



Infor LN Diretrizes de  
performance

---

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** pbcperfhsg (U9502)

---

**Liberação** 10.5 (10.5)

---

**Criado em** 21 de dezembro de 2017

---

---

# Tabela de Conteúdo

## Sobre este documento

<b>Capítulo 1 Diretrizes gerais de performance</b> .....	<b>15</b>
Introdução ao desempenho e crescimento de banco de dados.....	15
Desativar conceitos não usados.....	16
Limpar dados.....	16
Excluir registros.....	16
Arquivamento.....	16
Histórico.....	17
Conclusão.....	17
Nível de detalhes.....	17
Configurações e ferramentas relacionadas a desempenho.....	18
Trabalhos.....	18
Etapas adicionais.....	18
Intervalos de seleção.....	18
Programas de verificação de desempenho.....	19
<b>Capítulo 2 Comum</b> .....	<b>21</b>
Primeiros números livres.....	21
Números de série e lotes em Armazenamento.....	22
Componentes de software implementados.....	23
Rastreamento de projeto.....	23
Aspectos de desempenho.....	23
Parâmetros IBD e COM.....	24
Configuração do componente de custo.....	25
Registrar valores zero.....	26
Aspectos de desempenho.....	26
Gestão de dados de objeto.....	26
aceleradores de tabela.....	27
<b>Capítulo 3 Gestão de ordem</b> .....	<b>29</b>

---

---

Transações financeiras.....	29
Transações econômico-financeiras.....	29
Horizonte firme da transação.....	29
Preço.....	30
Número de sequências de matriz.....	30
Número de níveis de desconto.....	30
Combinar item por preço.....	31
Atualizar livro de preços padrão.....	32
Controle de preço, taxa e desconto.....	32
Utilizar derivado de item.....	33
Recalcular preços e descontos.....	34
Controle de promoção.....	35
Livro de preços do fornecedor de prioridade alta.....	35
Aquisição.....	36
Solicitação de verificações de cotação.....	36
Verificações de solicitação.....	36
Recalcular custos adicionais.....	36
Agrupamento.....	37
Caminho de pesquisa para parceiros de negócios fornecedores aprovados.....	37
Vendas.....	38
Verificação do estoque para cotações de venda.....	38
Porcentagem de sucesso mínima para movimentos de estoque distribuídos no tempo.....	39
Verificações de cotação de vendas.....	39
Verificação estendida de estoque.....	39
Transações de estoque planejado para contratos de venda.....	40
Ordens de armazém planejadas para programações de vendas.....	41
Verificações da ordem de venda.....	41
Recalcular custos adicionais.....	41
Método de prioridade de ordem de venda.....	42
Conceitos não utilizados, histórico, arquivamento e exclusão.....	43
Desativar conceitos não usados.....	43

---

---

Excluir dados de histórico.....	44
Registrar dados de histórico.....	44
Excluir dados da ordem.....	47
Excluir e arquivar dados (histórico).....	48
<b>Capítulo 4 Projeto.....</b>	<b>51</b>
Níveis de controle de custos.....	51
Gerar análises de custos do orçamento.....	51
Gerar dados de controle.....	52
Gerar ordens PRP planejadas.....	52
Registrar compromissos.....	52
Excluir e arquivar dados da ordem do Projeto.....	53
Modo de trabalho.....	53
Histórico do Projeto.....	53
Fechar projetos.....	54
Caminho da pesquisa da taxa de mão de obra.....	54
Imprimir custos reais.....	55
<b>Capítulo 5 Planejamento empresarial.....</b>	<b>57</b>
Conceito de processamento paralelo.....	57
Aplicação do conceito de processamento paralelo.....	57
Distribuição de itens entre bshells.....	57
Para configurar processamento paralelo para planejamento.....	58
Impulsionadores de tabela.....	59
Exibir intervalo de tempo.....	60
Carga de trabalho por servidor.....	60
Carga de trabalho baseada em operações.....	60
Cálculo dinâmico da carga de trabalho.....	61
Arredondar valores.....	61
Data inicial e final de cenário.....	62
Início de horiz. de lead-time fixo.....	63
Aspectos de desempenho.....	63

---

---

Horizonte de ordem.....	64
Horizonte de planejamento.....	64
Horizonte CTP.....	65
Manter plano mestre.....	65
Manter plano mestre de recurso.....	66
Crítico em CTP.....	66
Horiz. armazen. de operações.....	67
Quantidade de ordem fixa.....	67
Horizonte de rastreamento.....	69
Seleção de item descendente.....	69
Número de itens de planejamento.....	70
Período de componente de CTP.....	71
Atualização on-line de ATP.....	72
Verificação de CTP para vendas.....	72
Atualização on-line de nº de fase.....	73
Atualização on-line plano mestre de recursos.....	74
<b>Capítulo 6 Fabricação.....</b>	<b>75</b>
Dados mestres da BOM.....	75
Número de níveis de BOM.....	75
Estoque do chão de fábrica.....	75
Fantasmas.....	75
Dados mestres de roteiro.....	76
Material para várias operações.....	76
Microrroteiro.....	76
Ordem de produção sem operações.....	76
Backflushing.....	77
Método de backflushing.....	77
Backflushing s/ ord. de armazém.....	77
Backflushing em trabalhos.....	77
Controle de projeto.....	78
Itens padrão para ordem no Controle de projeto.....	78

