confirmada**  
Para obter instruções sobre os campos em **Previsão confirmada**, consulte *Previsão confirmada e não confirmada (p. 31)* e *Como configurar a previsão confirmada (lado do cliente) (p. 34)*.
- **Fornecimento confirmado**  
Para obter instruções sobre os campos em **Fornecimento confirmado**, consulte *Fornecimento confirmado (VMI) (p. 43)*.

- **Planejamento**  
Para obter instruções sobre os campos em **Planejamento**, consulte *Métodos de reabastecimento (VMI)* (p. 53) e *Métodos de planejamento (VMI)* (p. 47).

## Passo 5: Contrato de compra

Na sessão Contratos de compra (tdpur3100m000), defina um contrato de compra entre você e seu fornecedor.

Definir os seguintes campos com os valores apropriados:

- **ID de termos e condições**  
Insira o contrato de termos e condições definido no passo anterior no campo **ID de termos e condições**.

## Passo 6: Parâmetros EP

Na sessão de detalhes Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), defina os seguintes campos:

- **Número de revisões**  
Para especificar o n° de revisões da previsão e fornecimento confirmado que o LN armazena, use o campo **Número de revisões**.
- **Fornecimento confirmação aceito automaticamente**  
Para especificar se aceita todas as mensagens de fornecimento confirmado sem verificar, use a caixa de seleção **Fornecimento confirmação aceito automaticamente**.

## Passo 7: Itens de planejamento

Na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000), defina o item de planejamento. Em geral, o segmento do agrupamento do item de planejamento deve ser deixado em branco; o item de planejamento é um item não agrupado.

Definir os seguintes campos com os valores apropriados:

- **Armazém padrão**  
Insira o armazém definido no passo 2 no campo **Armazém padrão**.
- **Função de VMI**  
Se você executar o processo de planejamento, o LN definirá automaticamente o campo **Função de VMI** como **Receber previsão cliente**.

## Passo 8: configure o LN para publicação de BOD

Se você usar os Documentos de objeto de negócios (BOD) para intercambiar dados entre fornecedor e cliente, é preciso configurar os BODs. Para obter mais informações, consulte Configurar o LN para publicação da BOD.

## Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento - Procedimento

Este tópico descreve o lado do cliente do procedimento de planejamento de um item por um fornecedor.

### Visão geral

Para o cliente, os seguintes procedimentos são relevantes:

- Procedimento 1: Enviar a previsão
- Procedimento 2: Receber o fornecimento confirmado

Depois de enviar a previsão e antes de receber o fornecimento confirmado, o fornecedor realiza o planejamento. Para ver uma descrição das ações do fornecedor, consulte *Realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente - Procedimento (p. 20)*.

Para examinar as revisões anteriores da previsão e o fornecimento confirmado correspondente, use a sessão Previsão por revisão para fornecedor (cpvmi0503m100).

Para ter uma visão geral do plano durante todos os passos do procedimento, use a sessão Plano de item para fornecedor (cpvmi0530m000).

### Procedimento 1: Enviar a previsão

#### **Passo 1: Gerar planejamento de ordem (cprp1210m000)**

Execute a sessão Gerar planejamento de ordem (cprp1210m000). O processo de planejamento determina o valor do campo **Função de VMI** da sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000), com base nos fornecedores VMI disponíveis, em contratos de compra válidos e em contratos de termos e condições. Se uma função de VMI do item de planejamento for **Receber previsão cliente**, o processo de planejamento não gerará ordens planejadas para esse item, porque o fornecedor cuida do planejamento de fornecimento.

Se, na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), na guia **Planejamento**, a caixa de seleção **Enviar previsão p/ fornecedor** está selecionada no contrato de termos e condições relevante, o processo de planejamento gera uma previsão para o item.

#### **Passo 2: Previsão para fornecedor (cpvmi0102m000)**

Para verificar e ajustar manualmente a previsão, use a sessão Previsão para fornecedor (cpvmi0102m000).

Certifique-se de que a previsão esteja em conformidade com a zona congelada- e a zona congelada+ especificadas no contrato de termos e condições relevante.

#### **Passo 3: Previsão aprovada para fornecedor (cpvmi0202m000)**

É preciso aprovar a previsão para ser possível enviar a mensagem de previsão ao fornecedor.

Para aprovar a previsão, use um dos seguintes métodos:

- Para aprovar a previsão de um intervalo de itens, use a sessão **Previsão aprovada para fornecedor** (cpvmi0202m000). Especifique as verificações que a sessão deve aplicar antes de aprovar a previsão.
- Para aprovar a previsão para determinado item, inicie a sessão **Previsão para fornecedor** (cpvmi0102m000) e clique em **Definir aprovado para envio**.

#### **Passo 4: Enviar previsão para fornec. (cpvmi0202m100)**

Para enviar a previsão, use a sessão **Enviar previsão para fornec.** (cpvmi0202m100).

Para enviar a previsão, use um dos seguintes métodos:

- **Usar Documentos de objeto de negócios (BOD)**  
Em **Método de envio**, selecione **Publicar** ou **Imprimir e publicar**.
- **Não controlado pelo LN**  
Em **Método de envio**, selecione **Imprimir**. O LN não envia as informações. É preciso cuidar disso por outros meios, por exemplo, fax.

Também é possível enviar a previsão de um único item usando o comando **Enviar**, na sessão **Previsão para fornecedor** (cpvmi0102m000).

#### **Procedimento 2: Receber o fornecimento confirmado**

Esse procedimento é aplicável somente se seu fornecedor envia mensagens de fornecimento confirmado. Esse é o caso se a caixa de seleção **Usar fornecimento confirmado** está selecionada na sessão **Linha de termos e condições** (tctrm1620m000) do contrato de termos e condições relevante.

Se o fornecedor não envia mensagens de fornecimento confirmado, o plano de ordem de item exibe a previsão enviada como **Fornecimento esperado**.

#### **Passo 1: Previsão por revisão para fornecedor (cpvmi0503m100)**

Ao receber uma mensagem de fornecimento confirmado, é possível usar a sessão **Previsão por revisão para fornecedor** (cpvmi0503m100) para inspecionar essa revisão do fornecimento confirmado.

Para inserir o fornecimento confirmado recebido por fax ou e-mail, use a sessão **Fornecimento confirmado do fornecedor** (cpvmi0105m000). (Normalmente, porém, o fornecimento confirmado é recebido automaticamente no LN por mensagem eletrônica.)

Para exibir uma visão geral de todas as revisões armazenadas, use a sessão **Revisões de previsão para fornecedor** (cpvmi0503m000).

#### **Passo 2: Fornecimento confirmado aceito do fornecedor (cpvmi0205m000)**

Até você aceitar a revisão de fornecimento confirmado, o processo de planejamento não a levará em conta.

Para aceitar o fornecimento confirmado, use um dos seguintes métodos:

- Para aceitar todo o fornecimento confirmado recebido automaticamente sem verificar, na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), selecione a caixa de seleção **Fornecimento confirmação aceito automaticamente**.
- Para aceitar o fornecimento confirmado para um intervalo de itens, use a sessão Fornecimento confirmado aceito do fornecedor (cpvmi0205m000). Especifique as verificações que a sessão deve aplicar antes de aceitar o fornecimento confirmado.
- Para aceitar o fornecimento confirmado de um determinado item, inicie a sessão Previsão por revisão para fornecedor (cpvmi0503m100) e clique em **Aceitar fornecimento confirmado**. Se uma data de recebimento planejado é anterior à data atual ou as datas de entrega não correspondem ao padrão combinado, o LN pergunta se você aceita os desvios.

### **Passo 3: Plano de item para fornecedor (cpvmi0530m000)**

Para visualizar o resultado do planejamento que o fornecedor realizou, use a sessão Plano de item para fornecedor (cpvmi0530m000).

O plano de fornecedor de item é similar ao plano de ordem de item, com as seguintes diferenças:

- O plano de fornecedor de item mostra somente a demanda e o fornecimento de um fornecedor VMI.
- É possível escolher o que o plano de fornecedor de item exibe como demanda:
  - Previsão calculada
  - Previsão enviada
  - Previsão real e planejada (igual ao plano de ordem de item)
- Colunas adicionais exibem a previsão confirmada e a previsão não confirmada.

Para revisar dados de histórico

Para exibir uma visão geral de todas as revisões armazenadas de previsão e fornecimento confirmado, utilize a sessão Revisões de previsão para fornecedor (cpvmi0503m000) e clique duas vezes em uma revisão para exibir os detalhes.

## Previsão (VMI)

Uma previsão em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI) é a demanda por peças, calculada pelo cliente que compra esse item e agregada aos períodos de previsão de acordo com os termos e condições acordados. O cliente envia a previsão ao fornecedor que planeja o fornecimento do item.

### Nota

Para obter informações sobre o processo de previsão de demanda que você usa para estimar a demanda futura com base nos dados de vendas históricos, consulte Previsão de demanda no Planejamento empresarial. Esses dois assuntos não estão relacionados.

## Ciclo de vida dos dados de previsão

Durante uma execução de planejamento baseado em ordem, o Planejamento empresarial gera ordens de produção planejadas, ordens de compra planejadas e ordens de distribuição planejadas para atender à demanda. Contudo, se um item de planejamento é comprado de um fornecedor VMI, o Planejamento empresarial não gera ordens planejadas para esse item. O Planejamento empresarial gera uma previsão em vez de ordens planejadas.

O cliente envia a previsão ao fornecedor.

O fornecedor usa a previsão para planejar o fornecimento e, opcionalmente, para calcular o fornecimento confirmado.

## Termos e condições

Para usar o estoque gerenciado do fornecedor (VMI), o fornecedor e o cliente devem definir um contrato de termos e condições, que é armazenado no módulo Termos e condições do pacote Comum. O contrato de termos e condições é vinculado a um contrato. O fornecedor armazena esse contrato como contrato de venda e o cliente, como contrato de compra.

Para obter mais informações, consulte Visão geral dos termos e condições.

## Período de agregação

Em geral, o cliente agrega a previsão aos períodos de previsão, como um dia, uma semana ou cinco semanas. O contrato de termos e condições define a duração dos períodos de previsão. O cliente também pode enviar dados de demanda detalhados sem agregar nos períodos.

### Exemplo

Se o período de previsão é de uma semana, a mensagem de previsão para o item X pode especificar os seguintes dados:

<b>Período</b>	<b>Previsão</b>
Semana 20	350 peças
Semana 21	410 peças
Semana 22	360 peças

## Aprovação

Após o LN calcular a previsão, o cliente pode, opcionalmente, alterar a previsão manualmente. Antes de o LN enviar a previsão ao fornecedor, o cliente deve aprovar os dados.

Se uma revisão de previsão foi aprovada, não é possível alterá-la, a menos que desfaça a aprovação. Após uma revisão de previsão ser enviada ao fornecedor, não é mais possível desfazer a aprovação.

## Revisões

O cliente pode enviar quantas mensagens de previsão desejar. Cada mensagem de previsão revisada obtém um número de revisão em incrementos de um. É possível especificar se e quantas revisões anteriores devem ser armazenadas para referência futura.

Se o fornecedor envia uma mensagem de fornecimento confirmado para o cliente, a relação com a revisão de previsão em que o fornecimento confirmado se baseou é mantida.

## Zona congelada de previsão

O fornecedor e o cliente podem concordar em que a previsão para o futuro imediato não possa ser aumentada ou reduzida. Essa restrição garante que o fornecedor tenha tempo suficiente para adaptar o plano de fornecimento, se necessário.

Para obter mais informações, consulte *Zonas congeladas de previsão* (p. 38).

