



Planejamento empresarial Infor LN Guia do usuário para mensagens de exceção

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 cpexcmessug (U9851)

Liberação 10.5 (10.5)

Criado em 21 de dezembro de 2017

Tabela de Conteúdo

Sobre este documento

Capítulo 1 Introdução.....	7
Mensagens de exceção no Planejamento empresarial.....	7
Capítulo 2 Tipos de mensagens de exceção.....	9
Tipos de mensagens de exceção.....	9
Capítulo 3 Mensagens de exceção de estoque e demanda.....	13
Mensagens de exceção de estoque e demanda.....	13
Capítulo 4 Mensagens de exceção de ordem.....	17
Mensagens de exceção de ordem e planejamento de ordem.....	17
Sinais de Quantidade confirmada.....	18
Mensagens de exceção de quantidade da ordem.....	18
Mensagens de exceção de planejamento de ordem.....	20
Sinais de lead time adicional.....	22
Capítulo 5 Mensagens de exceção de rastreamento.....	25
Mensagens de exceção de rastreamento.....	25
Rastreamento: Possível escassez de estoque.....	25
Rastreamento: Possível escassez de material.....	25
Rastreamento: Sem estoque projetado.....	26
Rastreamento: Sem estoque de material projetado.....	26
Rastreamento: Sem estoque planejado.....	26
Rastreamento: Sem estoque de material planejado.....	26
Rastreamento: Fornecimento de material no passado.....	26
Rastreamento: Fornecimento atrasado demais.....	26
Rastreamento: Fornecimento de material atrasado demais.....	27
Rastreamento: Fornecimento antecipado demais.....	27
Rastreamento: Fornecimento excessivo.....	27
Rastreamento: Previsão de cliente de fornecimento excessivo.....	28

Rastreamento: Item excluído do rastreamento.....	28
Capítulo 6 Mensagens de exceção de recurso.....	29
Mensagens de exceção de recurso.....	29
Capítulo 7 Mensagens de exceção de erro.....	31
Mensagens de exceção de erro.....	31
Capítulo 8 Mensagens de exceção por planejador.....	35
Mensagens de exceção de planejador/item para um item específico.....	35
Apêndice A Glossário.....	37
Índice	

Sobre este documento

Este documento é uma visão geral de mensagens de exceção dos tipos: estoque e demanda, recursos, ordens e planejamento de ordens, rastreabilidade e erros. É fornecida uma visão geral das circunstâncias em que várias mensagens de exceção são exibidas.

Como ler este 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.

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.

Mensagens de exceção no Planejamento empresarial

No Planejamento empresarial, uma maneira de monitorar a performance do seu planejamento envolve o uso de mensagens de exceção. Elas são usadas para indicar gargalos e outros (possíveis) problemas que ocorrem em um cenário específico e permitem analisar e resolver esses problemas.

Estas são algumas características importantes de mensagens de exceção:

- as mensagens de exceção são criadas para uma combinação específica de cenário e nível de planejamento.
- cada mensagem de exceção pertence a um tipo de mensagem de exceção (para uma visão geral dos tipos de mensagem de exceção disponíveis e seus significados, consulte Tópico relacionados *Tipos de mensagens de exceção* (p. 9)).
- a mensagem de exceção é uma breve descrição do problema ou situação envolvida. A mensagem de exceção pode conter informações extras, como uma data relevante ou uma especificação de erro.
- anexados a cada mensagem de exceção há uma série de campos que contêm informações, como data de referência, informações sobre a ordem envolvida e uma indicação de quantidade. O significado desses campos pode variar por tipo de mensagem de exceção. Para obter mais informações, consulte a ajuda desses campos nas sessões Mensagens de exceção por planejador e item (cprao1125m000) e Mensagens de exceção por recurso (cprao1130m000).

É possível usar o Atualizar mensagens de exceção (cprao1210m000) para gerar ou atualizar as mensagens de exceção de planejamento com base na situação de planejamento atual. Nas situações a seguir, também é possível deixar o LN gerar ou atualizar as mensagens de exceção online:

- ao inicializar ou atualizar um cenário na sessão Iniciar, rolar e atualizar cenário (cprpd4200m000), mensagens de exceção adicionais podem ser geradas devido à progressão dos períodos de planejamento.
- ao gerar um plano mestre.
- ao gerar um plano de ordem.

Quando uma mensagem de exceção é criada, é marcada como direcionada a um planejador específico. O seguinte procedimento é usado para determinar esse planejador:

- Ao gerar ordens usando a sessão Gerar planejamento de ordem (cprrp1210m000), é possível especificar no campo **Planejador** para qual planejador as mensagens de exceção recém-criadas são enviadas.
- Se o campo **Planejador** ficar vazio ou se as mensagens de exceção forem geradas a partir de uma sessão diferente, será usado o planejador definido para o item de planejamento em questão (na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000)).
- Se o campo **Planejador** da sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000) estiver vazio, a mensagem de exceção não será marcada para um planejador específico. Em sessões que dão uma visão geral ou lista de mensagens de exceção, é possível visualizar as mensagens de exceção não relacionadas a planejador, deixando vazio o campo de ID de planejador.

O módulo Análise e otimização de recursos contém várias sessões para analisar rapidamente e resolver mensagens de exceção. Exemplos do que é possível fazer com essas sessões incluem:

- obter uma visão geral do total de mensagens de exceção por item e recurso
- dar zoom em mensagens de exceção específicas por item ou recurso
- dar zoom em sessões de planejamento e simulação para analisar e resolver as mensagens de exceção.

Nota

As mensagens de exceção são geradas somente se o tipo de mensagem de exceção envolvido estiver incluído nas configurações de mensagens de exceção definidas para o planejador em questão. É possível definir e visualizar as configurações da mensagem de exceção na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000). Ali é possível definir configurações personalizadas para cada tipo de mensagem de exceção (e separadamente para cada planejador), para fazer o ajuste fino das circunstâncias em que cada mensagem de exceção é gerada.

Tipos de mensagens de exceção

Cada mensagem de exceção é símbolo de certo tipo de mensagem de exceção.

Tipos e categorias

É possível distinguir as seguintes categorias de tipos de mensagens de exceção:

- *Mensagens de exceção de estoque e demanda (p. 13)*
- *Mensagens de exceção de ordem (p. 17)*
- *Mensagens de exceção de rastreamento (p. 25)*
- *Mensagens de exceção de recurso (p. 29)*
- *Mensagens de exceção de erro (p. 31)*

As mensagens de exceção de recurso são armazenadas e recuperadas por recurso. É possível visualizar e imprimir as mensagens de exceção de recurso na sessão Mensagens de exceção por recurso (cprao1130m000) e na sessão Imprimir mensagens de exceção por recurso (cprao1430m000).