---

---

Resultados temporários por componente de custo.....	78
PCF sem PCS.....	79
Versão do configurador de produto.....	79
Processamento de transação em ASC.....	80
Controle de produção por encomenda.....	80
Transações financeiras por centro de trabalho.....	80
Método de transferência WIP.....	81
Método de lançamento para variações de preço.....	81
Método de lançamento para variações de eficiência.....	81
Preço real de custo para lançamento de recebimento.....	82
Taxas operacionais reais.....	83
Impressão de documentos.....	84
Momento de previsões congeladas.....	84
Histórico, arquivamento e exclusão em Fabricação.....	84
Histórico da BOM em Gestão de dados de engenharia.....	84
Excluir dados de custo do item.....	85
Remover dados de custo padrão de item.....	85
Arquivar e excluir no Controle de produção por encomenda.....	85
Excluir no Controle de montagem.....	86
Excluir e arquivar no Controle de projeto.....	86
<b>Capítulo 7 Armazenamento.....</b>	<b>89</b>
Usar lotes e séries.....	89
Métodos de saída.....	89
Remover atividades em linha de ordem de ordens fechadas.....	90
Horizontes de ordem TPOP e SIC.....	90
Atribuir sobretaxas item para transferência item.....	91
Calcular sobretaxas.....	91
Revisões de engenharia no controle de lotes.....	92
Número de locais de preparação.....	92
Dados de histórico.....	93
Excluir e arquivar.....	94

---

---

Desativar conceitos não usados em Armazenamento.....	95
Calcular totais no tempo de execução para o painel do gerente de armazém.....	96
Recebimentos automáticos.....	96
Atualizar entregas.....	97
<b>Capítulo 8 Frete.....</b>	<b>99</b>
Recalcular custos de frete.....	99
Atualizar dados de carga reais.....	99
Rastrear alterações no plano de carga.....	100
Dados de histórico.....	100
Excluir e arquivar.....	101
Desativar conceitos não usados na Gestão de frete.....	102
<b>Capítulo 9 Serviço.....</b>	<b>103</b>
Sinais e bloqueios de ordem.....	103
Verificações de ordem de serviço.....	103
Parâmetros de ordem de trabalho.....	104
Caminhos de pesquisa.....	104
Registro de transação.....	105
Registro no histórico.....	105
Configurar log.....	106
Arquivar e excluir dados da ordem.....	107
Conceitos não utilizados em Serviço.....	107
<b>Capítulo 10 Finanças.....</b>	<b>109</b>
transações de integração.....	109
Integrações gerais e fluxo de transações.....	109
Transações de integração de registro.....	110
Elementos registrados.....	110
Transações de integração.....	111
Lançar transações de integração.....	111
Transações financeiras finalizadas.....	112
Reconciliação.....	112

---

---

Fluxo de reconciliação principal.....	112
Registro de elementos de reconciliação.....	113
Aceitar, aceitar finalmente e reconciliar.....	114
Arquivar e excluir dados de reconciliação.....	114
Tipos de transação.....	115
Modo de atualização do histórico.....	115
Contas a receber.....	115
Faturas em aberto - Contas a receber.....	115
Dar baixa nas diferenças de pagamento.....	116
Arquivar e excluir faturas de venda totalmente pagas.....	116
Remover faturas de autofaturamento mensal.....	116
Contas a pagar.....	117
Faturas em aberto - Contas a pagar.....	117
Dar baixa nas diferenças de pagamento.....	117
Arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas.....	117
Tesouraria.....	118
Tesouraria.....	118
Conciliar extratos bancários eletrônicos.....	118
Conceitos não utilizados em Tesouraria.....	118
Remover lotes de pagamento lançados, débitos automáticos e notas promissórias liquidadas.....	119
Ativos fixos.....	120
Ativos fixos.....	120
Controladoria.....	121
Controladoria.....	121
<b>Capítulo 11 Faturamento.....</b>	<b>123</b>
Novo lote por usuário.....	123
Modelos de lote e opções de faturamento.....	123
Criar faturas.....	124
Conceitos não utilizados em Faturamento.....	124
Processo de trabalho.....	125

---

---

Arquivar e excluir dados da fatura de venda.....	125
<b>Capítulo 12 Pessoal.....</b>	<b>127</b>
Processamento em lote.....	127
Arquivar e excluir dados de transação.....	127
Conceitos não usados em Pessoal.....	128
<b>Capítulo 13 Impostos.....</b>	<b>129</b>
Modelar exceções de imposto.....	129
Atualizar imposto de ordem de venda de entrega direta.....	129
Usar provedor de imposto.....	130
Conceitos não usados em Manuseio de Imposto.....	130
Excluir e arquivar dados de imposto.....	131
Avaliar parâmetros de impostos quanto ao desempenho.....	131
<b>Capítulo 14 Multi-companhia.....</b>	<b>133</b>
Compartilhamento de tabela.....	133
Alterar a configuração multicompanhia.....	134
<b>Capítulo 15 Tools.....</b>	<b>135</b>
Para configurar LN.....	135
Ajustar o sistema operacional para LN.....	135
Rastrear e ajustar o LN.....	135
Minimizar o armazenamento de dados.....	136
Personalizações.....	136
<b>Capítulo 16 Aspectos do processo de implantação.....</b>	<b>137</b>
Processo de dimensionamento.....	137
Hardware.....	137
Infraestrutura.....	139
Diagnóstico do OnePoint.....	139
Scan de diagnóstico do LN.....	139
O Escaneamento de diagnóstico do LN economiza custos.....	140

---

---

Apêndice A Glossário.....	141
---------------------------	-----

Índice



---

## Sobre este documento

Este documento apresenta a administradores do LN diretrizes e instruções para preservar o desempenho do sistema e evitar o crescimento do banco de dados. Neste documento, aspectos de desempenho são tratados de um ponto de vista de aplicativo funcional.

### Objetivo

Este documento apresenta a administradores e consultores de negócios diretrizes e instruções para melhorar a performance do sistema e minimizar o tamanho e crescimento do banco de dados em um ambiente Infor LN por meio da otimização de várias configurações do aplicativo. Portanto, neste documento, aspectos de performance são tratados do ponto de vista de um aplicativo funcional. Para aspectos e recomendações técnicos de performance, consulte o *Infor LN- Guia de desempenho, rastreamento e ajuste (U9357)*.