## Previsão total e parte confirmada da previsão

Opcionalmente, é possível dividir a previsão em previsão confirmada e previsão não confirmada. O fornecedor pode usar essas informações de várias maneiras. Por exemplo, o fornecedor pode basear seus planos de produção interna na previsão total e reabastecer o cliente com base na previsão confirmada.

Quando mais informações de vendas se tornarem disponíveis e o cliente enviar novas revisões da previsão, a previsão não confirmada poderá ser gradualmente substituída por previsão confirmada.

Para obter mais informações, consulte *Previsão confirmada e não confirmada* (p. 31).

## Ações do fornecedor

Antes que o fornecedor utilize a previsão recebida no processo de planejamento, ele precisa aceitá-la. Opcionalmente, é possível configurar o sistema para aceitar automaticamente todas as previsões.

O fornecedor usa a previsão para os seguintes fins:

- Para calcular o fornecimento confirmado, que depois é enviado ao cliente.
- Para gerar as ordens de distribuição planejadas para reabastecimento do armazém do cliente.

Para obter mais informações, consulte *Métodos de planejamento (VMI)* (p. 47).

## Previsão confirmada

### Previsão confirmada e não confirmada

Este tópico aborda o conceito de previsão confirmada e não confirmada, e apresenta uma visão geral da funcionalidade.

Para obter instruções sobre como configurar as várias opções, consulte os seguintes tópicos:

- *Como configurar a previsão confirmada (lado do cliente)* (p. 34)
- *Como configurar a previsão confirmada (lado do fornecedor)* (p. 36)

Para obter uma descrição do algoritmo para determinar qual parte da previsão total é confirmada, consulte *Como determinar a previsão confirmada* (p. 33)

### Confiabilidade da previsão para fornecedor

Se você usa o estoque gerenciado do fornecedor (VMI) e o fornecedor planeja o fornecimento em nome do cliente, o fornecedor pode planejar com base na previsão recebida do cliente.

O cliente pode diferenciar entre previsão confirmada e não confirmada:

- **previsão confirmada**  
A parte da previsão total que o cliente confirma que será consumida.  
Normalmente, a previsão confirmada é derivada de ordens de venda reais, programações de vendas e assim por diante.
- **previsão não confirmada**  
A parte da previsão total que o cliente está inseguro se será necessária.

A soma das previsões confirmada e não confirmada é chamada de *previsão total*. Normalmente, a previsão total inclui a demanda com base em ordens de venda reais para produtos finais do cliente e a demanda prevista com base nas vendas futuras estimadas.

Para usar previsão não confirmada

Ao diferenciar entre a previsão confirmada e não confirmada, é possível escolher se o planejamento de fornecimento se baseia na previsão confirmada ou total.

#### **Com fornecimento confirmado**

Se o fornecedor VMI envia ao cliente mensagens com o fornecimento confirmado que o cliente pode esperar receber, o fornecedor pode calcular o fornecimento confirmado com base na **Previsão total** ou na **Previsão confirmada**.

Em ambos os casos, o fornecedor baseia o planejamento de fornecimento no fornecimento confirmado.

#### **Sem fornecimento confirmado**

Se o fornecedor não envia mensagens ao cliente com o fornecimento confirmado que o cliente pode esperar receber, o fornecedor pode basear o planejamento de fornecimento na **Previsão total** ou na **Previsão confirmada**.

Se o planejamento se baseia na **Previsão total**, o fornecedor pode basear o reabastecimento na **Previsão total**, **Previsão confirmada**. Se o planejamento se baseia na **Previsão confirmada**, o reabastecimento pode se basear na **Previsão confirmada**. Em ambos os casos, também é possível gerir o reabastecimento de forma completamente manual.

#### **Plano de fornecedor de item e plano de cliente de item**

No plano de fornecedor de item e no plano de cliente de item, o LN exibe os campos **Demanda total** e **Demanda confirmada** em colunas adjacentes. O LN também exibe os campos **Disp planejado(Total)** e **Disponível planejado(Confirmado)**, que mostram se o fornecedor pode prevenir escassez de estoque. A quantidade disponível planejada negativa indica uma escassez de estoque projetado.

Se o fornecedor VMI não for capaz de preencher a previsão total, os planos de item mostrarão se o fornecedor poderá, pelo menos, atender à previsão confirmada.

## Como determinar a previsão confirmada

Este tópico descreve como configurar o algoritmo para determinar qual parte da previsão total é previsão confirmada e qual parte é previsão não confirmada.

O conceito geral é explicado no tópico *Previsão confirmada e não confirmada* (p. 31).

Há dois métodos disponíveis

Se você é o cliente que envia as previsões a um fornecedor VMI, pode escolher entre duas abordagens para distinguir entre previsões confirmadas e não confirmadas:

- **Baseado em Tipo ordem**  
É possível definir um conjunto de origens de demanda, como **Ordem de venda**, **Ord. venda de manutenção** e assim por diante, que você considera *demanda confirmada*. Todas as outras origens de demanda são automaticamente consideradas *demandas não confirmadas*. A parte da previsão de componente rastreada para demanda de item final confirmada é previsão confirmada.
- **Baseado em Períodos iniciais**  
É possível definir os primeiros períodos de previsão como previsão confirmada. Por exemplo, é possível definir que toda a previsão de demanda das primeiras quatro semanas é considerada previsão confirmada, e toda a previsão de demanda para o futuro em longo prazo é considerada previsão não confirmada.

Essas abordagens são explicadas adicionalmente nas seções a seguir.

### Previsão confirmada com base no tipo de ordem

Se a distinção entre previsão confirmada e não confirmada é baseada no tipo de ordem, o cliente deve determinar qual parte da previsão é considerada previsão confirmada. O cliente pode especificar quais tipos de ordens são a previsão confirmada na sessão Propagar conforme demanda confirmada (cpvmi0101m000). A demanda independente e a demanda dependente originárias desses tipos de ordem são consideradas previsão confirmada. Para ver um exemplo de cálculo, consulte a Ajuda do campo **Basear previsão confirmada em**.

Em seguida, o cliente pode passar essas informações ao fornecedor como informações adicionais nas mensagens que comunicam a previsão do cliente ao fornecedor.

#### Nota

- O cliente pode ignorar os tipos de ordens e proceder como se *todas* as previsões fossem confirmadas ou proceder como se *nenhuma* previsão fosse confirmada.
- O cliente pode modificar manualmente os valores das previsões confirmada e não confirmada antes que o cliente envie a previsão ao fornecedor.

## Previsão confirmada com base nos primeiros períodos

Se você baseia a definição de previsão confirmada na distinção entre a demanda para o futuro próximo e a demanda para o futuro distante, use um dos seguintes métodos:

- Na mensagem de previsão que o cliente envia ao fornecedor, o primeiro indica qual previsão é confirmada e qual é não confirmada.
- O número de períodos em que as quantidades previstas são consideradas confirmadas é definido no contrato de termos e condições. O cliente não envia nenhuma informação adicional ao fornecedor.

### Nota

O contrato de termos e condições também pode especificar que *todas* as previsões são consideradas confirmadas.

## Como configurar a previsão confirmada (lado do cliente)

Este tópico contém instruções para configurar a funcionalidade para previsão confirmada e previsão não confirmada para o cliente em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

Para ter uma visão geral das várias opções, consulte *Previsão confirmada e não confirmada* (p. 31).

### Configuração básica

Para ativar o uso de previsão confirmada e não confirmada, primeiro configure o contrato de termos e condições relevante; para obter instruções de como fazer isso, consulte Configurar termos e condições.

Todos os campos e caixas de seleção mencionados neste tópico estão localizados na sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), salvo indicação em contrário.

Para especificar que seu fornecedor planeja o fornecimento, selecione a caixa de seleção **Planej de fornecim p/ fornec**.

Para fazer uma distinção entre previsão confirmada e não confirmada, selecione a caixa de seleção **Usar previsão confirmada**.

É possível usar dois métodos para configurar a previsão confirmada:

- Baseado em **Tipo ordem**.
- Baseado em **Períodos iniciais**.

Para configurar a previsão confirmada com base no tipo de ordem

Para configurar a previsão confirmada com base no tipo de ordem, use as seguintes configurações:

Campo	Valor
Usar previsão confirmada	Sim (caixa de seleção selecionada)
Especificar previsão confir p/	Mensagem
Basear previsão confirmada em	Demanda de item final confirmada

Na sessão Propagar conforme demanda confirmada (cpvmi0101m000), especifique quais tipos de ordens são consideradas para resultar em previsão confirmada.

#### Nota

Para ignorar os tipos de ordens e proceder como se *todas* as previsões fossem confirmadas, defina o campo **Basear previsão confirmada em** como **Todas as previsões**. Para proceder como se *nenhuma* das previsões fosse confirmada, defina o campo **Basear previsão confirmada em** como **Nenhum**.

Para configurar a previsão confirmada com base nos primeiros períodos

É possível comunicar por uma mensagem em cada período se a previsão nele é confirmada. Nessa situação, o fornecedor não precisa conhecer o contrato de termos e condições. Para isso, use as seguintes configurações:

Campo	Valor
Usar previsão confirmada	Sim (caixa de seleção selecionada)
Especificar previsão confir p/	Mensagem
Basear previsão confirmada em	Períodos iniciais
Número de períodos	O número de períodos em uma mensagem de previsão de demanda que devem ser marcados como previsão confirmada.

Para definir o número de períodos em que as quantidades previstas são consideradas demanda confirmada no contrato de termos e condições negociado com o fornecedor, use as seguintes configurações:

Campo	Valor
Usar previsão confirmada	Sim (caixa de seleção selecionada)
Especificar previsão confir p/	Termos e condições
Interpretar previsão confirm	Períodos iniciais
Número de períodos	O número de períodos em uma mensagem de previsão de demanda interpretados como previsão confirmada.

### Nota

Para especificar que todas as previsões são consideradas previsões confirmadas, defina o campo **Interpretar previsão confirm** como **Todas as previsões**.

## Como configurar a previsão confirmada (lado do fornecedor)

Este tópico contém instruções para configurar a funcionalidade para previsão confirmada e previsão não confirmada para o fornecedor em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

Para ter uma visão geral das várias opções, consulte *Previsão confirmada e não confirmada (p. 31)*.

### Configuração básica

Para ativar o uso de previsão confirmada e não confirmada, primeiro configure o contrato de termos e condições relevante. Para obter instruções de como fazer isso, consulte Configurar termos e condições.

Todos os campos e caixas de seleção mencionados neste tópico estão localizados na sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000), salvo indicação em contrário.

Para especificar que você planeja o fornecimento para seu cliente, selecione a caixa de seleção **Responsável p/ planej do fornec.**

Se o cliente faz uma distinção entre a previsão confirmada e não confirmada, selecione a caixa de seleção **Usar previsão confirmada**.

Seu cliente pode usar dois métodos para comunicar a previsão confirmada:

- Nas mensagens de previsão, usando um indicador para previsão confirmada ou especificando uma quantidade de previsão confirmada.
- No contrato de termos e condições, especificando um número fixo de períodos em que a previsão é interpretada como confirmada.

Previsão confirmada enviada em mensagem de previsão

Se seu cliente envia a previsão confirmada na mensagem de previsão, use as seguintes configurações:

<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Usar previsão confirmada</b>	<b>Sim</b> (caixa de seleção selecionada)
<b>Especificar previsão confir p/</b>	<b>Mensagem</b>

Previsão confirmada com base nos termos e condições

Para definir o número de períodos em que as quantidades previstas são consideradas demanda confirmada no contrato de termos e condições, use as seguintes configurações:

<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Usar previsão confirmada</b>	<b>Sim</b> (caixa de seleção selecionada)
<b>Especificar previsão confir p/</b>	<b>Termos e condições</b>
<b>Interpretar previsão confirm</b>	<b>Períodos iniciais</b>
<b>Número de períodos</b>	O número de períodos em uma mensagem de previsão de demanda interpretados como previsão confirmada.