Todas as outras mensagens de exceção caem sob a etiqueta genérica de mensagens de exceção de item, porque são armazenadas e recuperadas por item. É possível visualizar e imprimir as mensagens de exceção de item na sessão Mensagens de exceção por planejador e item e na sessão Imprimir mensagens de exceção por planejador e item (cprao1425m000).

Nota

Embora todos os erros sejam considerados mensagens de exceção de item, alguns tipos de mensagens de exceção de erro não se referem a um item específico. Para essas mensagens de exceção, o campo de item permanece vazio. Isso é verdade para os seguintes tipos de mensagens de exceção de erro:

- **Erro fatal**
- **Sem itens para a unidade de planejamento**

As seguintes mensagens de exceção de item também podem ser geradas para canais:

- **Atraso de demanda real**
- **Previsão <> Demanda real**
- **Nenhuma demanda (plano mestre)**

Quando são geradas mensagens de exceção

As mensagens de exceção de item e de recurso são geradas ao:

- executar uma atualização de mensagem de exceção usando a sessão Atualizar mensagens de exceção (cprao1210m000).
- inicializar ou manter um cenário pela execução da sessão Iniciar, rolar e atualizar cenário (cprpd4200m000).
- executar planejamento baseado em mestre.
- executar planejamento baseado em ordem.

Somente mensagens de exceção de recurso são geradas ao:

- recriar o planejamento de recursos pela execução da sessão Reconstruir planejamento de recursos (cprmp3200m000).
- atualizar o planejamento de recursos na sessão Plano mestre de recursos (cprmp3501m000).
- atualizar as mensagens de exceção de recurso na sessão Mensagens de exceção por recurso (cprao1130m000).

Ao atualizar suas mensagens de exceção de item na sessão Mensagens de exceção por planejador e item (cprao1125m000), são geradas somente mensagens de exceção de item. Alguns tipos de mensagens de exceção de item também são gerados ao executar a sessão Converter plano mestre em ordens planejadas (cprmp2240m000).

Planejamento mestre e planejamento de ordem

Até certo ponto, o planejamento mestre e o planejamento de ordem diferem no que se refere às mensagens de exceção geradas. Algumas mensagens de exceção de item são normalmente geradas quando o LN cria ou atualiza um plano mestre de item, enquanto outras mensagens de exceção de item são geralmente criadas no contexto do planejamento de ordem.

Exemplo

As mensagens de exceção de ordem são em grande parte geradas no planejamento de ordem, enquanto mensagens de exceção de demanda geralmente são geradas no planejamento mestre. As mensagens de exceção de estoque, por outro lado, são criadas em ambos os tipos de planejamento.

Nota

Quando o LN gera ou atualiza as ordens planejadas, o plano mestre de item para o item envolvido também é verificado. A execução da sessão Gerar planejamento de ordem (cprmp1210m000), por exemplo, não só produz mensagens de exceção de itens normalmente pertencentes ao planejamento

de ordem, mas também pode produzir mensagens de exceção de item que geralmente são confinadas ao planejamento mestre (como mensagens de exceção de demanda).

Mensagens de exceção de estoque e demanda

As mensagens de exceção de estoque e demanda referem-se a um nível de estoque projetado ou uma quantidade de demanda. Elas indicam que a quantidade ou o nível envolvido está abaixo ou acima de um certo nível normal.

Essas mensagens de exceção são especialmente úteis quando se trata de controlar os níveis de estoque e melhorar o atendimento ao cliente.

É possível usar as seguintes sessões para analisar essas mensagens de exceção:

- Plano mestre de item (cprmp2101m000)
- Plano de ordem de item (cprrp0520m000)
- Ordens planejadas (cprrp1100m000)
- Transações de estoque planejado (whinp1500m000)

Nota

Todas as mensagens de exceção são geradas somente na primeira ocorrência, exceto quando indicado.

Nível de estoque negativo

Essa mensagem aparece em:

- **Planejamento mestre**
 - Se o canal estiver vazio para o plano mestre de item, mas não para o plano mestre de canal.
 - Se o período em que o estoque projetado inferior a zero (0) exceder o horizonte firme da ordem.
- **Planejamento de ordem**
 - Se o nível de estoque projetado for inferior a zero (0).

Estoque < Segurança/Plano

Essa mensagem aparece em:

- **Planejamento mestre**
 - Se o canal estiver vazio para o plano mestre de item, mas não para o plano mestre de canal.
 - O plano de estoque no plano mestre é maior que zero.
 - O estoque projetado no plano mestre é maior que zero.
 - O nível de estoque projetado no plano mestre é menor do que o plano de estoque no período correspondente por uma diferença maior do que a especificada em Mensagens de exceção por planejador (cprao1120m000).
- **Planejamento de ordem**

Se o estoque projetado fica abaixo do estoque de segurança com a diferença sendo maior do que a tolerância especificada em Mensagens de exceção por planejador (cprao1120m000)

Nota

O estoque de segurança é especificado na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000); ele é ajustado às influências sazonais por meio de um padrão sazonal, selecionado na mesma sessão.

Estoque > Máximo

Essa mensagem aparece em:

- **Planejamento mestre**
 - Se o canal estiver vazio para o plano mestre de item, mas não para o plano mestre de canal.
 - Se o estoque de projeto for superior ao estoque máximo especificado na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).
 - Se o período em que o estoque projetado maior que o estoque máximo cair fora do horizonte de ordem.
- **Planejamento de ordem**

Se o estoque projetado ficar acima do estoque máximo com uma diferença maior do que a tolerância especificada em Mensagens de exceção por planejador (cprao1120m000)

Atraso de demanda real

Essa mensagem aparece em:

- **Planejamento mestre**

Se o **ATP cumulativo** na sessão Plano mestre de item (cprmp2101m000) do plano mestre for inferior a zero.
- **Planejamento de ordem**

Se o campo **ATP** na sessão Plano de ordem de item (cprrp0520m000) ficar abaixo de zero.

Parte da demanda real do item ou canal será entregue com atraso.

Previsão <> Demanda real

Se em determinado período de planejamento, a demanda real no plano mestre de um item ou canal se desviar da previsão de demanda, a um grau que exceda a percentagem de tolerância especificada para esse tipo de mensagem de exceção na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000).

A previsão de demanda de um item é especificada nos seguintes campos na sessão Plano mestre de item (cprmp2101m000):

- **Previsão de demanda**
- **Demanda extra**
- **Demanda especial**

A demanda real é especificada nos seguintes campos:

- **Ordens do cliente**
- **Entregas do cliente**
- **Demanda de distribuição dependente ***
- **Demanda de material dependente ***
- **Demanda programada dependente ***
- **Entregas internas ***
- **Entregas de distribuição ***

* Esses campos são levados em consideração somente quando a caixa de seleção **Prev. demanda dependente** está marcada na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

Estoque < Plano de estoque

O estoque projetado na sessão Plano mestre de item (cprmp2101m000) é maior que o plano de estoque especificado na mesma sessão.