### Resumo do documento

Este documento contém os seguintes capítulos:

- Capítulo 1: Diretrizes gerais de performance
- Capítulo 2: Comum
- Capítulo 3: Gestão de ordem
- Capítulo 4: Projeto
- Capítulo 5: Planejamento empresarial
- Capítulo 6: Fabricação
- Capítulo 7: Armazenamento
- Capítulo 8: Frete
- Capítulo 9: Serviço
- Capítulo 10: Finanças
- Capítulo 11: Faturamento
- Capítulo 12: Pessoal
- Capítulo 13: Impostos
- Capítulo 14: Multi-companhia
- Capítulo 15: Tools
- Capítulo 16: Aspectos do processo de implantação

### Como ler este documento

Este documento é montado de tópicos da Ajuda online. Assim, as referências a outras seções são apresentadas como mostra o 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 sublinhados indicam um link para uma definição do glossário. Ao visualizar este documento online, clique no termo sublinhado para ir até a definição do glossário no fim do documento.

### **Documentos relacionados**

- *Infor LN- Guia de desempenho, rastreamento e ajuste (U9357)*
- *Infor LN- Guia de dimensionamento (B0045)*
- *Infor LN- Guia do administrador (U8854)*

### **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).

## Introdução ao desempenho e crescimento de banco de dados

Durante a implantação do LN, é possível seguir várias diretrizes gerais para influenciar o desempenho do sistema e o crescimento do banco de dados. Essas diretrizes são funcionais, técnicas e relacionadas a processos, e não são assuntos certos ou errados. As diretrizes são relacionadas a funcionalidades do LN que você pode decidir usar. No entanto, você deve estar ciente dos efeitos de funcionalidades e configurações específicos sobre o desempenho e o crescimento do banco de dados, durante e após a implantação do LN.

Uma relação existe entre desempenho e o crescimento do banco de dados; resultados de dados geralmente mais em é menor o desempenho. A criação de mais registros, o que leva tempo pela em si, causa grande tabelas. Selecionar registros da tabela um grande leva mais tempo que selecionar dados da tabela um pequeno.

Para conseguir desempenho aceitável do sistema e crescimento do banco de dados, as seguintes diretrizes gerais são importantes:

- *Desativar conceitos não usados (p. 16)*
- *Limpar dados (p. 16)*
- *Nível de detalhes (p. 17)*
- *Configurações e ferramentas relacionadas a desempenho (p. 18)*
- *Trabalhos (p. 18)*
- *Etapas adicionais (p. 18)*
- *Intervalos de seleção (p. 18)*
- *Programas de verificação de desempenho (p. 19)*

### Nota

Para otimizar o desempenho para processamento de BOD, consulte a seção *Desempenho* no *Guia de configuração do Infor LN para Infor ION*.

## Desativar conceitos não usados

Se conceitos como Comissões, Abatimentos ou Contratos estiverem ativados nos parâmetros, o LN verificará essa funcionalidade durante transações, mesmo que você não especifique nada para esses conceitos. Portanto, se você não usar um conceito, para melhorar o desempenho, desative o parâmetro correspondente.

## Limpar dados

Recuperar registros de uma tabela grande requer mais tempo que recuperar dados de uma tabela pequena. Portanto, de um ponto de vista de desempenho e aumento de dados, as tabelas devem ser mantidas o menor possível. Para isso, faça o seguinte:

- Exclua registros.
- Arquivamento: Mova registros para outra companhia.
- Registro do histórico: Copie os registros para outra tabela.

### Nota

Para obter mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento ERP LN (U9352\* PB)*.

## Excluir registros

Para melhorar o desempenho e reduzir o aumento do banco de dados, excluir registros é altamente eficiente. A desvantagem de excluir registros é que os dados não ficam mais disponíveis. Normalmente, porém, não é necessário salvar todos os registros.

Por exemplo, atividades da linha são armazenadas por armazém. Em geral, não é necessário manter esses registros. Portanto, depois de fechar uma ordem de armazém, as atividades da linha podem ser removidas. O *Guia do usuário para arquivamento ERP LN* descreve várias sessões que podem ser usadas para excluir dados antigos. Outros dados, como itens e parceiros de negócio, podem ser revisados de vez em quando, depois do que é possível excluir os dados que não são mais necessários.

Para cada tabela de ordem e contrato, há uma sessão disponível para arquivar e excluir ordens antigas. Nessas sessões, é possível especificar várias características para selecionar as ordens a serem removidas, como data ou status. Execute essas sessões regularmente.

## Arquivamento

Se os dados precisarem estar disponíveis para uso futuro, como análise ou revisão, mas você não precisar mais dos dados em uma companhia ativa, será possível arquivá-los. Isso significa que os dados serão excluídos da companhia ativa e movidos para a assim chamada companhia de arquivamento. De um ponto de vista de desempenho, o arquivamento tem o mesmo efeito que excluir registros, pois os dados não estão mais presentes na companhia ativa. Porém, eles permanecem

disponíveis na companhia de arquivamento, o que significa que o volume total de dados não muda. Observe que em vários pontos no LN, há sessões disponíveis para arquivamento. De uma perspectiva de aumento do banco de dados, arquivamento e exclusão são as opções preferidas.

## Histórico

Para acompanhar as alterações com relação a ordens específicas, e para não sobrecarregar as tabelas de ordens atuais, é possível gravar os dados em tabelas do histórico. Quando uma ordem é criada, ela é copiada para o histórico, e cada atualização da ordem real resulta em um novo registro na tabela de histórico.

Há processos que exigem que os dados estejam presentes na companhia ativa, como estatísticas de vendas e compra e reconciliação em Vendas e Aquisição. Para aliviar a carga sobre as tabelas de ordem de transação, esses processos usam as tabelas de histórico, de modo que seja possível remover os dados das tabelas de ordem de transação em um estágio mais inicial. Em outros pontos, como em Armazenamento, para acompanhar uma ordem de armazém específica, é possível usar o registro do histórico.