#### **Nota**

Para especificar que todas as previsões são consideradas previsões confirmadas, defina o campo **Interpretar previsão confirm** como **Todas as previsões**.

Uso de previsão confirmada

As mensagens de previsão confirmada podem servir a dois propósitos:

- Meramente informativo
- Como base para o planejamento realizado pelo fornecedor.

É possível usar a previsão confirmada para calcular o fornecimento confirmado comunicado ao cliente. Se não for calculado o fornecimento confirmado, será possível usar a previsão confirmada para planejar o fornecimento e, opcionalmente, determinar também o plano de reabastecimento.

### Para basear o fornecimento confirmado na previsão confirmada

Para basear o fornecimento confirmado na previsão confirmada, use as seguintes configurações:

- Selecione a caixa de seleção **Confirmar fornecimento**.
- Defina o campo **Fornecimento confir baseado em** como **Previsão confirmada**.

### Para planejar ou reabastecer com base em previsão confirmada

Os campos a seguir determinam como planejar e reabastecer o fornecimento:

- Campo **Planejamento baseado em**.
- Campo **Reabastecimento baseado em**.

Os valores permitidos desses campos dependem das configurações de muitos outros campos. Para obter mais informações sobre esses campos, consulte a Ajuda do campo **Planejamento baseado em** e do campo **Reabastecimento baseado em**.

Para planejar o fornecimento com base em previsão confirmada, defina o campo **Planejamento baseado em** como **Previsão confirmada**.

Para reabastecer o item com base em previsão confirmada, defina os campos **Planejamento baseado em** e **Reabastecimento baseado em** como **Previsão confirmada**.

## Zonas congeladas

### Zonas congeladas de previsão

Este tópico descreve como evitar alterações indesejáveis na previsão para o futuro em curto prazo.

#### Prevenção de alterações de curto prazo na previsão

Em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI), se um fornecedor planeja o fornecimento para o cliente, ele se baseia na previsão recebida do cliente. Se o cliente altera a previsão para o futuro próximo, o fornecedor talvez seja incapaz de ajustar o plano a tempo.

Os seguintes tipos de problemas podem ocorrer:

- Se o cliente envia uma nova revisão da previsão em que esta é subitamente aumentada, é possível que o fornecedor não consiga adaptar o nível de produção a tempo, porque os lead times do fornecedor são muito longos.
- Se o cliente de repente diminui a previsão, é possível que o fornecedor fique com um estoque alto de componentes e subconjuntos não utilizados.

Para evitar esses problemas, o cliente e o fornecedor podem concordar em um período em que o cliente não tem permissão de aumentar ou diminuir a previsão; defina esse período em um contrato de termos e condições.

**Nota**

O LN não impõe rigorosamente esses limites. É possível substituir manualmente as restrições.

**Configurar zonas congeladas**

A zona congelada é definida nos campos **Zona congelada -** e **Zona congelada +** da sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000). O fornecedor e o cliente devem definir esses dois campos.

O campo **Zona congelada -** restringe a liberdade do cliente de diminuir a previsão.

O campo **Zona congelada +** restringe a liberdade do cliente de aumentar a previsão.

Ambos os parâmetros são definidos como um número de dias civis a partir da data atual.

**Exemplo**

O fornecedor quer ser informado sobre a redução da demanda com pelo menos 14 dias de antecedência. O fornecedor quer ser informado sobre o aumento da demanda com pelo menos 21 dias de antecedência.

Para conseguir essa restrição, o fornecedor e o cliente devem definir o campo **Zona congelada -** como 14 e o campo **Zona congelada +** como 21.

Para exemplos de cálculos detalhados, consulte *Cálculo das zonas congeladas de previsão* (p. 40).

**Para usar restrições de zona congelada****Lado do cliente**

Após a aprovação da previsão, o LN verifica a zona congelada comparando a previsão com a revisão enviada anteriormente. Se a previsão foi aumentada na zona congelada+ ou reduzida na zona congelada-, o sistema perguntará se você deseja aprovar a revisão.

Para determinar o que o LN deve fazer se uma previsão for alterada na zona congelada, use a caixa de seleção **Aceitar alterações de previsão na zona congelada** da sessão Previsão aprovada para fornecedor (cpvmi0202m000).

Se você aprovar uma previsão que viola as restrições da zona congelada, o fornecedor poderá se recusar a aprovar sua previsão.

**Lado do fornecedor**

Quando você aceita a previsão recebida do seu cliente, o LN verifica a zona congelada comparando a previsão recebida com a revisão recebida anteriormente. Se a previsão foi aumentada na zona congelada+ ou reduzida na zona congelada-, o sistema pergunta se você deseja aprovar a revisão.

**Nota**

Para determinar o último dia da zona congelada, o LN usa a data em que você recebeu a previsão como referência.

Para determinar o que o LN deve fazer se uma previsão for alterada na zona congelada, use a caixa de seleção **Aceitar alters. prev. na zona cong.** da sessão Previsão aceita do cliente (cpvmi0206m000).

## Cálculo das zonas congeladas de previsão

Este tópico descreve como o LN verifica se as alterações na previsão ocorrem dentro da zona congelada- ou da zona congelada+, em comparação com a revisão enviada anteriormente.

Para obter uma visão geral da funcionalidade de zonas congeladas, consulte *Zonas congeladas de previsão* (p. 38).

### Detalhes de cálculo

Os detalhes de cálculo das zonas congeladas são os seguintes:

- O LN recupera as zonas congeladas dos campos **Zona congelada +** e **Zona congelada -**, na sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000).  
Para selecionar a versão relevante do contrato de termos e condições, o LN usa a data inicial do primeiro período após a data atual como data de efetividade.
- No lado do cliente, para obter o fim da zona congelada *mais*, o LN soma o número de dias do campo **Zona congelada +** à data atual. Da mesma forma, o LN calcula a zona congelada *menos* usando o valor do campo **Zona congelada -**. No lado do fornecedor, o LN executa um cálculo similar, mas o LN usa a data de recebimento da previsão em vez da data atual. O LN não calcula essa data em relação a qualquer calendário específico; todos os dias civis são contados.
- O LN verifica a previsão em relação à previsão da revisão enviada anteriormente. Se não há nenhuma revisão anterior, o LN pressupõe que a previsão anterior é zero (0).
- O LN acrescenta a previsão antes da data atual ao primeiro período após a data atual. Da mesma forma, para a revisão enviada anteriormente, o LN acrescenta a previsão antes da data em que a revisão foi enviada ao primeiro período após a data de envio.
- Se a previsão atual e a revisão anterior da previsão têm o mesmo número de períodos e as datas iniciais desses períodos são as mesmas, o LN executa a verificação da zona congelada separadamente para cada período. Caso contrário, o LN usa a soma das previsões de todos os períodos dentro do horizonte e verifica somente os totais.
- Se a previsão aumenta na zona congelada+, em comparação com a revisão anterior, ou se esses valores diminuem na zona congelada-, o sistema conclui que as restrições da zona congelada foram violadas.

Essas verificações sempre são iniciadas a partir das sessões onde você aprova ou aceita uma previsão. O LN pode responder de várias maneiras à falha na verificação de zona congelada. Para obter mais informações, consulte *Para usar restrições de zona congelada*.

## Exemplo

No exemplo a seguir, a zona congelada+ e a zona congelada- são de 20 dias.

Período	Data inic. pe- ríod	Revisão de previsão 1	Previsão atual	
1	2 de abril	15	15	A data atual cai no período 2 e o horizonte, no período 5; portanto, o LN verifica os períodos 3, 4 e 5.
2	9 de abril	20	20	
3	16 de abril	20	25	O LN acrescenta a previsão dos períodos 1 e 2 ao período 3, porque a data de envio da revisão 1 e a data atual estão no período 2.
4	23 de abril	20	15	
5	30 de abril	20	20	Para a revisão de previsão 1, a previsão do período 3 torna-se 55 (15 + 20 + 20). Para a previsão atual, a previsão do período 3 torna-se 60. Esse aumento não é permitido na zona congelada mais.
6	7 de maio	25	25	
7	14 de maio	25	50	Suponha que o cliente ajuste a previsão atual do período 3 de 60 para 55 e tente novamente. Agora, o período 3 passa no teste, mas o período 4 mostra uma diminuição de 20 para 15 e a verificação de zona congelada menos falha.
8	21 de maio	25	20	
Revisão de previsão 1 enviada		10 de abril	Período 2	O período 5 é aceito.
Data atual		13 de abril	Período 2	O período 6 não é verificado porque está além do horizonte da zona congelada.
Horiz.		3 de maio	Período 5	

Datas características

## Exemplo

No exemplo a seguir, a zona congelada+ e a zona congelada- são de 20 dias.

Período	Data inic. pe- ríod	Revisão de previsão 1	Previsão atual	
1	2 de abril	15		A data atual cai no período 3; portanto, o LN verifica os períodos 4, 5 e 6.
2	9 de abril	20		
3	16 de abril	20	5	Para a revisão de previsão 1, o LN acrescenta a previsão dos períodos 1 e 2 ao período 3, porque a data de envio da revisão 1 está no período 2. No entanto, o período 3 não precisa ser verificado.
4	23 de abril	20	15	

Para a previsão atual, o LN acrescenta a previsão do período 3 ao período 4, porque a data atual está no período 3.

5	30 de abril	20	20
6	7 de maio	25	25
7	14 de maio	25	60
8	21 de maio	25	30

Para a previsão atual, a previsão do período 4 torna-se 20 (5 + 15). Esse valor equivale à previsão do período 4 na revisão de previsão 1. Portanto, o período 3 não precisa ser verificado.

Os períodos 5 e 6 também são aceitos.

---

Revisão de previsão 1 enviada	10 de abril	Período 2
-------------------------------	-------------	-----------

Data atual	19 de abril	Período 3
------------	-------------	-----------

Horiz.	9 de maio	Período 6
--------	-----------	-----------

---

Datas características

## Fornecimento confirmado (VMI)

Um fornecedor VMI pode enviar mensagens de fornecimento confirmado ao cliente. O fornecimento confirmado é a quantidade do item que o fornecedor confirmou que será entregue ao cliente na data de entrega planejada. O fornecimento confirmado pode ser inferior à quantidade solicitada pelo cliente.

## Uso de dados de fornecimento confirmado

O LN usa dados de fornecimento confirmado de duas maneiras:

- Se a caixa de seleção **Confirmar fornecimento** da sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000) está selecionada, você comunica o fornecimento confirmado ao cliente.
- Se o campo **Planejamento baseado em** é **Fornecimento confirmado**, o LN usa o fornecimento confirmado para gerar ordens planejadas para fornecimento ao cliente.

## Ciclo de vida de dados de fornecimento confirmado

Na forma mais ampliada, o ciclo de vida de fornecimento confirmado consiste nos seguintes estágios:

1. O fornecedor gera ordens de fornecimento planejadas para um item com base na previsão recebida.
2. O fornecedor VMI converte as ordens de fornecimento planejadas e as ordens de fornecimento reais em fornecimento confirmado.
3. Opcionalmente, o fornecedor ajusta o fornecimento confirmado, por exemplo, se uma capacidade de produção limitada ou escassez de componentes torna impossível a execução de todas as ordens planejadas.  
Como alternativa, o fornecedor insere manualmente o fornecimento confirmado.
4. O fornecedor aprova o fornecimento confirmado e o envia ao cliente.