Esse tipo de mensagem de exceção é gerado somente fora do horizonte de ordem.

Nota

Essa mensagem não ocorre ao usar o planejamento baseado em ordem.

Estoque de produção por encomenda < 0

Essa mensagem de exceção aparece em:

- **Planejamento mestre**
Se o estoque físico é negativo.
- **Planejamento de ordem**
 - No início do planejamento, o estoque físico é negativo.

- O estoque planejado na produção por encomenda fica abaixo de zero (0) em uma determinada data. Em outras palavras, o conjunto atual de ordens na produção por encomenda ou em compra é suficiente para realizar a manutenção de um estoque positivo até a data de referência anexada à mensagem de exceção.

Nota

Como regra, o estoque de produção por encomenda é determinado levando em consideração todas as necessidades e recebimentos planejados, exceto aqueles originários do Planejamento empresarial, como previsões de demanda e ordens planejadas. No entanto, o estoque de produção por encomenda inclui a demanda de distribuição dependente proveniente de ordens de distribuição planejadas.

É possível resolver essa mensagem de exceção pela transferência de ordens planejadas para o nível de execução na sessão Transferir planejamento de ordens (cppat1210m000).

Nenhuma demanda (plano mestre)

O plano mestre de item ou de canal não contém nenhuma demanda para o item envolvido.

Esse tipo de mensagem de exceção é gerado quando o planejamento baseado em mestre é executado (compare com o próximo tipo de mensagem de exceção).

Nenhuma demanda (planejamento de ordem)

Não há nenhuma demanda para o item envolvido.

Esse tipo de mensagem de exceção é gerado somente quando o planejamento baseado em ordem é executado (compare com o tipo anterior de mensagem de exceção).

Mensagens de exceção de ordem e planejamento de ordem

As mensagens de exceção de ordem são mensagens de exceção de item que se referem ao planejamento e execução de ordens (ou de plano de fornecimento no planejamento mestre).

Algumas mensagens de exceção de ordem são geradas somente para ordens planejadas, enquanto outras são criadas também para as ordens que já tenham sido transferidas para o nível de execução.

Estes são os tipos de mensagens de exceção de ordem:

- **Mensagens de exceção de ordem de grupo**

É possível distinguir diversos grupos de mensagens de exceção de ordem: Mensagens de exceção de **Lead time adicional** e de **Quantidade confirmada**.

- **Mensagens de exceção de quantidade da ordem**

As mensagens de exceção de quantidade da ordem são relacionadas às regras de tamanho de lote especificadas para um item (consulte a sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000)). Esse tipo de mensagem de exceção avisa que uma ordem ou um plano de produção não segue essas regras do tamanho de lote.

É possível usar as seguintes sessões para analisar e resolver essas mensagens de exceção:

- Itens - Ordem (tcibd2100m000)
- Plano mestre de item (cprmp2101m000)
- Plano de ordem de item (cprpp0520m000)
- Ordens planejadas (cprpp1100m000)

- **Mensagens de exceção de planejamento de ordem**

As mensagens de exceção de planejamento de ordem estão relacionadas ao planejamento de ordens de produção, de compra e de distribuição.

É possível usar as seguintes sessões para analisar e resolver essas mensagens de exceção:

- Plano mestre de item (cprmp2101m000)
- Plano de ordem de item (cprpp0520m000)

- Ordens planejadas (cprrp1100m000)

Nota

Todas as mensagens de exceção são geradas somente na primeira ocorrência, exceto quando indicado.

Sinais de Quantidade confirmada

As mensagens de exceção registradas quando um ou mais dos seguintes conceitos são implementados: estoque gerenciado do fornecedor (VMI), **Confirmação de uso (Compra)** ou **Confirmação de uso (Vendas)**.

A quantidade confirmada está atrasada

A data confirmada foi alterada para uma data posterior.

A quantidade confirmada está antecipada

A data confirmada foi alterada para uma data anterior.

A quantidade confirmada é superior

A quantidade confirmada foi aumentada.

A quantidade confirmada foi reduzida

A quantidade confirmada foi reduzida.

Mensagens de exceção de quantidade da ordem

Quantidade de ordem < Mínimo

A quantidade da ordem, ou o plano de produção em determinado período de planejamento, é inferior à **Quantidade mínima de ordem** especificada na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Nota

Aplica-se somente aos itens padrão de planejamento.

Quantidade de ordem > Máximo

A quantidade da ordem é superior à **Quantidade máxima de ordem** especificada na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Nota

Aplica-se somente aos itens padrão de planejamento.

Quantidade de ordem <> Incremento

A quantidade da ordem, ou o plano de produção em determinado período de planejamento, não é um múltiplo do incremento de ordem especificado na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Essa mensagem é mostrada em:

- **Planejamento mestre**
 - Se o canal estiver vazio para o plano mestre de item, mas não para o plano mestre de canal.
 - Se o plano de produção ou de compra não for igual a zero.
 - O incremento da quantidade da ordem não é igual a zero.
 - Se a quantidade de plano de produção ou compra no plano mestre não for um múltiplo do incremento da quantidade da ordem.
 - Se a diferença entre a quantidade de plano de produção ou de compra e a quantidade arredondada para o incremento for maior do que a percentagem de tolerância definida na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000).
- **Planejamento de ordem**
 - Se a quantidade da ordem não for igual a zero.
 - Se o incremento da quantidade da ordem não for igual a zero.

Nota

Essa mensagem de exceção é gerada somente para itens padrão.

Esta mensagem de exceção não é gerada para o plano de compra durante o planejamento baseado em mestre se tiver sido gerada para o plano de produção.

Quantidade de ordem <> Fixo/econ.

A quantidade da ordem difere da quantidade da ordem fixa se o método de ordem do item for **Quantidade fixa de ordem** ou a quantidade econômica da ordem se o método de ordem do item for **Quantidade econômica de ordem**.

Os parâmetros envolvidos são definidos na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Fornecimento total > Necessidades totais

A quantidade de fornecimento total (ordens planejadas + ordens reais + estoque) excede a quantidade da necessidade total (previsão, ordens planejadas, ordens reais, estoque de segurança). Isso pode ser causado pelas regras de dimensionamento de lote.

Mensagens de exceção de planejamento de ordem

Erro de fornecedor de item

Ocorreu um erro no que diz respeito ao planejamento de compra. A natureza do erro é especificada na mensagem de exceção.

Transferência atrasada

Se a data inicial planejada for anterior à data atual, e a ordem planejada já deveria ter sido iniciada, essa mensagem de exceção sempre será registrada. Os dias de tolerância definidos para essa mensagem não são aplicados.

Se a data inicial planejada cair após a data atual, mas dentro do horizonte firme, então essa mensagem de exceção será registrada, mas os dias de tolerância serão aplicados.