Observe que, se você usar o registro do histórico, será preciso arquivar e excluir dados das tabelas do histórico regularmente. Para a maioria dos dados, isso pode ser feito imediatamente após o registro. Para dados como o histórico de ordens de compra e venda, o momento de excluir ou arquivar depende de outros processos de negócio, como reconciliação.

## Conclusão

É necessário excluir dados do ambiente ativo regularmente. Se os dados ainda forem necessários para análise futura, archive-os. Você deve usar registro do histórico somente quando necessário. Archive os dados assim que possível e exclua-os do ambiente ativo.

## Nível de detalhes

Para vários conceitos, é possível variar o nível de detalhes. Por exemplo, é possível definir o número de níveis da BOM, o número de componentes de custo, o número de grupos de reconciliação ou o número de agrupamentos e itens de planejamento. Às vezes, uma BOM multiníveis é necessária e muito positiva. Porém, mais níveis da BOM exigem mais transações, o que reduz o desempenho. Portanto, tenha cuidado ao adicionar níveis de detalhe extras e, se possível busque alternativas. Por exemplo, no caso de alguns itens de planejamento e armazéns, não é preciso MRP para planejá-los. É possível considerar outros mecanismos de planejamento, como TPOP, SIC ou controlado por ordens/único.

No LN, é possível aplicar modelagem muito detalhada. Por exemplo, em modelagem de exceção tributária, se você precisar se desviar da lógica tributária padrão, será possível especificar que código de imposto se aplica a qual situação. Porém, a modelagem detalhada requer a especificação de um grande número de regras, o que torna o desempenho mais lento. Se for necessário lidar com casos excepcionais, será melhor realizar correções manuais.

## Configurações e ferramentas relacionadas a desempenho

Além de alterações de aplicação funcional, há várias configurações e ferramentas para melhorar o desempenho. Algumas técnicas são:

- *First free numbers caching* (p. 21)
- *Parallel processing* (p. 57)
- *aceleradores de tabela* (p. 27)

Para mais informações, consulte o o *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)*, que está disponível por meio da solução **22881401** no [Infor Xtreme](#).

## Trabalhos

Várias atividades, como impressão de documentos, MRP e lançamento de transações de integração financeira, podem ser realizadas em um trabalho durante o horário tranquilo, como durante a noite ou em fins de semana. O número de trabalhos executados ao mesmo tempo é limitado pelo número real de CPUs.

## Etapas adicionais

É possível automatizar as etapas usando processamento flexível de ordem, que limita a interação com o usuário e aumenta a usabilidade. No entanto, somente automatizar etapas de adicionais se eles são necessários. Etapas automatizadas ainda influenciam o desempenho e, às vezes, resultam em crescimento adicional do banco de dados. Etapas como a Gerar ordens de frete e Gerar comprometerimentos de estoque devem ser adicionadas somente se necessário durante o processo de vendas.

O mesmo se aplica à impressão de documento, que deve ser ativada somente quando necessário.

## Intervalos de seleção

Em vários pontos do LN, é possível especificar intervalos, como em sessões de impressão ou de atualização. Para aumentar o desempenho, limite a seleção.

## Programas de verificação de desempenho

Alguns programas podem verificar configurações relacionadas ao desempenho de aplicativos LN. Se essas configurações forem alteradas, execute esses programas. Isso é especialmente importante durante a implementação.

Exemplos desses programas são os seguintes:

- OnePoint Diagnostics (consulte *Diagnóstico do OnePoint* (p. 139)).
- Verificação de Parâmetros tributários (consulte *Avaliar parâmetros de impostos quanto ao desempenho* (p. 131)).



## Primeiros números livres

Em vários processos do LN, é necessário atribuir números a entidades, como expedições, ordens e faturas. No entanto, em termos de desempenho de sistema, a atribuição de números pode ser o gargalo.

Para melhorar a performance das sessões em que os novos números de ordem são atribuídos, defina um tamanho de cache para a série na sessão Primeiros números livres (tcmcs0150m000). O tamanho do cache é a quantidade de novos números de série que o LN gera simultaneamente. Se houver números de série em cache, os usuários não precisarão esperar enquanto o LN gera e verifica os próximos números de série.

- **Tamanho do cache = 0**

Não é aplicado nenhum cache. Se você solicitar um novo número, o número é reservado somente após a transação à qual o número se aplica ser concluída.

Desvantagem: A série dos números é bloqueada durante a transação. Outros usuários não podem solicitar um novo número da mesma série até a transação ser concluída.

Vantagem: Não há lacunas na numeração.

Se não forem permitidas lacunas na numeração, use um tamanho de cache de 0.

Preferivelmente, solicite um novo número próximo ao final de uma transação para reduzir o tempo de bloqueio. Em implementações de alto volume, um tamanho de cache de 0 pode causar problemas de bloqueio e de desempenho.

- **Tamanho do cache = 1**

Se você solicitar um novo número, o número é reservado imediatamente, mesmo se a transação à qual o número se aplica ainda não estiver concluída.

Desvantagem: Podem ocorrer lacunas na numeração se uma transação não for concluída.

Vantagem: A série dos números é bloqueada somente por um curto período, o que melhora o desempenho.

Um tamanho de cache de 1 é o valor padrão para a série de números. Dessa forma, os problemas de bloqueio e desempenho em implementações de volume alto são evitados o máximo possível.

- **Tamanho do cache > 1**

O valor do tamanho do cache indica quantos novos números são solicitados simultaneamente. Os números são reservados imediatamente, mesmo se as transações ainda não estiverem concluídas.

Desvantagem: Podem ocorrer grandes lacunas na numeração se mais de uma transação não for finalizada.