Outra alternativa é o fornecimento confirmado ser utilizado como segue:

1. O fornecedor recebe a previsão do cliente.
2. O fornecedor insere manualmente o fornecimento confirmado.
3. O fornecedor aprova o fornecimento confirmado e o envia ao cliente.

Quando o fornecimento confirmado é marcado como aprovado, não é possível alterar o fornecimento confirmado para esse número de revisão. É possível desfazer a aprovação até que o fornecimento confirmado seja enviado ao cliente.

O procedimento é controlado em detalhes pelo contrato de termos e condições definido pelo fornecedor e cliente. Para obter mais informações, consulte Visão geral dos termos e condições.

## Período de agregação

As datas do fornecimento são independentes dos períodos de previsão.

As datas do fornecimento podem se basear nos momentos de entrega especificados no contrato de termos e condições. É possível especificar esses momentos de entrega no campo **Momentos de entrega** da sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000).

## Confirmar horiz. de fornecimento

O fornecedor deve enviar informações de fornecimento confirmado para o número de dias especificado no campo **Confirmar horiz. de fornecimento** da sessão Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000).

## Ações do cliente

O cliente pode visualizar o fornecimento confirmado no plano de fornecedor de item. Esses dados também podem ser utilizados para calcular a quantidade disponível para promessa (ATP) e para realizar verificações de componente CTP.

## Tipo de fornecimento confirmado

Este tópico contém as seguintes informações:

- Como deve ser interpretado o tipo de fornecimento confirmado de um registro de fornecimento confirmado?
- Como o LN determina o tipo de fornecimento confirmado?

Se você é fornecedor em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI), o LN pode usar o fornecimento confirmado para planejar o fornecimento a um cliente.

É possível visualizar e modificar o tipo de registro do fornecimento confirmado no campo **Tipo de fornecimento confirmado** da sessão Fornecimento confirmado para cliente (cpvmi0108m000).

## Valores permitidos

O tipo de registro do fornecimento confirmado determina como esse fornecimento confirmado é gerido:

- **Estoque**  
O fornecimento do tipo **Estoque** já está presente no cliente; assim, não é preciso gerar ordens de distribuição planejadas para entregar o fornecimento.
- **Imediato**  
O fornecimento do tipo **Imediato** é usado para aumentar o nível de estoque para, pelo menos, o nível de estoque mínimo combinado.  
As ordens de distribuição planejadas que resultam dessa oferta confirmada podem ser imediatamente transferidas para o nível de execução.
- **A liberar**  
Se as ordens de distribuição planejadas forem baseadas no fornecimento confirmado de tipo **A liberar**, elas terão o campo **Liberação de ordem** definido como **A ser liberado**. Essas ordens planejadas podem ser imediatamente transferidas para o nível de execução.
- **Planejado**  
Se as ordens de distribuição planejadas forem baseadas no fornecimento confirmado de tipo **Planejado**, elas terão o campo **Liberação de ordem** definido como **Não será liberado**. Essas ordens planejadas não podem ser transferidas para o nível de execução até que o campo **Liberação de ordem** seja alterado para **A ser liberado** em uma execução de planejamento posterior ou manualmente.
- **Liberado**  
Se um registro de fornecimento confirmado tem o tipo de fornecimento confirmado **Liberado**, o fornecimento confirmado já foi coberto por uma ordem real. Essa ordem real corresponde a um recebimento programado para o armazém do cliente.

### Nota

Se você transfere uma ordem de distribuição planejada para o nível de execução, a ordem planejada resulta em uma ordem de armazenamento com o tipo de transação de estoque Transferência. Teoricamente, uma ordem de distribuição planejada também pode ser transferida para uma ordem de venda, mas isso não é útil em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI) .

## Como é determinado o tipo de fornecimento confirmado

O tipo de fornecimento confirmado depende do campo **Reabastecimento baseado em** em Termos e condições de planejamento (tctrm1135m000) e do campo **Liberação de ordem** da sessão Ordens planejadas (cprpp1100m000).

Fornecimento confirmado

---

## Métodos de planejamento (VMI)

Este tópico descreve as opções para um fornecedor VMI planejar o fornecimento a um cliente.

Este tópico é especialmente útil para o fornecedor em uma situação de estoque gerenciado do fornecedor (VMI); algumas informações também se aplicam ao cliente.

### Métodos disponíveis

Para especificar o método de planejamento, use o campo **Planejamento baseado em** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), guia **Planejamento**.

A tabela a seguir descreve as configurações disponíveis.

Planejamento baseado em	Descrição	Informações adicionais
<b>Previsão total</b>	O módulo Planejamento de ordem planeja o fornecimento com base na <u>previsão total</u> , recebida em mensagens do cliente.	<i>Planejamento VMI baseado em previsão (p. 48)</i>
<b>Previsão confirmada</b>	Similar à <b>Previsão total</b> , mas o módulo Planejamento de ordem leva em conta somente a <u>parte confirmada da previsão</u> .	<i>Planejamento VMI baseado em previsão (p. 48)</i>
<b>Fornecimento confirmado</b>	Determine um <u>fornecimento confirmado</u> que você informa ao seu cliente. É possível basear o fornecimento confirmado na previsão total ou na previsão confirmada e, opcionalmente, ajustar manual-	<i>Planejamento VMI baseado em fornecimento confirmado (p. 49)</i>

	mente o fornecimento confirmado. O LN planeja o fornecimento com base nos dados de fornecimento confirmado.
<b>Nível de estoque</b>	O LN planeja o fornecimento com <i>Planejamento VMI baseado em base nos <u>níveis de estoque mini-níveis de estoque</u> (p. 51) <u>mos</u> acordados.</i>
<b>Manual</b>	Não ocorre planejamento.

**Nota**

O valor do campo **Reabastecimento baseado em** determina os valores disponíveis do campo **Planejamento baseado em**. Para obter detalhes sobre as possíveis combinações dos campos **Planejamento baseado em** e **Reabastecimento baseado em**, consulte *Métodos de reabastecimento (VMI)* (p. 53).

## Planejamento VMI baseado em previsão

Este tópico descreve como um fornecedor VMI pode planejar o fornecimento para um cliente com base na previsão recebida do cliente.

Para obter uma introdução aos vários métodos de planejamento, consulte *Métodos de planejamento (VMI)* (p. 47).

### Procedimento de planejamento geral

Se o planejamento VMI é baseado em previsão, o procedimento de planejamento geral é o seguinte:

- Seu cliente lhe envia uma previsão.
- O LN usa os valores da previsão para gerar ordens planejadas para suprir o armazém do cliente. A maioria dessas ordens planejadas são ordens de distribuição planejadas. No caso de entrega direta, o LN gera ordens de compra planejadas.

As ordens planejadas são baseadas na previsão total ou na parte confirmada da previsão.

**Nota**

Nesse procedimento, não é determinado um fornecimento confirmado.

Para obter mais informações, consulte *Previsão confirmada e não confirmada* (p. 31).

## Configuração de parâmetro

Para especificar esse método de planejamento, defina um contrato de termos e condições na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

Use as seguintes configurações:

<b>Previsão recebida do cliente</b>	=	<b>Sim</b>
<b>Confirmar fornecimento</b>	=	<b>Não</b>
<b>Reabastecimento baseado em</b>	=	<b>Previsão total, Previsão confirmada, Nível de estoque ou Manual</b>
<b>Planejamento baseado em</b>	=	<b>Previsão total ou Previsão confirmada</b>

### Nota

A quantidade de reabastecimento nunca poderá exceder a quantidade planejada; portanto, se o campo **Reabastecimento baseado em** for **Previsão total**, não será possível definir o campo **Planejamento baseado em** como **Previsão confirmada**.

Para obter mais informações, consulte *Métodos de reabastecimento (VMI)* (p. 53)

## Planejamento VMI baseado em fornecimento confirmado

Este tópico descreve como um fornecedor VMI pode planejar o fornecimento para um cliente com base no fornecimento confirmado.

Para obter uma introdução aos vários métodos de planejamento, consulte *Métodos de planejamento (VMI)* (p. 47).

## Procedimento de planejamento geral

Se o planejamento VMI é baseado no fornecimento confirmado, o procedimento de planejamento geral é o seguinte:

1. O cliente envia ao fornecedor uma previsão dos itens para os quais o fornecedor gere o planejamento de fornecimento.

2. Com base na previsão, o fornecedor gera o fornecimento planejado para esses itens na forma de ordens planejadas.  
Essas ordens planejadas são baseadas na previsão total ou na parte confirmada da previsão.
3. Se necessário, o fornecedor pode mover ou ajustar as ordens planejadas para criar um plano viável.
4. O fornecedor converte esse fornecimento planejado e quaisquer ordens de fornecimento existentes em fornecimento confirmado.
5. Após a modificação opcional, o fornecedor comunica o fornecimento confirmado ao cliente.
6. O fornecedor utiliza os valores do fornecimento confirmado para gerar ordens planejadas.

**Nota**

É possível ignorar os passos 1 a 4 e definir manualmente o fornecimento confirmado.

Nos passos 3 e 5, o planejador pode ajustar o fornecimento planejado.

## Configuração de parâmetro

Para especificar esse método de planejamento, defina um contrato de termos e condições na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

Use as seguintes configurações:

<b>Responsável p/ planej do fornec</b>	=	<b>Sim</b>
<b>Previsão recebida do cliente</b>	=	<b>Sim</b>
<b>Confirmar fornecimento</b>	=	<b>Sim</b>
<b>Fornecimento confir baseado em</b>	=	<b>Previsão total ou Previsão confirmada</b>
<b>Reabastecimento baseado em</b>	=	<b>Fornecimento confirmado, Nível de estoque ou Manual</b>
<b>Planejamento baseado em</b>	=	<b>Fornecimento confirmado</b>

**Nota**

Se a caixa de seleção **Confirmar fornecimento** for selecionada, o campo **Planejamento baseado em** será definido com o valor **Fornecimento confirmado** e não poderá ser modificado.

## Planejamento VMI baseado em níveis de estoque

Este tópico descreve como um fornecedor VMI pode planejar o fornecimento para um cliente baseado no nível de estoque mínimo combinado.

Para obter uma introdução aos vários métodos de planejamento, consulte *Métodos de planejamento (VMI)* (p. 47).

### Procedimento de planejamento geral

Se o planejamento VMI se baseia no nível de estoque mínimo combinado, não envie ao seu cliente as mensagens de fornecimento confirmado. O planejamento e o processo de reabastecimento são inteiramente baseados nos níveis de estoque do armazém do cliente. Se o nível de estoque cai abaixo do nível de estoque mínimo efetivo, o fornecedor fornece ao cliente. Opcionalmente, também é possível levar em conta um nível de estoque máximo.

### Especificação do nível de estoque

É possível usar os seguintes métodos para determinar o nível de estoque:

- Um nível fixo especificado nos dados do item.
- Um nível fixo combinado entre fornecedor e cliente.
- Um nível baseado no tempo combinado entre fornecedor e cliente.
- O nível baseado no tempo, com base em uma previsão que o cliente envia ao fornecedor.

Para obter mais detalhes, consulte *Para especificar o estoque mínimo e máximo* (p. 65).