É possível transferir ordens planejadas na sessão Transferir planejamento de ordens (cppat1210m000). Como opção, é possível transferir uma ordem planejada diretamente da sessão Ordem planejada (cprpp1600m000).

Falha de planejamento

Não foi possível concluir o processo de planejamento porque o Planejamento empresarial não dispunha de informações suficientes.

Esse erro ocorre, por exemplo, se um calendário estiver ausente.

Item planejado antes da primeira data de ordem permitida

A data inicial de uma ordem planejada é antes da primeira data de ordem permitida.

É possível especificar um valor geral para a primeira data de ordem permitida no campo **Primeira data ordem permitida**, na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Também é possível definir um valor específico do armazém na sessão Dados item armazen. (whwmd2510m000) que se aplica se o item é entregue do armazém.

Nota

Os valores específicos de armazém podem ser especificados para todos os campos da sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Cancelar ordem

Parte da ordem ou do plano de fornecimento pode ser cancelada porque não há demanda para ela (por exemplo, porque uma ordem de venda foi cancelada). A mensagem de exceção inclui uma indicação da quantidade supérflua.

Esse tipo de sinal de exceção é gerado (começando com a última ordem ou período de planejamento) quando:

- Na data final da última ordem (planejada ou real), o estoque projetado for maior do que o plano de estoque ou o estoque de segurança (em planejamento de ordem).
- No fim do último período de planejamento, o estoque projetado for maior do que o plano de estoque (em planejamento mestre).

É possível permitir que o LN processe automaticamente uma mensagem de exceção **Cancelar** na sessão Processar mensagens de exceção (cprao1220m000), se selecionar a caixa de seleção **Proces. auto** da sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000).

Reprogramar entrada

Uma parte da ordem deve ser entregue mais cedo. A quantidade anexada à mensagem de exceção indica a quantidade a ser reprogramada; a mensagem de exceção em si declara a data para a qual essa quantidade deve ser reprogramada.

Se a caixa de seleção **Apenas reprogramar qtd. total ordem** da sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000) for selecionada, a quantidade indicada será sempre igual à quantidade da ordem total.

Esse tipo de mensagem de exceção é gerado somente como parte do planejamento de ordem.

Se você gerar um planejamento de ordem, o LN poderá processar automaticamente uma mensagem de exceção **Reprogramar entrada** na sessão Processar mensagens de exceção (cprao1220m000), quando a caixa de seleção **Proces. auto** da sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000) estiver selecionada.

Reprogramar saída

Uma parte da ordem pode ser entregue posteriormente (por exemplo, por causa de ordens de cliente adiadas). A quantidade anexada à mensagem de exceção indica a quantidade a ser reprogramada; a mensagem de exceção em si declara a data para a qual essa quantidade deve ser reprogramada.

Se a caixa de seleção **Apenas reprogramar qtd. total ordem** da sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000) for selecionada, a quantidade indicada será sempre igual à quantidade da ordem total.

Esse tipo de mensagem de exceção é gerado somente como parte de uma simulação de ordem.

Se você gerar um planejamento de ordem, o LN poderá processar automaticamente uma mensagem de exceção **Reprogramar saída** na sessão Processar mensagens de exceção (cprao1220m000), quando a caixa de seleção **Proces. auto** da sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000) estiver selecionada.

Ordem em intervalo de ordens

Ocorreu uma das seguintes situações:

- uma linha de ordem de produção (planejada ou real) está dentro do intervalo de ordem da linha de ordem de produção anterior (planejada ou real).
- uma linha de ordem de compra (planejada ou real) está dentro do intervalo de ordem da linha de ordem de compra anterior (planejada ou real).

A mensagem de exceção real inclui uma data que indica o intervalo de ordem, expresso como a data em que o intervalo da ordem (linha) anterior termina.

O intervalo de ordem (em dias) é especificado na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Data final > Data de requerimento

A data de entrega da linha de ordem planejada é posterior à data da necessidade, de modo que a ordem será entregue posteriormente.

Falha na transferência

Essa mensagem de exceção é registrada somente quando a transferência de ordens de produção planejadas é acionada pelo Planejador SCS no caso de transferência automática. A natureza do erro é especificada na mensagem de exceção.

Sinais de lead time adicional

Quando a data final planejada da ordem planejada estiver em tempo de cumprir a data da necessidade, ainda pode haver um problema por causa de lead times adicionais que não estão incluídos na ordem planejada. O LN verifica esses lead times adicionais na sequência indicada abaixo. Somente a primeira mensagem de exceção aplicável será registrada. Assim, os próximos elementos de lead time adicional não serão planejados.

Ordem no lead time da saída

A data final da linha de ordem planejada cai dentro do lead time da saída do armazém. Não há espaço suficiente entre a data final e a data da necessidade para planejar o lead time da saída do armazém.

Ordem no lead time da entrada

A data final da linha de ordem planejada cai dentro do lead time da entrada do armazém. Não há espaço suficiente entre a data final e a data da necessidade para planejar o lead time da entrada do armazém.

Ordem em lead time extra

A data final da linha de ordem planejada cai dentro do lead time extra. Não há espaço suficiente entre a data final e a data da necessidade para planejar os elementos de lead time adicional anteriores e o lead time extra especificado na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

Ordem no tempo de segurança

A data final da linha de ordem planejada cai dentro do tempo de segurança. Não há espaço suficiente entre a data de entrega e a data da necessidade para planejar os elementos de lead time adicional anteriores e o tempo de segurança especificado na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

Não há tempo para planejar o tempo de segurança do parceiro de negócios de compra do item (erro de fornecedor de item)

A data final da linha de ordem planejada cai dentro do tempo de segurança do parceiro de negócios. Não há espaço suficiente entre a data final da linha da ordem e a data da necessidade real para planejar os elementos de lead time adicional anteriores e o tempo de segurança do parceiro de negócios.

Mensagens de exceção de rastreamento

Os sinais de rastreamento mostram se uma ordem provoca um problema em outra ordem, por exemplo:

- Uma ordem de venda não pode ser entregue a tempo, porque a ordem de produção para fazer o item está atrasada.
- A ordem de produção não pode ser concluída a tempo, porque uma ordem de compra foi planejada tarde demais.

As mensagens de exceção de rastreamento são geradas como parte de uma simulação de ordem ou separadamente na sessão Gerar relações de rastreamento (cprp0240m000).

As mensagens de exceção de rastreamento se baseiam em relações de rastreamento.

Rastreamento: Possível escassez de estoque

O fornecimento necessário, por exemplo, uma ordem de venda ou uma necessidade de ordem de produção, não está disponível em estoque. O fornecimento necessário ainda não foi entregue, por exemplo, por determinada ordem de compra. Essa situação é um problema em potencial, porque você não tem garantia de que os itens necessários estarão disponíveis no prazo.