Vantagem: A série dos números é bloqueada somente por um curto período. Além disso, para todos os números solicitados, a série dos números deve ser atualizada somente uma vez, o que melhora o desempenho.

Um tamanho de cache maior que 1 é recomendado somente se um tamanho de cache de 1 não resolver os problemas de bloqueio suficientemente.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

### Nota

Para mais informações, consulte o *LN- Guia de desempenho, rastreamento e ajuste (U9357)*.

## Números de série e lotes em Armazenamento

Manter o controle dos itens serializados aumenta o número de transações, especialmente se você selecionar a caixa de seleção **Núm. de série no estoque** na sessão de detalhes Itens - armazenamento (whwmd4500m000).

Somente selecione a caixa de seleção **Núm. de série no estoque** em cenários de volume baixo como para alocar um item serializado específico a uma ordem. Selecionar a caixa de seleção em um cenário de alto volume resulta em um crescimento considerável do banco de dados da Armazenamento e integrações financeiras. Por exemplo, uma expedição de 10 itens anônimos similares é gerida como uma transação de 10 peças. No caso de itens serializados, todos os itens serializados resultam em uma transação separada.

Se a caixa de seleção **Núm. de série no estoque** estiver desmarcada, ainda é possível atribuir, por exemplo, um item serializado específico a uma ordem de saída durante o procedimento de saída para saber qual item serializado é enviado para um cliente específico. Dessa forma, não ocorrem crescimentos extras do banco de dados.

A caixa de seleção **Lotes em estoque** na sessão de detalhes Itens - armazenamento (whwmd4500m000) também afeta o crescimento do banco de dados e o desempenho do sistema. No entanto, os vários itens em um lote não são processados individualmente como no caso com itens serializados, portanto o impacto dos lotes será menor do que dos itens serializados.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Componentes de software implementados

Para indicar se um pacote, módulo ou conceito específico está implementado, use a sessão Comps. software implementados (tccom0500m000). No entanto, se você não estiver realmente usando um pacote, módulo ou conceito específico, desmarque o parâmetro correspondente.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Rastreamento de projeto

A funcionalidade de rastreamento de projeto pode ser implementada selecionando os parâmetros adequados nessas sessões:

- Comps. software implementados (tccom0100s000)
- Parâmetros de rastreamento de projeto (tcpeg0100m000)
- Itens (tcibd0501m000)

## Exemplo

Se, na sessão Comps. software implementados (tccom0100s000), a caixa de seleção **Rastreamento de projeto** estiver selecionada, o número de transações registradas na sessão Transações de custo (tpppc2100m000) aumenta. Isso resulta em um crescimento de banco de dados adicional.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

# Parâmetros IBD e COM

Os parâmetros a seguir são importantes em relação ao desempenho do sistema:

- **Tabelas de distância de uso na seção Parâmetros COM (tccom5000m000)**  
Se você não basear as datas de entrega em tabelas de distância, para aumentar o desempenho, selecione **Não** no campo **Tabelas de distância de uso**.
- **Verif cód proj no cód do item. na seção Parâmetros de dados básicos do item (tcibd9199m000)**  
Um código do item no LN pode consistir em um segmento de projeto e um segmento de item. Se não houver nenhum projeto PCS ou TP presente para um item, o que significa que o item não é personalizado (PCS) nem alocado (TP), o segmento de projeto do código do item fica vazio. O LN considera o código do item como consistindo em nove espaços, seguidos pelo nome no segmento do item.  
  
No entanto, os aplicativos externos normalmente não reconhecem um código de item consistindo em um segmento de projeto e um segmento de item ou um código de item precedido por nove espaços. Portanto, o segmento de projeto de um código de item que é transferido do LN para um aplicativo externo não é reconhecido como tal pelo aplicativo externo e se torna parte do nome do item.  
  
Para evitar definir códigos de item no LN que são conflitantes em aplicativos externos, selecione a caixa de seleção **Verif cód proj no cód do item..**  
  
Se esta caixa de controle estiver selecionada, e você adicionar um novo código do projeto ou código do item, o LN realizará verificações:
  - Se você definir um item na sessão de detalhes Itens (tcibd0501m000), os nove primeiros caracteres do nome do item não deverão ser iguais a um código do projeto existente no LN.
  - Se você definir um código do projeto na sessão de detalhes Projetos gerais (tcmcs0552m000), o código não deverá ser igual aos primeiros caracteres do código de um item existente no LN.Selecionar essa caixa de seleção torna o desempenho do software significativamente pior. Em vez disso, é possível desmarcar essa caixa de seleção e usar a sessão Impr. itens em que um cód. de proj. seja parte do cód. item (tcibd0401m100) para verificar se um intervalo de códigos de item ou códigos de projeto existentes produzirá conflitos para aplicativos externos.

## Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Configuração do componente de custo

Para dividir o preço de custo, preço de venda ou preço de valorização do item, use os componentes de custo. Com os componentes de custo, é possível comparar os custos estimados e reais, calcular variações de produção e analisar custos no Cálculo de custo padrão.

Se os componentes de custo estiverem configurados de uma forma detalhada, há registros detalhados nas sessões Item - Preços de valorização calculados (ticpr2540m000) e Item - Preços de valorização padrão (ticpr3540m000). Transações de integração financeira adicionais são criadas, pois as transações de integração são registradas por componente de custo. Uma configuração de componente de custo detalhada também produz detalhes de custo adicionais em domínios como Vendas e Armazenamento. Isso aumenta o crescimento do banco de dados e torna o desempenho pior, especialmente durante a conclusão da produção e o processo de recebimento de item.