### Configuração de parâmetro

Para especificar esse método de planejamento, defina um contrato de termos e condições na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

Use as seguintes configurações:

<b>Responsável p/ planej do fornec</b> =	<b>Sim</b>
<b>Previsão recebida do cliente</b> =	<b>Sim ou Não</b>
<b>Usar níveis de estoq. mín-máx</b> =	<b>Níveis mínimos, Níveis máximos ou Níveis mínimos e máximos</b>
<b>Confirmar fornecimento</b> =	<b>Não</b>
<b>Reabastecimento baseado em</b> =	<b>Nível de estoque</b>
<b>Planejamento baseado em</b> =	<b>Nível de estoque</b>

**Nota**

Se o campo **Reabastecimento baseado em** for definido como **Nível de estoque**, o LN também definirá o campo **Planejamento baseado em** com valor fixo de **Nível de estoque**.

## Métodos de reabastecimento (VMI)

Este tópico descreve como um fornecedor VMI pode reabastecer estoque em um cliente. O plano de reabastecimento geralmente é acordado entre fornecedor e cliente.

## Métodos de planejamento e de reabastecimento

Para a finalidade desta descrição, os termos planejamento e reabastecimento são definidos como segue:

- **Planejamento**  
Planejamento é o processo de geração de ordens planejadas com base nas necessidades do cliente, e destina-se a reabastecer o armazém do cliente. Esse processo conduz à geração de ordens de produção planejadas, ordens de compra planejadas e ordens de distribuição planejadas usadas para aumentar o estoque no armazém de fornecimento a partir do qual o fornecedor fornece ao cliente.
- **Reabastecimento**  
Reabastecimento é o processo de transferência de ordens de distribuição planejadas para o nível de execução a fim de iniciar a entrega efetiva de itens ao armazém no local do cliente. No caso de entrega direta, não é preciso usar ordem de distribuição planejada e sim uma ordem de compra planejada.

Se você selecionar o mesmo método para o planejamento e o reabastecimento, o reabastecimento seguirá de perto o planejamento; todas as ordens planejadas serão transferidas para o nível de execução e executadas sem mais demora.

### Importante!

Se você usar métodos diferentes para o planejamento e o reabastecimento, algumas ordens planejadas não serão transferidas e executadas imediatamente. É possível usar essa configuração para aumentar o estoque no seu local como determinado pelo método de planejamento, mas enviar os itens mais tarde, como determinado pelo método de reabastecimento.

## Métodos disponíveis

Para especificar o método de reabastecimento, utilize o campo **Reabastecimento baseado em** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), guia **Planejamento**.

A tabela a seguir descreve as configurações disponíveis.

Reabastecimento baseado em	Descrição	Informações adicionais
<b>Previsão total</b>	O LN baseia o reabastecimento na <u>previsão total</u> recebida em mensagens do cliente.	
<b>Previsão confirmada</b>	Similar à <b>Previsão total</b> , mas o LN leva em conta somente a <u>parte confirmada da previsão</u> .	
<b>Fornecimento confirmado</b>	Determine um <u>fornecimento confirmado</u> que você informa ao seu cliente. É possível basear o fornecimento confirmado na previsão total ou na previsão confirmada e, opcionalmente, ajustar manualmente o fornecimento confirmado. O LN baseia o reabastecimento nos dados de fornecimento confirmado.	<i>Planejamento VMI baseado em fornecimento confirmado (p. 49)</i>
<b>Nível de estoque</b>	O LN baseia o reabastecimento nos <u>níveis de estoque mínimos</u> combinados.	<i>Reabastecimento baseado no estoque mínimo (p. 58)</i>
<b>Manual</b>	O LN não transfere nenhuma ordem planejada. Você faz entregas manualmente, de forma independente de qualquer ordem planejada. Quando uma execução de planejamento subsequente leva em conta as entregas reais, as ordens planejadas existentes não são geradas de novo.	<i>Para especificar o estoque mínimo e máximo (p. 65)</i>

## Possíveis combinações de métodos de planejamento e de reabastecimento

Para especificar esse método de planejamento, defina um contrato de termos e condições na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

### Nota

É preciso inserir o campo **Reabastecimento baseado em** antes de inserir o campo **Planejamento baseado em**.

A tabela a seguir exibe todas as combinações permitidas de métodos de planejamento e de reabastecimento:

		Reabastecimento baseado em				
		Previsão total	Previsão confirmada	Fornecimento confirmado	Nível de estoque	Manual
<b>Planejamento baseado em</b>	<b>Previsão total</b>	A	B	-	D	F
	<b>Previsão confirmada</b>	-	A	-	D	F
	<b>Fornecimento confirmado</b>	-	-	A / C	D	F
	<b>Nível de estoque</b>	-	-	-	A / D	-
	<b>Manual</b>	-	-	-	-	F

Legenda:

A

=

O campo **Planejamento baseado em** tem o mesmo valor do campo **Reabastecimento baseado em**. O reabastecimento segue de perto o planejamento. Todas as ordens planejadas são transferidas

			para o <u>nível de execução</u> e executadas sem mais demora.
B	=		<i>Planejamento sobre previsão total, reabastecimento sobre previsão confirmada (p. 57)</i>
C	=		Planejamento e reabastecimento VMI baseados em fornecimento confirmado. Para obter mais informações, consulte <i>Planejamento VMI baseado em fornecimento confirmado (p. 49)</i> .
D	=		A execução das ordens planejadas é adiada até o último momento. Para obter mais informações, consulte <i>Reabastecimento baseado no estoque mínimo (p. 58)</i> .
F	=		<i>Reabastecimento manual (p. 59)</i>
F	=		Não há nenhum planejamento
-	=		Combinação não permitida

## Método de reabastecimento diferente do método de planejamento

Se você usar métodos diferentes para o planejamento e o reabastecimento, as ordens planejadas serão divididas em dois grupos:

- **Liberação de ordem = A ser liberado**  
O LN permite que você transfira imediatamente essas ordens planejadas para o nível de execução.
- **Liberação de ordem = Não será liberado**  
Ordens planejadas não imediatamente necessárias para reabastecimento. O LN impede que você transfira essas ordens planejadas para o nível de execução. Se a situação muda, uma execução de planejamento posterior pode substituir essas ordens planejadas por ordens planejadas definidas como **A ser liberado**.

Em caso de urgência, é possível alterar manualmente o campo **Liberação de ordem** de **Não será liberado** para **A ser liberado**.

Para visualizar o valor do campo **Liberação de ordem** para um item planejado, use a sessão Ordens planejadas (cprp1100m000).

## Planejamento sobre previsão total, reabastecimento sobre previsão confirmada

Este tópico descreve como um fornecedor VMI pode planejar o fornecimento para um cliente com base na previsão total recebida do cliente e reabastecer o cliente com base na previsão confirmada.

Para acumular estoque suficiente para serviço ininterrupto e, ao mesmo tempo, fornecer apenas o necessário, o fornecedor pode basear seu processo de planejamento na previsão total e o reabastecimento na previsão confirmada.

Se o fornecedor usa essa estratégia, as ordens planejadas que enchem a parte não confirmada da previsão não são imediatamente transferidas e executadas.

Para obter uma descrição detalhada da diferença entre previsão total e confirmada, consulte *Previsão confirmada e não confirmada* (p. 31).

### Configuração de parâmetro

Para especificar esse método de planejamento, defina um contrato de termos e condições na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

Use as seguintes configurações:

<b>Responsável p/ planej = do fornec</b>	<b>Sim</b>
<b>Previsão recebida do = cliente</b>	<b>Sim</b>
<b>Confirmar fornecimen- = to</b>	<b>Não</b>
<b>Reabastecimento base- = ado em</b>	<b>Previsão confirmada</b>
<b>Planejamento baseado = em</b>	<b>Previsão total</b>

As ordens planejadas que suprem a parte não confirmada da previsão não são imediatamente transferidas e executadas. Para obter mais informações, consulte Método de reabastecimento diferente do método de planejamento.

## Reabastecimento baseado no estoque mínimo

Para se certificar de que o nível de estoque do cliente seja suficiente a qualquer momento, um fornecedor VMI pode reabastecer o cliente com base no nível de estoque mínimo no local do cliente. É possível usar esse método de reabastecimento em combinação com vários métodos de planejamento.

### Configuração de parâmetro

Para especificar esse método de reabastecimento, defina um contrato de termos e condições adequado na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

Use as seguintes configurações:

<b>Responsável p/ planej do fornec</b> =	<b>Sim</b>
<b>Previsão recebida do cliente</b> =	<b>Sim ou Não</b>
<b>Usar níveis de estoq. mín-máx</b> =	<b>Níveis mínimos ou Níveis mínimos e máximos</b>
<b>Reabastecimento baseado em</b> =	<b>Nível de estoque</b>
<b>Planejamento baseado em</b> =	<b>Previsão total, Previsão confirmada, Fornecimento confirmado ou Nível de estoque</b>

Para obter mais detalhes, consulte *Para especificar o estoque mínimo e máximo* (p. 65).

Se o campo **Planejamento baseado em** e o campo **Reabastecimento baseado em** tiverem ambos o valor **Nível de estoque**, o reabastecimento seguirá de perto o planejamento. Todas as ordens planejadas são transferidas para o nível de execução e executadas sem mais demora. Para obter mais informações, consulte *Planejamento VMI baseado em níveis de estoque* (p. 51).

Se o campo **Planejamento baseado em** e o campo **Reabastecimento baseado em** tiverem valores diferentes, algumas das ordens planejadas não serão transferidas para o nível de execução. Para obter mais informações, consulte Método de reabastecimento diferente do método de planejamento.

## Reabastecimento manual

Se você gerir o reabastecimento manualmente, insira as ordens de fornecimento quando o estoque do local do cliente for reabastecido fisicamente. O LN não precisa gerar essas ordens. Este tópico descreve como configurar o LN para essa situação.

Se o representante do fornecedor determina quais itens serão reabastecidos, quando e em que quantidade, é preciso selecionar o método de reabastecimento manual.

### Configuração de parâmetro

Para especificar esse método de reabastecimento, defina um contrato de termos e condições adequado na guia **Planejamento** da sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000).

Use as seguintes configurações:

<b>Responsável p/ planej do = fornec</b>	<b>Sim</b>
<b>Reabastecimento basea- = do em</b>	<b>Manual</b>
<b>Planejamento baseado = em</b>	(Qualquer valor é permiti- do)

Se o campo **Reabastecimento baseado em** for **Manual**, o LN ainda poderá gerar ordens planejadas, mas elas não serão transferidas para o nível de execução. Essas ordens planejadas servem somente para gerar a demanda dependente e criar o estoque do item no local do fornecedor. Para obter mais informações, consulte Método de reabastecimento diferente do método de planejamento.

Para desativar toda a funcionalidade de planejamento de um item durante o período efetivo de uma linha de termos e condições, defina tanto o campo **Planejamento baseado em** como o campo **Reabastecimento baseado em** como **Manual**.



# Capítulo 7

## Estoque máximo e mínimo

# 7

### Para trabalhar com o estoque mínimo e máximo

Este tópico descreve como um fornecedor em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI) pode realizar o planejamento e o reabastecimento de fornecimento com base no nível mínimo e máximo de estoque que o cliente deve ter.

#### Parâmetros relevantes

Os seguintes campos na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), guia **Planejamento**, determinam como esse método é aplicado.

- **Usar níveis de estoq. mín-máx**
- **Especificação mínima-máxima**
- **Níveis de estoque distribuído no tempo**
- **Unidade de estoque**
- **Nível de estoque mínimo**
- **Nível de estoque máximo**

#### Níveis mínimos, máximos, ou ambos

Para utilizar esse método a fim de planejar o fornecimento ao cliente, defina o campo **Usar níveis de estoq. mín-máx** para **Níveis mínimos**, **Níveis máximos** ou **Níveis mínimos e máximos**.

Se você definir o campo **Usar níveis de estoq. mín-máx** como **Níveis máximos**, será preciso usar outro método para planejar o fornecimento.