Rastreamento: Possível escassez de material

A ordem atual exige um material que é fornecido por outra ordem. Nessa situação, o LN também fornece uma mensagem de exceção **Rastr.: Escassez de estoque em potencial** para o item que a ordem atual exige (como material).

Rastreamento: Sem estoque projetado

O fornecimento necessário, por exemplo, uma ordem de venda ou uma necessidade de ordem de produção, ainda precisa vir de uma ordem planejada. Você ainda não transferiu a ordem planejada para uma ordem de produção ou de compra real.

Rastreamento: Sem estoque de material projetado

A ordem atual exige um material que é fornecido por outra ordem planejada. Nessa situação, o LN também fornece uma mensagem de exceção **Rastreamento: Sem estoque projetado** para o item que a ordem atual exige.

Rastreamento: Sem estoque planejado

O fornecimento necessário não está sendo rastreado.

Essa situação é grave porque, mesmo que você execute todas as ordens planejadas existentes no prazo, essa necessidade não será preenchida. É preciso criar uma ordem adicional para atender ao fornecimento, ou tomar outras ações.

Rastreamento: Sem estoque de material planejado

A ordem atual exige um material que não está no estoque e não é fornecido por outra ordem planejada. Nessa situação, o LN também fornece uma mensagem de exceção **Rastreamento: Sem estoque planejado** para o item que a ordem atual exige.

Essa situação é grave porque você não será capaz de preencher a necessidade atual, a menos que encomende material adicional ou tome outras ações.

Rastreamento: Fornecimento de material no passado

A ordem atual exige um material que deveria ter sido entregue no passado. Nessa situação, o LN também fornece uma mensagem de exceção **Rastreamento: Fornecimento no passado** para o item que a ordem atual exige.

Se você inserir tolerância no campo **Tolerância (dias)**, na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000), o LN registrará somente mensagens de exceção que ultrapassam a tolerância. Por exemplo, se a tolerância for três, será possível ver somente o fornecimento que está há mais de três dias no passado.

Rastreamento: Fornecimento atrasado demais

O fornecimento é esperado *após* a demanda. Em outras palavras, a ordem atual tem uma data de entrega planejada posterior ao momento em que o item é necessário. Se você não mudar a ordem de fornecimento para uma data anterior, o item necessário não será fornecido a tempo.

Se você inserir tolerância no campo **Tolerância (dias)**, na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000), o LN registrará somente mensagens de exceção que ultrapassam a tolerância. Por exemplo, se a tolerância for três, será possível ver somente o fornecimento que está mais de três dias depois da demanda.

Rastreamento: Fornecimento de material atrasado demais

A ordem atual exige um material que está planejado para ser entregue *após* você precisar do item. Nessa situação, o LN também fornece uma mensagem de exceção **Rastreamento: Fornecimento no passado** para o item que a ordem atual exige.

Nota

Se desejar que o sistema registre menos dessas mensagens de exceção, defina uma tolerância em dias.

Rastreamento: Fornecimento antecipado demais

O fornecimento é esperado *antes* de o item ser necessário. Em outras palavras, a ordem atual tem uma data de entrega planejada anterior ao momento em que o item é necessário. O item necessário deve ser armazenado por algum tempo antes de ser realmente utilizado.

Em geral, essa situação não é grave, mas pode resultar em níveis indesejavelmente altos de estoque em seu armazém. Para resolver essa situação, é possível mudar essa ordem para uma data posterior.

Nota

A mensagem de exceção não leva em conta o tempo de segurança, lead time extra, lead time de entrada e lead time de saída. Portanto, o fornecimento não pode, de fato, ser antecipado.

Se você inserir tolerância no campo **Tolerância (dias)**, na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000), o LN registrará somente mensagens de exceção que ultrapassam a tolerância. Por exemplo, se a tolerância for três, será possível ver somente o fornecimento que está mais de três dias antes da demanda.

Nota

Se desejar que o sistema registre menos dessas mensagens de exceção, defina uma tolerância em dias.

Rastreamento: Fornecimento excessivo

A quantidade de fornecimento nos dados de rastreamento ultrapassa a quantidade da demanda.

Rastreamento: Previsão de cliente de fornecimento excessivo

A quantidade de fornecimento nos dados de rastreamento ultrapassa a quantidade da previsão do cliente.

Rastreamento: Item excluído do rastreamento

Esse artigo é registrado para avisar o planejador de que o item planejado foi excluído do planejamento, conforme definido na sessão Itens - Planejamento (cprpd1100m000).

Mensagens de exceção de recurso

As mensagens de exceção de recurso estão relacionadas ao planejamento de recursos. Elas avisam quando há problema de utilização ou de carga de trabalho.

É possível usar as seguintes sessões para analisar e resolver essas mensagens de exceção:

- Recurso (cprpd2100m000)
- Plano mestre de recursos (cprmp3501m000)

Recurso sobrecarregado

O recurso é superutilizado. Esse tipo de mensagem de exceção é gerado quando a utilização por um período de planejamento excede 100% mais a percentagem de tolerância especificada para esse tipo de mensagem de exceção na sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000).

Carga de trabalho < Norma

A carga de trabalho na produção por encomenda é inferior à norma de carga de trabalho especificada na sessão Recurso (cprpd2100m000) levando em consideração a tolerância de carga de trabalho especificada na mesma sessão.

Ao determinar a carga de trabalho, somente os seguintes campos na sessão Plano mestre de recursos (cprmp3501m000) são levados em conta:

- **Capacidade utilizada para ordens de produção**
- **Capacidade utilizada para atividades PCS**
- **Capacidade utilizada para ordens de serviço**

Carga de trabalho > Norma

A carga de trabalho na produção por encomenda é superior à norma de carga de trabalho especificada na sessão Recurso (cprpd2100m000) (levando em consideração a tolerância de carga de trabalho especificada na mesma sessão).

Ao determinar a carga de trabalho, somente os seguintes campos na sessão Plano mestre de recursos (cprmp3501m000) são levados em conta:

- **Capacidade utilizada para ordens de produção**
- **Capacidade utilizada para atividades PCS**
- **Capacidade utilizada para ordens de serviço**

CTP de recurso < Zero

A CTP do recurso é menor que zero (0). Isso significa que a carga no recurso, incluindo as ordens de cliente recém-aceitas, é elevada demais. Esse tipo de mensagem de exceção é gerado somente para recursos definidos como críticos em CTP na sessão Recurso (cprpd2100m000).

Mensagens de exceção de erro

As mensagens de exceção de erro são mensagens de exceção de item que indicam erros que ocorrem durante uma execução de planejamento.

Alguns erros são relativamente fáceis de resolver, por exemplo, fornecendo um valor padrão, ou parâmetro, onde um é esperado. Em outros casos, porém, o erro pode ser de natureza mais grave e pode produzir falha do planejamento como um todo.