Reduza o número de componentes de custo na estrutura de componentes de custo efetivos, que é exibida na sessão Estrut componente de custo efet. (ticpr0112m000) o máximo possível. O número mínimo é de três componentes de custo agregados: um para materiais, um para operação e um para sobretaxas. De um ponto de vista de desempenho, o seguinte é aconselhável:

- **Reduza o número de componentes de custo**
  - Um componente de custo de operação para todas as taxas de operação.
  - Um componente de custo para todas as taxas de subcontratação.
  - Um componente de custo para sobretaxas de item e armazém.
  - Um componente de custo para taxas de mão de obra reais (em Pessoal).  
Certifique-se de usar somente os componentes de custo necessários.
- **Use componentes de custo agregados**

O preço de custo é calculado pelo componente de custo (detalhado) para um BOM multinível. Um cálculo semelhante dos preços de valorização (preços reais) poderia resultar em uma estrutura de preços com muitos componentes de custo, especialmente para itens fabricados. No caso de uma transferência de armazém, baixa para WIP etc., são feitos lançamentos para cada componente de custo. No entanto, essas informações de custo detalhadas não agregam um valor funcional na Armazenamento. Se você agregar componentes de custo, o número de componentes de custo em transações financeiras é reduzido. Portanto, agregue o custo de operação, custo de materiais e sobretaxas para os três componentes de custo que são definidos na sessão Itens - Custo (ticpr0107m000).

Se você não inserir um **Esquema de componente de custo padrão** na sessão Itens - Custo (ticpr0107m000), os custos da ordem de produção, variações da ordem de produção e sobretaxas são lançadas pelo componente de custo agregado. Isso melhora o desempenho e reduz o crescimento de banco de dados.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Registrar valores zero

Se o rastreamento de projeto for implementado, a funcionalidade de mapeamentos de custo permite que você vincule os componentes de custo e os objetos de custo usando a sessão Mapeamentos de custo (tcmcs0149m000).

### Exemplo

Se, na sessão Mapeamentos de custo (tcmcs0149m000), a caixa de seleção **Registrar valores zero** estiver selecionada, o número de transações registradas na sessão Transações de custo (tpppc2100m000) aumenta. Isso resulta em um crescimento de banco de dados adicional.

### Aspectos de desempenho

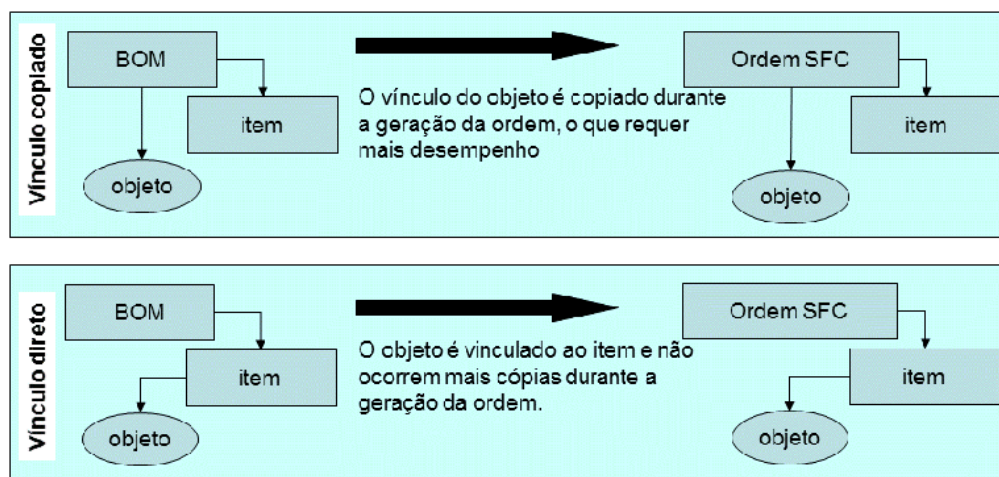
- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Gestão de dados de objeto

Para vincular arquivos a objetos como itens, ordens de venda ou BOM, use arquivos de Gestão dados objeto (ODM). Em vários lugares no LN, os arquivos vinculados estão automaticamente disponíveis para objetos relacionados, como uma ordem de produção. Há duas maneiras de fazer isso:

- **Vínculo direto**  
Se um arquivo estiver vinculado a um objeto, como um item, e houver uma "referência de tabela firme" entre outro objeto, como uma ordem de produção e o item, o arquivo vinculado ao item também estará disponível na ordem de produção pela referência do item. Isso não tem nenhum impacto no desempenho.
- **Vínculo copiado**  
Se um arquivo estiver vinculado a um objeto, como uma BOM, e não houver nenhuma "referência de tabela firme" entre outro objeto, como uma ordem de produção e uma BOM, normalmente o vínculo é copiado para o próximo objeto, isto é, da BOM para a ordem de produção. Isso torna o desempenho pior.

De um ponto de vista de desempenho, é melhor usar um vínculo direto. Portanto, no caso do exemplo, é melhor vincular um arquivo ao item do que à BOM.



### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## aceleradores de tabela

Para aumentar a velocidade das sessões e dos processos que estão lentos em virtude das grandes quantidades de dados que devem ser geridos, é possível usar *aceleradores de tabela*, que agilizam o acesso a tabelas específicas do banco de dados carregando a tabela ou uma parte determinada dela na memória. Os aceleradores de tabela são definidos na sessão Aceleradores de tabela (tcmcs0598m000). Consulte também *Impulsionadores de tabela* (p. 59)

### Tabelas

Os aceleradores de tabela são implementados para tabelas. Por padrão, os aceleradores de tabela não estão ativos. Se você acessar uma tabela, o LN cria uma lista de tabelas para as quais é possível ativar aceleradores na sessão Aceleradores de tabela (tcmcs0598m000).

#### Nota

É possível ativar os aceleradores de tabela somente para tabelas que são acessadas pelo menos uma vez.

Para mais informações, consulte o o LN- *Guia de desempenho, rastreamento e ajuste* (U9357).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Transações financeiras

### Transações econômico-financeiras

Durante a entrada da ordem, envio da solicitação ou ativação de uma linha de contrato, é possível indicar se você deseja registrar as transações financeiras (FITR) esperadas. Por exemplo, durante a entrada da ordem de compra, podem ser criados comprometimentos financeiros esperados que se tornarão comprometimentos reais quando a ordem for recebida na Armazenamento.