Se o contrato de termos e condições especifica um nível máximo, o cliente limita a previsão para cada período de previsão ao seu nível máximo. Se o estoque do cliente excede o nível de estoque máximo, o LN gera um signal para o cliente e o fornecedor VMI.

## Métodos para especificar os níveis de estoque

É possível definir os níveis de estoque necessários das seguintes maneiras:

- Níveis de estoque fixos
- Níveis de estoque baseados no tempo
- Níveis de estoque baseados no N° de dias de fornecimento

Para obter mais informações, consulte *Para especificar o estoque mínimo e máximo* (p. 65).

## Planejamento baseado no N° de dias de fornecimento

Este tópico descreve como um fornecedor em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI) pode realizar o planejamento de fornecimento com base no número de dias de fornecimento que o cliente deve ter no estoque.

### Meta do método de planejamento

Esse método de planejamento é uma variante de *Para trabalhar com o estoque mínimo e máximo* (p. 61).

O objetivo desse método de planejamento é manter o estoque do cliente em um nível suficiente para salvaguardar a operação contínua do cliente em caso de problemas temporários de fornecimento. O nível de estoque deve ser tal que, se todo o fornecimento parar de repente, o cliente tenha estoque suficiente para continuar as operações por determinado número de dias antes de ficar sem estoque.

Por outro lado, esse método reduz o risco de o estoque se tornar obsoleto, porque a quantidade entregue não será mais do que o necessário.

### Parâmetros relevantes

Os seguintes campos na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), guia **Planejamento**, determinam como esse método é aplicado.

- **Usar níveis de estoq. mín-máx**
- **Especificação mínima-máxima**
- **Número de dias mínimo-máximo**
- **Fator mínimo**
- **Fator máximo**

Para usar o método de planejamento descrito neste tópico, defina o campo **Especificação mínima-máxima** como **Número de dias**.

## Nota

Se o campo **Especificação mínima-máxima** for definido como **Número de dias**, não será mais possível definir a caixa de seleção **Confirmar fornecimento** nem a caixa de seleção **Usar fornecimento confirmado**, e o campo **Reabastecimento baseado em** será definido automaticamente com o valor fixo de **Nível de estoque**.

## Níveis mínimos, máximos, ou ambos

Para utilizar esse método a fim de planejar o fornecimento ao cliente, defina o campo **Usar níveis de estoq. mín-máx** para **Níveis mínimos**, **Níveis máximos** ou **Níveis mínimos e máximos**.

## Fator mínimo e máximo

Nesse método de planejamento, é possível determinar os limites inferior e superior entre os quais o estoque pode flutuar.

### Exemplo

Suponha que você definiu os seguintes parâmetros:

- **Número de dias mínimo-máximo** = 10 dias
- **Usar níveis de estoq. mín-máx** = **Níveis mínimos e máximos**
- **Fator mínimo** = 0,9
- **Fator máximo** = 1,5

Então, esse método de planejamento tem como objetivo manter o estoque do cliente suficiente para, no mínimo, 9 dias ( $0,9 * 10$ ) e, no máximo, 15 dias ( $1,5 * 10$ )

## Cálculo

Quando o cliente aprova uma revisão de previsão, os níveis mínimo e máximo são congelados para essa revisão.

Para cada período de previsão, o LN executa os seguintes passos:

1. O LN adiciona o valor do campo **Número de dias mínimo-máximo** ao início do período de previsão em questão. Essa adição produz a data de horizonte.
2. O LN calcula a soma da previsão para cada período de previsão entre o início do período de previsão designado e a data de horizonte.

Se a data de horizonte cai no meio de um período de previsão, o LN usa uma parte proporcional da previsão daquele período.

Somente as datas iniciais dos períodos de previsão são registradas. A data final do período de previsão é derivada da data inicial do próximo período de previsão. Portanto, a duração do período de previsão final não é especificada. Para os fins desse cálculo, o LN supõe que a duração do período de previsão final é igual à do período de previsão anterior.

3. O estoque *mínimo* efetivo para o período de previsão relevante é a soma calculada dos valores de previsão multiplicada pelo valor do **Fator mínimo**.
4. O estoque *máximo* efetivo para o período de previsão relevante é a soma dos valores de previsão multiplicada pelo valor do **Fator máximo**.

### Nota

O número de dias é expresso em dias civis, não em dias úteis. O cálculo não leva em conta um calendário de trabalho. Portanto, o procedimento também calcula os níveis mínimo e máximo de estoque por dias não úteis.

## Exemplo

Nesse exemplo, aplicam-se os seguintes valores.

Parâmetro	Valor
Número de dias mínimo-máximo	10 dias
Usar níveis de estoq. mín-máx	Níveis mínimos e máximos
Fator mínimo	0.9
Fator máximo	1.5

A tabela a seguir mostra a previsão em cada período de previsão.

Período de previsão	data inic. períod	Demanda prevista
22	2 de abril	150
23	9 de abril	49
24	16 de abril	84
25	23 de abril	35

A tabela a seguir mostra como o cálculo do estoque máximo e mínimo ocorre.

Período	Período de 10 dias		Soma de previsão	Níveis de estoque	
	Primeiro dia	Último dia		Estoque mínimo	Estoque máximo
22	2 de abril	11 de abril	$150 + (3/7) * 49 = 171$	153,9 (=171 * 0,9)	256,5 (=171 * 1,5)
23	9 de abril	18 de abril	$49 + (3/7) * 84 = 85$	76,5	127,5
24	16 de abril	25 de abril	$84 + (3/7) * 35 = 99$	89,1	148,5

## Para especificar o estoque mínimo e máximo

Este tópico descreve como um fornecedor em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI) pode realizar o planejamento de fornecimento com base no nível mínimo e máximo de estoque que o cliente deve ter.

### Estoque de segurança e nível de estoque máximo de um item

Se um contrato de termos e condições válido estipula um estoque *mínimo*, o LN ignora o estoque de segurança do item definido para o armazém do cliente.

Se um contrato de termos e condições válido estipula um estoque *máximo*, o LN ignora o nível de estoque máximo do item definido para o armazém do cliente.

Se os termos e definições *não* estipulam estoque mínimo em determinada data, o LN aplica o estoque de segurança do item. Da mesma forma, se os termos e definições não estipulam um estoque *máximo* em determinada data, o LN aplica o nível de estoque máximo do item.

É possível definir o estoque de segurança e o nível de estoque máximo de um item na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000) ou Dados item armazen. (whwmd2510m000).

### Métodos para especificar os níveis de estoque

É possível definir os níveis de estoque necessários das seguintes maneiras:

- Níveis de estoque fixos
- Níveis de estoque baseados no tempo
- Níveis de estoque baseados no N° de dias de fornecimento

É possível localizar os campos mencionados nas seções a seguir na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), na guia **Planejamento**.

## Definir níveis de estoque fixos

Para definir os níveis fixos para o estoque mínimo ou máximo, execute os seguintes passos:

1. Defina o campo **Especificação mínima-máxima** como **Por quantidade**.
2. Insira os níveis de estoque necessários nos campos **Nível de estoque mínimo** e **Nível de estoque máximo**.

## Para definir níveis de estoques baseados no tempo

Para definir os níveis baseados no tempo para o estoque mínimo ou máximo, execute os seguintes passos:

1. Defina o campo **Especificação mínima-máxima** como **Por quantidade**.
2. Insira os níveis de estoque necessários na sessão Níveis de estoque de planejamento (tctrm1136m000).

Para iniciar a sessão Níveis de estoque de planejamento (tctrm1136m000), na sessão Linha de termos e condições (tctrm1620m000), abra a guia **Planejamento** e depois, no menu Visualizações, Referências o Ações, clique em **Níveis de estoque**.

## Para definir o número de dias de fornecimento

Para obter instruções sobre como especificar os níveis mínimo e máximo de estoque definindo o número de dias de fornecimento, consulte *Planejamento baseado no Nº de dias de fornecimento (p. 62)*.

### Nota

Quando o cliente aprova uma revisão de previsão, os níveis mínimo e máximo são congelados para essa revisão.

### agrupamento

No Planejamento empresarial, um agrupamento de armazéns conectados uns aos outros por relações de fornecimento.

Um agrupamento representa uma localização geográfica que consiste em um ou mais armazéns. O Planejamento empresarial considera esses armazéns como uma unidade para fins de planejamento.

### agrupamento

Um grupo de entidades que não estão necessariamente relacionadas a uma companhia financeira ou logística.

Em Planejamento empresarial, os agrupamentos são usados para grupos de armazéns, conectados por relações de fornecimento.

### armazém

Um local para armazenar mercadorias. Para cada armazém, é possível inserir dados de endereço e dados relacionados ao tipo.

### ATP

Ver: *disponível para promessa (p. 70)*

### ATP

Ver: *disponível para promessa (p. 70)*

### atributos de pesquisa de termos e condições

Um elemento (campo) selecionado no nível de pesquisa de termos e condições e especificado e pesquisado na linha de termos e condições.

### cliente receptor

Ver: *parceiro de negócios receptor (p. 77)*

### código do item

Código de identificação para um item (produto, componente ou peça). O código do item pode consistir em vários campos ou segmentos.

### contrato de compra

Os contratos de compra são usados para registrar acordos específicos com um parceiro de negócios fornecedor referente à entrega de mercadorias específicas.

Um contrato é composto por:

- um cabeçalho de contrato de compra com dados gerais do parceiro de negócios e, opcionalmente, um acordo de termos e condições vinculado
- uma ou mais linhas do contrato de compra com acordos de preço (centrais), acordos logísticos e informações sobre quantidade que se aplicam a um item ou grupo de preços
- detalhes da linha de contrato de compra com acordos logísticos e informações sobre quantidade que se aplicam a um item ou grupo de preços para um local específico (armazém) de uma corporação de vários locais. Os detalhes da linha do contrato podem existir somente para contratos de compra corporativos.

### 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.

## contrato de vendas

Os contratos de vendas são usados para registrar acordos sobre a entrega de mercadorias com um parceiro de negócios cliente.

Um contrato é composto pelo seguinte:

- um cabeçalho de contrato de vendas com dados gerais do parceiro de negócios e, opcionalmente, um acordo de termos e condições vinculado
- uma ou mais linhas do contrato de vendas com acordos de preço/desconto e informações sobre quantidade que se aplicam a um item ou grupo de preços.

## data de efetividade

O primeiro dia em que um registro ou configuração é válido. A data de efetividade frequentemente inclui a hora de efetividade.

## data de recebimento planejado

A data em que as mercadorias devem chegar ao armazém de destino.

## data de vencimento

A data a partir da qual um registro ou configuração deixa de ser válido. A data de vencimento costuma incluir a hora de vencimento.

## 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.

## disponível para promessa

A quantidade de item ainda disponível para ser prometida a um cliente.

No LN, disponível para promessa (ATP) faz parte de uma estrutura estendida maior de técnicas de promessa de ordem, chamada de capacidade de vendas (CTP). Se o ATP de um item é insuficiente, a CTP ultrapassa o ATP no sentido de que também considera a possibilidade de produzir mais do que estava inicialmente planejado.

Além da funcionalidade ATP padrão, o LN também usa canal ATP. Esse termo se refere à disponibilidade de um item para determinado canal de venda, levando em conta os limites de venda desse canal.

Para todos os outros tipos de funcionalidade de promessa de ordem utilizados no LN, é usado o termo CTP.