Erro fatal

Ocorreu um erro e o LN não pode se recuperar dele. A mensagem de exceção é exibida para especificar o erro fatal. Exemplos de erro fatal:

- O programa está ficando sem memória
- Falha de classificação interna

Na maioria dos casos, a sessão que iniciou a geração de mensagem de exceção será abortada. Se tiver sido gerado um planejamento, ele talvez não seja válido.

Essa mensagem de exceção não está relacionada a um item específico.

Falha de planejamento RPT

Ao tentar gerar ordens para itens repetitivos, não foi possível localizar a quantidade de ordens padrão.

A quantidade padrão de ordem para itens repetitivos é calculada em Fabricação, com base em:

- A capacidade básica do centro de trabalho de gargalo para o item repetitivo em questão, conforme especificada na sessão Item - Roteiros (tirou1101m000).
- A capacidade básica por unidade de recurso para esse centro de trabalho de gargalo, conforme especificada na sessão Centros de trabalho (tirou0101m000).

Sem relação de fornecimento

Ao tentar gerar uma ordem planejada de distribuição, o LN não conseguiu localizar nenhuma relação de fornecimento para o item envolvido. Assim, não foi gerada nenhuma ordem de distribuição planejada.

É possível definir relações de fornecimento para um item de planejamento na sessão Relações de fornecimento (cprpd7130m000).

Sem parceiro de negócios fornecedor

Ao tentar gerar uma ordem de compra planejada, o LN não conseguiu localizar nenhum fornecedor para o item envolvido. Contudo, a ordem de compra planejada ainda foi gerada.

É possível definir fornecedores para um item de planejamento na sessão Itens - Compra (tdipu0101m000).

Erro de item

Ocorreu um erro específico do item. A natureza do erro é especificada na mensagem de exceção. Na maioria dos casos o erro é tal que há falha no planejamento do item especificado e não se pode confiar nele.

Item planejado depois da última data da ordem permitida

A data final de uma ordem planejada cai após a última data da ordem permitida.

É possível definir um valor geral para a última data da ordem permitida no campo **Últ. data ordem permitida** da sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Também é possível definir um valor específico do armazém na sessão Dados item armaz. (whwmd2510m000) que se aplica se o item é entregue do armazém.

Sem itens para a unidade de planejamento

Determinada unidade de planejamento está vazia, ou seja, não foram atribuídos itens de planejamento a ela.

Para atribuir um item de planejamento a uma unidade de planejamento na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000), é possível definir a unidade de planejamento no campo **Unidade de plano mestre**.

Esse tipo de mensagem de exceção não está relacionado a um item específico.

Sem parâmetros WLC definidos

Um determinado item é atribuído a uma unidade de planejamento para a qual o **Método de planejamento mestre é Controle de carga de trabalho**, mas os parâmetros de WLC da unidade de planejamento ainda não foram definidos.

É possível definir os parâmetros de WLC na sessão Parâmetros de controle de carga de trabalho (cpwlc2101m000).

Capacidade insuficiente

O plano de produção é reduzido devido à capacidade livre insuficiente em um dos recursos definidos na lista de capacidades críticas. Esse tipo de mensagem de exceção é gerado no mecanismo de planejamento de controle de carga de trabalho (WLC).

Materiais insuficientes

O plano de produção é reduzido devido à falta de um dos componentes especificados na lista de materiais críticos para certo item de planejamento. Esse tipo de mensagem de exceção é gerado no mecanismo de planejamento de controle de carga de trabalho (WLC).

Falha de planejamento

O planejamento falhou porque não foi possível planejar a quantidade necessária. A natureza do erro é especificada na mensagem de exceção.

Projeto

A sessão Gerar planejamento de ordem (item) (cprp1220m000) pode gerir somente o Projeto PCS com o status **Ativo** ou **Simulado**. Ao executar Gerar planejamento de ordem (item) para itens personalizados que pertencem a um projeto PCS que não é **Ativo** nem **Simulado**, essa mensagem de exceção é registrada.

Especificação

Durante a geração do planejamento de ordem, o aplicativo detecta uma configuração incorreta nos **Termos e condições**. A natureza do erro é especificada na mensagem de exceção.

Mensagens de exceção de planejador/item para um item específico

O LN não só gera mensagens de exceção para ordens planejadas ou reais do item especificado, mas também para todos os tipos de dados possíveis que se relacionam ao item de planejamento especificado por todo o LN, como níveis de estoque, estoque de segurança ou horizontes.

No menu **Visualizações** da sessão Mensagens de exceção por planejador e item (cprao1125m000), é possível selecionar a ordem de classificação em que o LN exibe os dados nessa sessão.

No menu Visualizações, Referências o Ações é possível gerir as mensagens de exceção da seguinte forma:

- **Aceito**
Depois de aceitar as mensagens de exceção, você pode selecionar Ocultar mensagens de exceção aceitas no menu Visualizações, Referências o Ações para ocultar ou exibir as mensagens de exceção aceitas, de modo que o usuário possa se concentrar nas mensagens de exceção restantes.
- **Detalhes de linha**
É possível iniciar a sessão Ordens planejadas (cprpp1100m000). É preciso especificar um número de ordem de produção no campo **Número de ordem** para poder dar zoom na ordem de produção correspondente. Se o campo é desmarcado, o comando **Detalhes de linha** é desativado.
- **Proces. auto**
É possível iniciar a sessão Processar mensagens de exceção (cprao1220m000) para processar automaticamente as mensagens de exceção que o LN gera durante o planejamento de ordem. Para iniciar o processamento automático, é preciso selecionar a caixa de seleção **Proces. auto** da sessão Tipos de mensagem de exceção por planejador (cprao1110m000). É possível selecionar ou desmarcar a caixa de seleção **Proces. auto** da sessão Mensagens de exceção por planejador e item (cprao1125m000) para ordens individuais.

- **Atualizar**

Se a gestão das mensagens de exceção resultou no ajuste dos dados das ordens de produção que estão sendo planejadas, é possível gerar novamente as mensagens de exceção na sessão Atualizar mensagens de exceção (cprao1210m000). Nota: as mensagens de exceção aceitas são mantidas durante a atualização.

Apêndice A

Glossário

A

BCM

Ver: *lista de materiais críticos* (p. 42)

calendário

Um conjunto de definições utilizadas para criar uma lista de horas de trabalho do calendário. Um calendário é identificado por uma combinação de código do calendário e tipo de disponibilidade.

canal

Um canal de vendas ou distribuição usado para atribuir mercadorias a grupos de clientes.

É possível vincular canais a parceiros de negócios clientes e a itens. Os canais podem ser usados em conexão com disponível para promessa (ATP).

É possível atribuir um determinado volume de ATP a um canal. Esse volume limita o ATP para esse canal a um máximo.

capacidade básica

O número diário normal de horas de operação das unidades de recurso de um centro de trabalho (recurso). A unidade de recurso pode ser uma máquina ou um funcionário.