Essa funcionalidade é suportada pelos seguintes parâmetros:

- **Reg. trans. econômico-financeiras** na sessão Parâmetros de aquisição (tdpur0100m000).
- **Reg. trans. econômico-financeiras** na sessão Parâmetros de solicitação de compra (tdpur0100m200).
- **Reg. trans. econômico-financeiras** na sessão Parâmetros de contrato de compra (tdpur0100m300).
- **Reg. trans. econômico-financeiras** na sessão Parâmetros de venda (tdsls0100s000).
- **Reg. trans. econômico-financeiras** na sessão Parâmetros de contrato de venda (tdsls0100s300).

No entanto, as transações econômico-financeiras resultam em lançamentos adicionais, que diminuem o desempenho durante a entrada de ordem e aumentam o crescimento de dados. Portanto, registre transações econômico-financeiras somente se necessário.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

### Horizonte firme da transação

Se uma programação de compra for gerada para um parceiro de negócios externo, os acordos logísticos são padronizados a partir da sessão Dados logísticos de linha de contrato de compra (tdpur3102m000).

Nessa sessão, o campo **Horizonte firme da transação** determina para quais linhas da programação de compra as transações financeiras devem ser registradas. Esse **Horizonte firme da transação** é padronizado a partir da sessão Itens - Parceiro de negócios de compra (tdipu0110m000).

Os lançamentos financeiros para programações de vendas dependem do **Horizonte firme da transação** na sessão Itens - Parceiro de negócios de vendas (tdisa0510m000).

Se o período FAB for curto, é possível minimizar o número de transações financeiras para poupar o desempenho do sistema e evitar crescimento de dados desnecessário. Para fazer isso, defina o campo **Horizonte firme da transação** como **Linhas no período Firme** ou **Linhas no período FAB**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Preço

### Número de sequências de matriz

Se você inserir sequências de matriz na sessão Prioridades de matriz (tdpcg0120m000), limite o número de sequências. Por exemplo, se uma sequência de matriz não for vinculada a uma matriz de controle de preços (PCG), os preços e descontos que não existem também são pesquisados durante a recuperação das informações de preço válidas, o que reduz o desempenho.

Portanto, insira sequências de matriz somente se elas forem usadas e expire as sequências de matriz que não são usadas. Isso aumenta o desempenho.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

### Número de níveis de desconto

No campo **Número níveis desconto** da sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000), é possível inserir o número de níveis de desconto usados para calcular ou recalculer descontos nos módulos Controle de vendas e Controle de compra.

Para cada nível de desconto, o LN executa um cálculo de desconto durante os seguintes processos de linha de ordem, que também resultam em lançamentos de histórico da ordem:

- Para criar e atualizar a ordem.
- Para atualizar os dados da linha da ordem.

Se for feita uma alteração em uma linha da ordem, é registrado um registro de histórico positivo e negativo. Se os preços e descontos são recalculados, o número de atualizações nos lançamentos de histórico e linha da ordem dependerá das configurações de preço e desconto.

As etapas de cálculo a seguir, que resultam em lançamentos de histórico e atualizações, podem ser realizadas para uma linha de ordem:

1. Cálculo de preço e desconto.
2. Cálculo de preços cumulativos.
3. Cálculo de descontos cumulativos.
4. Cálculo do total de descontos para cada nível de desconto (com um máximo de cinco).

Portanto, para poupar desempenho e limitar o crescimento de dados, reduza o número de níveis de desconto para o mínimo de níveis necessários. Atente-se aos descontos totais, pois eles podem resultar em registros adicionais sobre os regulares.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Combinar item por preço

Se os preços e descontos forem recalculados na sessão Recálculo de preço e desconto (tdpcg0240s000), as caixas de seleção **Aplicar preço cumulativo** e **Aplicar descontos cumulativos** determinam se itens de linha idênticos devem ser combinados para recuperar um preço ou desconto.

Essas caixas de seleção podem ser selecionadas somente se as seguintes caixas de seleção forem selecionadas:

- A caixa de seleção **Combinar item por preço** na sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000).
- A caixa de seleção **Combinar por grupo de preços** na sessão Definições de matriz (tdpcg0110m000).

No entanto, combinar itens para recuperar preços e descontos reduz o desempenho. Portanto, somente aplique preços e descontos cumulativos durante o processo de recálculo se necessário. Muitas vezes, é possível obter os mesmos resultados para uma linha de ordem criando linhas de entrega de ordem separadas.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualizar livro de preços padrão

Se as caixas de seleção **Atualizar livro de preços padrão** e **Atualizar livro de preços padrão de compra** estiverem selecionadas na sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000), para cada preço de venda na sessão Itens - Vendas (tdisa0501m000) ou preço de compra na sessão Itens - Compra (tdipu0101m000), é criada uma entrada no livro de preços do fornecedor/padrão. Para cada atualização de preço nas sessões Itens - Vendas (tdisa0501m000) e Itens - Compra (tdipu0101m000), uma entrada também é adicionada ao livro de preços padrão.

Atualizar automaticamente os livros de preços padrão aumenta o crescimento de dados. Portanto, selecione essas caixas de seleção somente se você usar preços de base efetivos na data. Além disso, se você usar essa funcionalidade, execute a sessão Exclusão global de informações sobre preços (tdpcg0200m000) regularmente.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Controle de preço, taxa e desconto

Na sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000), os seguintes campos *Controle* determinam o seguinte:

- **Controle de preço**  
Qual preço de venda ou preço de compra deve ser usado dos livros de preços encontrados por uma matriz de preço.
- **Controle de taxa de frete**  
Qual taxa de frete de cliente ou taxa de frete de transportadora deve ser usada dos livros de taxa de frete encontrados por uma matriz de taxa de frete.
- **Controle de desconto**  
Qual desconto de venda ou desconto de compra deve ser usado das programações de desconto encontrados por uma matriz de desconto.