Acrônimo: ATP

Abreviação: ATP

## Documento de objeto de negócio (BOD)

Uma mensagem XML utilizada para fazer o intercâmbio de dados entre empresas ou aplicativos empresariais. O BOD é constituído por um substantivo que identifica o conteúdo da mensagem, e um verbo, que identifica a ação a ser realizada com o documento. A combinação única de substantivo e verbo forma o nome do BOD. Por exemplo, o substantivo ReceiveDelivery combinado com o verbo Sync resulta em BOD SyncReceiveDelivery.

## entrega direta

O processo em que um vendedor pede mercadorias de um parceiro de negócios fornecedor, que também deve entregar as mercadorias diretamente ao parceiro de negócios cliente. Por meio de uma ordem de compra vinculada à ordem de venda ou de serviço, o parceiro de negócios fornecedor entrega as mercadorias diretamente ao parceiro de negócios cliente. As mercadorias não foram entregues do nosso próprio armazém, assim, uma Armazenamento não está envolvida.

Em uma configuração de Estoque gerenciado do fornecedor (VMI), uma entrega direta é realizada criando uma ordem de compra para o armazém do cliente.

Um vendedor pode escolher uma entrega direta porque:

- há uma falta de estoque disponível
- a quantidade pedida não pode ser entregue no prazo
- a quantidade pedida não pode ser transportada pela sua companhia
- há economia de custos e tempo.

## estoque de segurança

O estoque pulmão necessário para suprir flutuações de demanda e lead time de entrega. Em geral, o estoque de segurança é uma quantidade de estoque planejado para estar no estoque para proteção contra flutuações na demanda ou no fornecimento. No contexto da programação de produção mestre, o estoque de segurança é o estoque adicional e a capacidade planejada como proteção contra erros de previsão e alterações de curto prazo na reserva.

## 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.

## fornecedor

Ver: *parceiro de negócios fornecedor* (p. 77)

## Fornecedor VMI

O fornecedor (parceiro de negócios fornecedor) que faz a gestão de estoque e, opcionalmente, o planejamento de fornecimento de determinado item para um cliente. Esse termo é usado em uma configuração de estoque gerenciado do fornecedor (VMI).

Um contrato de termos e condições pode designar determinado fornecedor como fornecedor VMI de um item.

## fornecimento confirmado

Quantidade do item que o fornecedor confirmou que será entregue ao cliente na data de entrega planejada.

### Nota

O fornecimento confirmado pode ser inferior à quantidade solicitada pelo cliente.

## grupo de itens

Grupo de itens com características similares. Cada item pertence a um grupo de itens em particular. O grupo de itens é usado em combinação com o tipo de item para configurar os padrões do item.

## grupo de termos e condições

Agrupa os termos e condições detalhados sobre ordens, programações, planejamento, logística, faturamento e rastreamento de demanda para a linha de termos e condições.

## horizonte de planejamento

O período em que o LN mantém os dados de planejamento de um item.

O horizonte de planejamento é expresso como um número de dias úteis a partir da data em que a simulação foi realizada.

O Planejamento empresarial não gera planos de fornecimento ou ordens planejadas além do horizonte de planejamento de um item.

Para calcular o horizonte de planejamento, o Planejamento empresarial usa o calendário especificado para a unidade empresarial do armazém padrão ao qual o item de planejamento pertence.

### Nota

O Planejamento empresarial move o horizonte de planejamento para o fim do período de planejamento em que ele cai.

## item

As matérias-primas, as submontagens, os produtos acabados e as ferramentas que podem ser comprados, armazenados, fabricados e vendidos.

Um item também pode representar um conjunto de itens geridos como um kit ou que existem em diversas variantes de produto.

Também é possível definir itens não físicos, que não são retidos em estoque, mas que podem ser usados para lançar custos ou faturar serviços a clientes. Estes são exemplos de itens não físicos:

- itens de custo (por exemplo, eletricidade)
- Itens de serviço
- subcontratação de serviços
- itens da lista (menus/opções)

## item de planejamento

Um item com sistema de ordem **Planejado**.

A produção, distribuição ou compra desses itens é planejada no Planejamento empresarial com base na previsão ou na demanda real.

É possível planejar esses itens por meio do seguinte:

- Planejamento baseado em mestre, que é semelhante às técnicas de programação de produção mestre.
- Planejamento baseado em ordem, que é semelhante às técnicas de planejamento de necessidades de materiais.
- Uma combinação de planejamento baseado em mestre e planejamento baseado em ordem.

Os itens de planejamento podem ser um dos seguintes:

- Um item real fabricado ou comprado.
- Uma família de produtos.
- Um modelo básico, ou seja, uma variante de produto definida de um item genérico.

Um grupo de itens de planejamento ou famílias semelhantes é chamado de uma família de produtos. Os itens são agregadas para fornecer um plano mais geral do que aquele previsto para itens individuais. Um código exibido pelo segmento do agrupamento do código do item mostra que o item de planejamento é um item agrupado utilizado no planejamento de distribuição.

### item não agrupado

Um item de planejamento no Planejamento empresarial que é planejado sem referência a determinado agrupamento de armazéns.

No código do item de um item não agrupado, o segmento do agrupamento está vazio.

Se houver itens agrupados com o mesmo segmento de base do item do item não agrupado, esses itens são fisicamente idênticos, mas os dados de estoque são diferentes (por exemplo, a quantidade disponível). Os dados de estoque de um item não agrupado não incluem as quantidades relacionadas a agrupamentos específicos. É possível usar itens agrupados para modelar o planejamento da distribuição dentro de um local ou entre locais.

Se o LN estiver instalado sem segmentos do agrupamento, todos os itens de planejamento serão não agrupados.

### linha de termos e condições

Contém os valores para os atributos de pesquisa de um nível de pesquisa de termos e condições. Portanto, especifica os campos aos quais os termos e condições detalhados, conforme armazenados nos grupos de termos e condições se aplicam.

### mensagem de exceção

Uma mensagem padronizada curta que o LN gera para aconselhar o usuário a alterar ou corrigir um parâmetro de planejamento específico, valor ou restrição de forma a evitar resultados indesejados ou conflitos no planejamento.

### 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*.

### nível de estoque

A quantidade de estoque que pode estar disponível em um armazém. No VMI ou cenários de subcontratação, o fornecimento de armazém pode ser baseado em níveis de estoque estabelecidos em contratos entre clientes e fornecedores.

### nível de estoque mínimo

A quantidade mínima em estoque que deve estar disponível em um armazém.

## nível de execução

Dentro do Planejamento empresarial, a designação dos pacotes do LN que controlam a execução de ordens e o fluxo de mercadorias real, como:

- Fabricação
- Gestão de ordem
- Armazenamento

O Planejamento empresarial usa algoritmos de planejamento para realizar simulações e otimizações. Os outros pacotes controlam a execução de ordens e o fluxo de mercadorias.

## nível máximo de estoque

A quantidade máxima em estoque que pode estar disponível em um armazém.

## ordem de armazém

Ver: *ordem de armazenamento* (p. 75)

## ordem de armazenamento

Uma ordem para gerir mercadorias no armazém.

Uma ordem de armazém pode ser dos seguintes tipos de transação de estoque:

- **Recebimento**
- **Baixa**
- **Transferência**
- **Transferência WIP**

Cada ordem tem uma origem e contém todas as informações necessárias para gestão de armazém. Dependendo do item (lote ou não lote) e do armazém (com ou sem locais), lote e/ou locais podem ser atribuídos. A ordem segue um procedimento de armazenamento predefinido.

### Nota

Em Fabricação, uma ordem de armazenamento costuma ser chamada de ordem de armazém.

Sinônimo: ordem de armazém

### ordem de compra

Um acordo que indica que itens são entregues por um parceiro de negócios fornecedor de acordo com determinados termos e condições.

Uma ordem de compra contém:

- um cabeçalho com dados de ordem gerais, dados do parceiro de negócios fornecedor, condições de pagamento e termos de entrega
- uma ou mais linhas de ordem com informações mais detalhadas sobre os itens reais a serem entregues

### ordem de compra planejada

Uma ordem planejada no Planejamento empresarial para comprar uma determinada quantidade de um item de um fornecedor (parceiro de negócios fornecedor).

### ordem de distribuição multicompanhias

Ordem de distribuição em que duas companhias logísticas separadas estão envolvidas.

No LN, o usuário pode determinar se a distribuição planejada multicompanhia deve ser transferida para uma ordem de compra ou uma transferência de armazém. Para fazer isso, o usuário deve definir o tipo de ordem para uma relação específica de companhia.

### ordem de distribuição planejada

Uma ordem no Planejamento empresarial para um fornecedor interno ou uma companhia irmã entregar uma quantidade de um item.

### ordem de produção

Ordem para produzir determinada quantidade de um item em uma data de entrega especificada.

### ordem de produção planejada

Uma ordem planejada no Planejamento empresarial para produzir uma determinada quantidade de um item.

### ordem de venda

Um acordo usado para vender itens ou serviços a um parceiro de negócios de acordo com determinados termos e condições. Uma ordem de venda consiste em um cabeçalho e uma ou mais linhas de ordem.

Os dados gerais da ordem, como dados do parceiro de negócios, condições de pagamento e termos de entrega, são armazenados no cabeçalho. Os dados sobre os itens reais a serem fornecidos, como acordos de preço e datas de entrega, são inseridos nas linhas de ordem.

## 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.

## padrão

Um esquema em que você define o dia da semana, do mês ou do ano e o horário do dia em que deseja que uma atividade, como liberação ou entrega, seja realizada.

## parceiro de negócios cliente

Em geral, um departamento de compras do cliente, o parceiro de negócios que pede as mercadorias ou os serviços da sua organização, que detém as configurações que você mantém ou para quem você realiza um projeto.

O acordo com o parceiro de negócios cliente pode incluir o seguinte:

- acordos de preços e descontos padrão
- padrões da ordem de venda
- Termos de entrega
- o parceiro de negócio receptor e faturado relacionado

## parceiro de negócios fornecedor

O parceiro de negócios de quem você pede mercadorias ou serviços. Em geral, representa um departamento de vendas do fornecedor. A definição inclui o preço padrão e acordos de desconto, padrões de ordem de compra, termos de entrega e o parceiro de negócios faturador e expedidor relacionado.

Sinônimo: fornecedor

## parceiro de negócios receptor

O parceiro de negócios ao qual você expede as mercadorias pedidas. Isso normalmente representa um centro de distribuição ou armazém do cliente. A definição inclui o armazém padrão do qual você envia as mercadorias, a transportadora que realiza o transporte e o parceiro de negócios cliente relacionado.

Sinônimo: cliente receptor

### período de efetividade

O período de tempo definido pela data de efetividade e data de vencimento em que um registro é válido.

### período de previsão

Os períodos aos quais o cliente agrega a previsão causada por várias ordens.

Os períodos de previsão se baseiam nos termos e condições.

### planejador

O funcionário ou departamento responsável por planejar a produção, compra e distribuição dos itens. O planejador considera os níveis de estoque, a disponibilidade de materiais e as capacidades dos recursos e reage a sinais como mensagens de reprogramação que o LN gera.

### 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.

### plano de cliente de item

A visão geral baseada no tempo da demanda e do fornecimento de um item relacionado a um cliente específico.

O LN oferece planos de cliente de item para trabalhar com estoque gerenciado do fornecedor. O plano de cliente de item exibe dados como a previsão que seu cliente lhe envia e as informações de fornecimento confirmado que você envia ao seu cliente.

É possível comparar um plano de cliente de item com um plano de ordem de item. A diferença é que o plano de ordem de item exibe a demanda e o fornecimento de *todos* os fornecedores ou clientes e o plano de cliente de item os exibe para um cliente *específico*.

### plano de fornecedor de item

A visão geral baseada no tempo da demanda e do fornecimento de um item relacionado a um fornecedor específico.