A capacidade de um centro de trabalho é a **Capacidade semanal [horas] * Número de operadores** ou **Número de máquinas**. A capacidade básica da semana, o número de operadores e de máquinas são definidos na sessão Centros de trabalho (tirou0101m000).

cenário

A identificação de uma solução de planejamento geral.

Cada cenário representa uma solução de planejamento geral e envolve configurações específicas para o planejamento de itens e recursos. É possível usar cenários para analisar e comparar várias opções de planejamento e localizar a melhor solução de planejamento. Por exemplo, é possível variar previsões de demanda ou estratégias de recurso.

Um dos cenários é o real, que corresponde à situação de planejamento real. É possível transferir ordens planejadas e planos de produção somente do cenário real para o nível de execução do LN.

centro de trabalho de gargalo

Um centro de trabalho que determina ou limita a taxa de produção de um item RPT durante a programação de ordens. O calendário do centro de trabalho determina o número máximo de horas por dia para as ordens de planejamento de itens repetitivos.

controle de carga de trabalho

Um método baseado em restrições para o planejamento de fornecimento, visando a criação de uma solução de planejamento viável ao nivelar a carga de trabalho em um recurso.

O controle de carga de trabalho é baseado na ideia de que os níveis de carga de trabalho e os lead times de produção estão relacionados.

Esse método é usado para controlar a carga de trabalho por recurso e o lead time por item.

Abreviação: WLC

crítico em CTP

Um item de planejamento que é crítico em CTP deve ser verificado durante uma verificação de componente CTP para um item de nível superior na lista de materiais críticos. Um recurso que é crítico em CTP deve ser verificado durante uma verificação de capacidade CTP de um item de planejamento, se esse recurso estiver incluído na lista de capacidades críticas do item de planejamento.

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 disponível

A quantidade física de mercadorias em um ou mais armazéns (incluindo o estoque em espera).

Sinônimo: estoque em mãos

estoque em mãos

Ver: *estoque disponível* (p. 38)

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.

horizonte de ordem

O período de tempo em que o Planejamento empresarial usa planejamento baseado em ordem para planejar o fornecimento.

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

Se o horizonte de ordem for zero, o Planejamento empresarial não usará planejamento baseado em ordem para o item em questão.

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

Se você não tiver especificado uma unidade empresarial para o armazém padrão do item de planejamento, o Planejamento empresarial usará o calendário da companhia para calcular o horizonte de ordem.

Nota

O LN move o horizonte de ordem para o fim do período de planejamento em que ele cai, porque o Planejamento empresarial precisa saber se um período de planejamento está dentro do horizonte de ordem.

horizonte firme

A data até a qual o plano de fornecimento de um item e as ordens planejadas estão congelados.

O horizonte firme é expresso como um número de dias ou horas úteis a partir da data em que é realizada a simulação.

Como regra geral, o Planejamento empresarial não gera novamente o plano de fornecimento ou as ordens planejadas dentro do horizonte firme. No entanto, é possível ignorar tal comportamento ao executar uma simulação de plano mestre ou simulação de ordem.

O horizonte firme visa prevenir:

- Perturbação de ordens já iniciadas (no nível de chão de fábrica).
- Geração de ordens planejadas com datas iniciais no passado (ou seja, ordens atrasadas).

Normalmente, o lead time do processo de produção de um item é um valor razoável para o horizonte firme.

intervalo de ordem

O número de dias ou horas úteis em que todas as necessidades de um item específico são agrupadas em uma única ordem (planejada) durante uma execução de planejamento de ordem. LN calcula o intervalo de ordem a partir do dia em que ocorre a primeira necessidade. Os intervalos de ordens são utilizados para evitar um número excessivo de ordens planejadas em um período.

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 padrão

Um item comprado, material, subconjunto ou produto finalizado que normalmente está disponível.

Todos os itens que não são construídos de acordo com as especificações do cliente para um projeto específico são definidos como itens padrão. O termo oposto é item personalizado.

item repetitivo

Um item repetitivo (também chamado de item RPT) é um item fabricado cuja produção é controlada por programações. A programação contém várias linhas de programação que podem ser visualizadas, liberadas, informadas como concluídas e assim por diante em uma única sessão.

Características de um item repetitivo:

- Produzido em grandes quantidades
- Sujeito a demanda repetitiva
- A produção é baseada em uma taxa
- O lead time é curto

Itens anônimos e itens por ordem podem ser repetitivos. No entanto, somente itens por ordem que são **Padrão por ordem** podem ser usados em programações RPT. Não é possível usar itens genéricos ou itens de **Engenharia por ordem** em uma programação RPT.

lead time da entrada

O intervalo de tempo entre a chegada dos itens e o armazenamento real no armazém.

lead time da saída

O intervalo de tempo entre pegar os itens do armazém e a partida da transportadora em que os itens são colocados.

lead time extra

Tempo reservado para atividades extras que são necessárias para concluir totalmente a ordem planejada.

O Planejamento empresarial trata o lead time extra da mesma maneira que o tempo de segurança: a ordem deve ser entregue antes com base no lead time extra.

O lead time extra é expresso em dias ou em horas.

lista de capacidades críticas

A lista de capacidades críticas (BCC) indica os centros de trabalho considerados essenciais no processo de planejamento mestre. As capacidades críticas geralmente são os gargalos de um roteiro.

O Planejamento empresarial usa a lista de capacidades críticas para gerar as necessidades de capacidade preliminar para capacidades críticas.

lista de materiais críticos

Uma lista de materiais críticos (BCM) indica os componentes considerados críticos durante o processo de produção de um item de planejamento.

Uma lista de materiais críticos é uma espécie de resumo da BOM, que contém somente os componentes mais importantes.

Exemplos típicos de materiais críticos são:

- Componentes com lead times longos
- Subconjuntos com carga de alta capacidade para o sistema de produção interno ou externo

O pacote Planejamento empresarial usa a lista de materiais críticos para gerar as necessidades críticas de material para os materiais críticos.

Sinônimo: BCM

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 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 de planejamento

O nível dentro de uma estrutura de planejamento hierárquico.

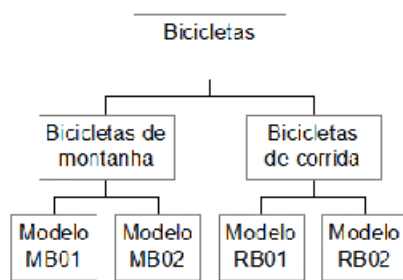
Quando você planeja em um nível de planejamento mais alto, os planos são gerais e menos detalhados.

Exemplo

Nível 1 do plano da família de produtos

Nível 2 do plano da família de produtos

Nível 3 do plano da família de produtos



O nível de planejamento 1 é o mais alto; quanto maior o número, mais baixo o nível de planejamento.

norma de carga de trabalho

A quantidade de trabalho que deve aguardar execução na produção por encomenda de um recurso.