O LN oferece planos de fornecedor do item para trabalhar com estoque gerenciado do fornecedor. O plano de fornecedor de item exibe dados, como a previsão enviada ao fornecedor e as informações de fornecimento confirmado que o fornecedor lhe enviou de volta.

É possível comparar um plano de fornecedor de item com um plano de ordem de item. A diferença é que o plano de ordem de item exibe a demanda e o fornecimento de *todos* os fornecedores e clientes e o plano de fornecedor de item os exibe para um fornecedor *específico*.

### plano de ordem de item

A visão geral baseada no tempo de seu planejamento de ordem.

Por um lado, o plano de ordem de item contém valores de visão geral para demanda e previsão e, por outro lado, fornece informações sobre recebimentos programados (ordens reais) e fornecimento planejado (ordens planejadas).

### plano de reabastecimento

Uma programação de datas, horas e quantidades da entrega dos itens.

O fornecedor cria o plano de reabastecimento e o envia ao cliente.

### plano mestre de item

Um plano de logística geral específico do item que contém dados de planejamento e metas de logística para vendas, fornecimento interno e externo, e estoque. Todos os dados de planejamento do plano mestre de item são especificados por período de planejamento. O Planejamento empresarial usa esses dados para realizar simulações de planejamento mestre.

Dentro do plano mestre de item, é possível distinguir os seguintes subplanos:

- plano de demanda
- plano de fornecimento
- plano de estoque

Além disso, o plano mestre de um item contém informações sobre demanda real, fornecimento real, fornecimento planejado na forma de ordens planejadas e estoque esperado.

Se um item tem um plano mestre e foram definidos canais para esse item, cada canal geralmente tem seu próprio plano mestre de canal. Um plano mestre de canal contém somente informações específicas do canal, ou seja, dados de demanda e informações sobre restrições de vendas.

Os planos mestre de item e de canal são definidos dentro do contexto de um cenário. Esses cenários podem ser usados para análises de hipóteses. Um dos cenários é o plano real.

### previsão

A demanda por um item, calculada pelo cliente que o compra, e agregada para prever períodos de acordo com os termos e condições acordados.

O cliente envia a previsão ao fornecedor que planeja o fornecimento do item.

### previsão confirmada

A parte da previsão total que o cliente definitivamente espera consumir.

Se o cliente envia a previsão por período ao fornecedor que planeja o fornecimento, ele pode diferenciar entre a previsão confirmada e não confirmada.

Normalmente, a previsão confirmada de um componente é derivada de ordens de venda reais e programações de venda de item final. O usuário pode usar vários métodos para determinar quanto da previsão é confirmada.

Veja também [previsão não confirmada](#).

### previsão de demanda

A quantidade do item que está prevista como necessária em um período de planejamento. A previsão de demanda pode ser gerada com base em padrões sazonais ou dados de demanda histórica.

A previsão de demanda faz parte do plano de demanda de um item de planejamento ou canal.

### previsão não confirmada

A parte da previsão total para a qual o cliente deseja um fornecimento além da previsão confirmada. Possivelmente, o cliente não tem certeza se essa quantidade será necessária.

A soma da previsão confirmada com a previsão não confirmada é a previsão total.

Normalmente, a previsão total inclui não só a demanda com base em ordens de venda reais para os produtos finais do cliente, mas também a demanda prevista com base nas vendas futuras estimadas de produtos finais do cliente.

Consulte também [previsão confirmada](#).

### relações de fornecimento

Um link de distribuição entre um agrupamento de armazém de fornecimento e um agrupamento de recebimento. Os agrupamentos envolvidos podem estar no mesmo local ou em locais diferentes.

O Planejamento empresarial usa relações de fornecimento para planejamento de distribuição: as relações de fornecimento representam caminhos de fornecimento válidos para itens ou grupos de item específicos. É possível especificar relações de fornecimento no nível de itens individuais, mas também em níveis mais gerais.

As relações de fornecimento também determinam os custos de fornecimento, as regras de tamanho do lote e outros parâmetros.

### revisão

O número de revisão vinculado às mensagens que comunicam dados de demanda e fornecimento entre cliente e fornecedor.

Um parceiro de negócios pode enviar várias versões revisadas de mensagens com dados de demanda e fornecimento. Cada versão revista recebe um número de revisão incrementado em um.

O cliente gera os números de revisão. O fornecedor usa a mesma revisão para marcar uma mensagem correspondente para o cliente.

### segmentação

Uma subdivisão do código do item em diferentes partes lógicas chamadas de segmentos.

Esses segmentos são visíveis nas sessões como campos separados. Exemplos de segmentos são:

- segmento de projeto
- segmento do agrupamento
- identificação de item

### tipo de produto

Dados de agrupamento de item definidos pelo usuário usados como critério de classificação e seleção. O tipo de produto é feito para classificar itens com características similares para fins de produção.

### tipo de transação de estoque

Uma classificação usada para indicar o tipo de movimentação de estoque.

Os seguintes tipos de transação de estoque estão disponíveis:

- **Baixa**  
Do armazém para outra entidade que não o armazém.
- **Recebimento**  
De outra entidade que não de armazém para armazém.
- **Transferência**  
De um armazém para outro.
- **Transferência WIP**  
De um centro de trabalho de custeio para outro.

### transferência de armazém

A ordem de armazém para mover um item entre armazéns.

A transferência de armazém consiste em uma ordem de armazenamento de transação de estoque do tipo **Transferência**.

### unidade de efetividade

Um número de referência, por exemplo, uma linha de ordem de venda ou uma linha de entrega do projeto, usado para modelar desvios para um item de unidade de efetividade.

### unidade de efetividade

Um meio de controlar a validade das variações por unidades de efetividade.

A unidade de efetividade permite modelar alterações para as seguintes entidades:

- lista de material de engenharia
- lista de material de produção
- Roteiro
- Operações de roteiro
- escolha de fornecedor
- estratégias de recurso

### verificação de componente CTP

Verificação de disponibilidade de componentes necessários para produzir uma quantidade extra de um item para entregar uma ordem do cliente no prazo.

O tipo de verificação executado no próprio item de componente depende dos parâmetros de CTP para o componente em questão.

A verificação de componente CTP é realizada em componentes da lista de materiais críticos ou da lista de material, dependendo do horizonte de ordem. Somente os componentes definidos como críticos de CTP são verificados.

### zona congelada -

O número de dias, calculado da data atual, para os quais não se pode mais reduzir a quantidades de itens necessários.

### zona congelada +

O número de dias, calculado da data atual, para os quais não se pode mais aumentar a quantidades de itens necessários.



---

# Índice

- agrupamento, 67, 67
  - armazém, 67
  - ATP, 70
  - atributos de pesquisa de termos e condições, 67
  - cliente receptor, 77
  - código do item, 68
  - Como configurar a previsão confirmada e não confirmada
    - lado do cliente, 34
    - lado do fornecedor, 36
  - Como determinar a previsão confirmada, 33
  - contrato de compra, 68
  - contrato de termos e condições, 68
  - contrato de vendas, 69
  - data de efetividade, 69
  - data de recebimento planejado, 69
  - data de vencimento, 69
  - Deixar seu fornecedor executar o planejamento de fornecimento, 23
    - procedimento, 26
  - Demanda confirmada e não confirmada, 31
  - demanda dependente, 69
  - demanda independente, 70
  - determinação
    - Determinação, 14
  - disponível para promessa, 70
  - Documento de objeto de negócio (BOD), 70
  - entrega direta, 71
  - estoque de segurança, 71
  - estoque gerenciado do fornecedor (VMI), 71
  - fornecedor, 77
  - Fornecedor VMI, 72
  - fornecimento confirmado, 72
  - Fornecimento confirmado, 43
    - tipo de fornecimento confirmado, 44
  - Função de VMI
    - para determinar, 14
  - grupo de itens, 72
  - grupo de termos e condições, 72
  - horizonte de planejamento, 72
  - item, 73
  - item de planejamento, 73
  - item não agrupado, 74
  - linha de termos e condições, 74
  - mensagem de exceção, 74
  - menu Visualizações, Referências o Ações, 74
  - Métodos de planejamento e reabastecimento (VMI), 47
  - métodos de planejamento e reabastecimento
    - VMI, 57, 58
  - nível de estoque, 74
  - nível de estoque mínimo, 74
  - Nível de estoque mínimo e máximo
    - VMI, 62
  - nível de execução, 75
  - nível máximo de estoque, 75
  - ordem de armazém, 75
  - ordem de armazenamento, 75
  - ordem de compra, 76
  - ordem de compra planejada, 76
  - ordem de distribuição multicompanhias, 76
  - ordem de distribuição planejada, 76
  - ordem de produção, 76
  - ordem de produção planejada, 76
  - ordem de venda, 76
  - ordem planejada, 77
  - padrão, 77
  - Para determinar
    - função de VMI, 14
  - Para realizar o planejamento de fornecimento para seu cliente
    - configuração, 17
    - procedimento, 20
  - parceiro de negócios cliente, 77
  - parceiro de negócios fornecedor, 77
-

---

**parceiro de negócios receptor**, 77  
**período de efetividade**, 78  
**período de previsão**, 78  
**planejador**, 78  
**planejamento baseado em ordem**, 78  
**Planejamento de fornecimento pelo fornecedor**, 9  
**Planejamento de ordem**  
    determinar uma função de VMI do item de planejamento, 14  
**Planejamento**  
    nível de estoque mínimo/máximo, 61, 65  
    Nível de estoque mínimo e máximo, 62  
**Planejamento VMI baseado em fornecimento confirmado**, 49  
**Planejamento VMI baseado em níveis mínimos de estoque**, 51  
**Planejamento VMI baseado em previsão**, 48  
**plano de cliente de item**, 78  
**plano de fornecedor de item**, 79  
**plano de ordem de item**, 79  
**plano de reabastecimento**, 79  
**plano mestre de item**, 79  
**previsão**, 80  
**Previsão**, 29  
**previsão confirmada**, 80  
**Previsão confirmada**, 31, 34, 36  
**Previsão confirmada e não confirmada**, 31, 34, 36  
    como determinar, 33  
**previsão de demanda**, 80  
**previsão não confirmada**, 80  
**Previsão não confirmada**, 31, 34, 36  
**Reabastecimento**  
    VMI, 53, 59  
**relações de fornecimento**, 81  
**revisão**, 81  
**segmentação**, 81  
**Seleção de parceiro de negócios**  
    VMI, 13  
**Seleção de parceiro de negócios VMI**, 13  
**tipo de produto**, 81  
**tipo de transação de estoque**, 82  
**transferência de armazém**, 82  
**unidade de efetividade**, 82, 82  
**verificação de componente CTP**, 83  
**VMI**  
    demanda confirmada e não confirmada, 31, 34, 36  
    fornecimento confirmado, 43  
    Interação fornecedor-cliente, 9  
    métodos de planejamento e reabastecimento, 47, 57, 58  
    nível de estoque mínimo/máximo, 61, 65  
    Nível de estoque mínimo e máximo, 62  
    planejamento baseado em fornecimento confirmado, 49  
    planejamento baseado em níveis mínimos de estoque, 51  
    planejamento baseado em previsão, 48  
    planejamento de fornecimento, lado do cliente, 23, 26  
    planejamento de fornecimento, lado do fornecedor, 20  
    previsão, 29  
    previsão confirmada e não confirmada, 33  
    reabastecimento, 53, 59  
    tipo de fornecimento confirmado, 44  
    visão geral do procedimento de planejamento, 17  
    zonas congeladas, 38, 40  
**zona congelada -**, 83  
**zona congelada +**, 83  
**Zonas congeladas**, 38, 40

---