Se a carga de trabalho for muito menor do que a norma para carga de trabalho, existe o risco de o recurso ficar inativo. Se a carga de trabalho for muito maior, os lead times de produção podem se tornar demasiadamente longos.

Nota

A norma de carga de trabalho é expressa em horas.

ordem de produção planejada

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

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 sazonal

Padrões sazonais definem a flutuação de determinados valores, como o uso esperado ou a demanda de um item ao longo de um ano. Esses valores servem como parâmetros na previsão e aviso.

parceiro de negócios

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

A definição de parceiro de negócios inclui:

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

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

planejamento baseado em mestre

Conceito de planejamento em que todos os dados de planejamento são acumulados em períodos com durações predefinidas.

No planejamento mestre, todos os dados de demanda, fornecimento e estoque são geridos em termos desses períodos e são armazenados em planos mestre.

No planejamento mestre, o fornecimento é planejado na forma de um plano de fornecimento. Esse plano de fornecimento é calculado com base em previsões de demanda, ordens reais e outras informações. Para planejamento de produção, esse método de planejamento considera somente as necessidades críticas, conforme registradas na lista de materiais críticos e na lista de capacidades críticas do 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.

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 estoque

O nível de estoque desejado, especificado por período.

O plano de estoque faz parte do plano mestre de item.

O plano de estoque também pode ser um nível de estoque constante.

plano de fornecimento

O fornecimento total previsto no planejamento mestre.

O plano de fornecimento de um item é composto por:

- Plano de produção
- Plano de compra
- Plano de distribuição (mostrado no plano mestre de item como ordens de distribuição planejadas)

O plano mestre de item também leva em conta o fornecimento planejado no planejamento de ordem (ordens planejadas). No entanto, esse tipo de fornecimento não faz parte do plano de fornecimento do item. Em outras palavras, um plano de fornecimento geralmente existe somente fora do horizonte de ordem do item.

plano mestre de canal

Um plano de logística específico do item que contém as metas de vendas e as restrições para uma combinação específica de canal de vendas e item de planejamento.

Um canal é um agrupamento de clientes e itens.

Um plano mestre de canal dá suporte a funções relacionadas a vendas, como previsão de demanda e cotação na data de vencimento, bem como agregação.

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.

projeto

Um conjunto de ações de fabricação e compra executadas especialmente para determinada ordem do cliente. Um projeto é iniciado para planejar e coordenar a produção desses itens.

Para uma produção padrão para ordem, o projeto é usado somente para vincular o item à ordem do cliente. Caso contrário, o projeto pode incluir:

- Dados de item personalizados (BOMs e roteiros)
- Planejamento do projeto (ou de atividade)

Um orçamento é um tipo especial de projeto. Um orçamento é usado para planejar e estimar, não para executar a produção.

quantidade econômica de ordem

O valor de um item a ser comprado ou fabricado de uma só vez. Esse valor é a quantidade para a qual os custos combinados de adquirir e realizar o estoque são os mais baixos. Também chamado de quantidade de ordem de custo mínimo.

quantidade fixa de ordem

Uma quantidade fixa predefinida de um item para o qual são geradas ordens reais e planejadas. Se as necessidades líquidas para o período excederem a quantidade fixa de ordem, um múltiplo da quantidade fixa é pedido.

Ordens geradas sempre têm uma quantidade fixa de ordem.

recurso

Um grupo de máquinas ou funcionários no Planejamento empresarial, correspondente a um centro de trabalho em outros pacotes do LN.

Cada operação realizada para fabricar um item exige certa quantidade de capacidade de um recurso (por exemplo, horas de produção). A capacidade do recurso pode ser uma restrição no planejamento.

A disponibilidade de um recurso pode ser especificada usando o calendário do recurso.

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.

tamanho do lote

O número de itens em um lote.

tempo de segurança

O tempo que pode ser adicionado ao lead time normal para proteger a entrega de mercadorias contra flutuações no lead time de modo que uma ordem possa ser concluída antes da data da necessidade real da ordem.

tolerância da carga de trabalho

A porcentagem de desvio permitido da carga de trabalho do recurso em relação à norma de carga de trabalho.

WLC

Ver: *controle de carga de trabalho* (p. 38)

Índice

- BCM**, 42
 - calendário**, 37
 - canal**, 37
 - capacidade básica**, 37
 - cenário**, 38
 - centro de trabalho de gargalo**, 38
 - controle de carga de trabalho**, 38
 - crítico em CTP**, 38
 - estoque de segurança**, 38
 - estoque disponível**, 38
 - estoque em mãos**, 38
 - estoque gerenciado do fornecedor (VMI)**, 39
 - horizonte de ordem**, 39
 - horizonte firme**, 40
 - intervalo de ordem**, 40
 - item**, 40
 - item padrão**, 40
 - item repetitivo**, 41
 - lead time da entrada**, 41
 - lead time da saída**, 41
 - lead time extra**, 41
 - lista de capacidades críticas**, 41
 - lista de materiais críticos**, 42
 - mensagem de exceção**, 42
 - Mensagens de exceção de erro**, 31
 - Mensagens de exceção de estoque e demanda**, 13
 - Mensagens de exceção de ordem**, 17
 - Mensagens de exceção de planejador/item**
 - para um item específico, 35
 - Mensagens de exceção de recurso**, 29
 - Mensagens de exceção**
 - mensagens de exceção de erro, 31
 - mensagens de exceção de estoque e demanda, 13
 - mensagens de exceção de ordem, 17
 - mensagens de exceção de recurso, 29
 - rastreamento, 25
 - tipos, 9
 - visão geral, 7
 - menu Visualizações, Referências o Ações**, 42
 - nível de execução**, 42
 - nível de planejamento**, 43
 - norma de carga de trabalho**, 43
 - ordem de produção planejada**, 43
 - ordem planejada**, 44
 - padrão sazonal**, 44
 - Para um item específico**
 - mensagens de exceção de planejador/item, 35
 - parceiro de negócios**, 44
 - planejamento baseado em mestre**, 45
 - planejamento baseado em ordem**, 45
 - plano de estoque**, 45
 - plano de fornecimento**, 46
 - plano mestre de canal**, 46
 - previsão de demanda**, 46
 - projeto**, 46
 - quantidade econômica de ordem**, 47
 - quantidade fixa de ordem**, 47
 - Rastreamento**
 - mensagens de exceção, 25
 - recurso**, 47
 - relações de fornecimento**, 47
 - tamanho do lote**, 47
 - tempo de segurança**, 47
 - Tipos**
 - mensagens de exceção, 9
 - tolerância da carga de trabalho**, 47
 - Visão geral**
 - mensagens de exceção, 7
 - WLC**, 38
-