É possível selecionar os seguintes valores para esses campos:

### Controle de preço

- **Primeiro preço**  
Para uma definição da matriz específica, o LN usa o primeiro preço encontrado na matriz de preço com a data de efetividade mais recente.
- **Menor preço**  
Para uma definição da matriz específica, o LN recupera o primeiro preço encontrado na matriz de preço com a data de efetividade mais recente. No entanto, se outras definições de matriz relevantes forem aplicáveis, o LN continua a pesquisar essas outras matrizes de preços quanto a preços menores. O LN usa o preço mais baixo encontrado em uma matriz.

### Controle de taxa de frete

- **Primeira taxa**  
Para uma definição da matriz específica, o LN usa a primeira taxa de frete encontrada na matriz de taxa de frete com a data de efetividade mais recente.
- **Taxa mais baixa**  
Para uma definição da matriz específica, o LN recupera a primeira taxa de frete encontrada na matriz de taxa de frete com a data de efetividade mais recente. No entanto, se outras definições de matriz relevantes forem aplicáveis, o LN continua a pesquisar essas outras matrizes de taxas de frete quanto a taxas menores. O LN usa a taxa de frete mais baixa encontrada em uma matriz.

### Controle de desconto

- **Primeiro desconto**  
O LN usa o primeiro desconto válido encontrado no nível e ignora quaisquer outros descontos válidos. O primeiro desconto válido é aquele com o menor número de sequência de matriz. Se mais de um desconto tiver o menor número de sequência, o primeiro desconto é aquele com a data de efetividade mais recente. Quando o primeiro desconto é encontrado, a pesquisa por descontos para
- **Melhor desconto**  
O LN usa o melhor desconto encontrado para o nível e desconsidera as prioridades de sequência da matriz.
- **Acumulativo**  
todos os descontos válidos são recuperados e retornados como uma percentagem agregada. A percentagem de desconto agregado máxima é de 100.

Para o desempenho máximo do sistema, selecione **Primeiro preço** para recuperar preços, selecione **Primeira taxa** para recuperar as taxas de frete e selecione **Primeiro desconto** para recuperar os descontos.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Utilizar derivado de item

Nos campos **Utilizar derivado de item** nas guias **Vendas** e **Compra** da sessão **Parâmetros de preço** (tdpcg0100m000), é possível definir como o LN recupera os preços padrão para itens personalizados.

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Sim; Item - Item de origem**  
Primeiro, o item personalizado é usado para definir os preços e descontos. Em seguida, o item "derivado de" é usado para definir preços e descontos se um preço padrão ou específico do cliente para um item não for encontrado.

- **Não; Apenas item**  
Somente o item personalizado é usado para definir os preços e descontos.
- **Sim; Item de origem - Item**  
Primeiro, o item "derivado de" é usado para definir os preços e descontos. Em seguida, o item personalizado é usado para definir preços e descontos se um preço padrão ou específico do cliente para um item não for encontrado.

Se você não usar itens personalizados ou se desejar que esse campo tenha um impacto mínimo no desempenho do sistema, defina esse campo como **Não; Apenas item**.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Recalcular preços e descontos

Nos campos **Recalcular preço e descontos**, nas guias **Vendas** e **Compra**, da sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000), é possível definir como o LN recalcula os preços e descontos para uma ordem ou linha de ordem.

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Não**  
Os preços e descontos não são recalculados a menos que o usuário selecione **Recalcular preço/descontos** no menu Visualizações, Referências o Ações da ordem (linha) que requer o recálculo.
- **Interativo**  
Após aprovar uma ordem ou uma linha de ordem, a sessão Recálculo de preço e desconto (tdpcg0240s000) é exibida. Essa sessão oferece várias opções de recálculo.
- **Automát.**  
Os preços e descontos são recalculados automaticamente após aprovar uma ordem ou linha de ordem. Para recalcular preços e descontos para linhas de ordem de venda e preços para linhas de ordem de compra, também é possível selecionar **Recalcular preços/descontos** no menu Visualizações, Referências o Ações.

Por padrão, os campos **Recalcular preço e descontos** são definidos como **Automát.**. No entanto, sempre que os preços e descontos são recalculados, o desempenho diminui e registros de histórico adicionais são registrados se os preços forem alterados. Para companhias sem uma configuração de preços complexas, como as sem um vínculo entre as linhas de ordem e quebras de preço, é recomendável configurar esses campos como **Não** para poupar desempenho e limitar o crescimento de dados.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Controle de promoção

Nos campos **Controle de promoção de ordem** e **Controle de promoção de linha** da sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000), é possível indicar qual promoção deve ser usada das promoções encontradas por uma matriz de promoção para uma linha de ordem de venda e ordem de venda.

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Primeiro qualificado**  
a primeira promoção válida é aplicável
- **Todos os qualificados**  
todas as promoções válidas são aplicáveis
- **Prim. qualif. mais todos os exclusivos**  
A primeira promoção válida é aplicável, para a qual a caixa de seleção **Promoção exclusiva** é selecionada na sessão Promoções (tdpcg0140m000).
- **Todos os exclusivos**  
Todas as promoções válidas são aplicáveis, para as quais a caixa de seleção **Promoção exclusiva** é selecionada na sessão Promoções (tdpcg0140m000).

Para obter o desempenho máximo do sistema, selecione **Primeiro qualificado**, pois isso para a pesquisa do LN por outras promoções quando uma promoção é encontrada.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Livro de preços do fornecedor de prioridade alta

Se você definiu um **Livro preços fornecedor** na sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000), é possível selecionar a caixa de seleção **Prioridade alta** para o livro de preços do fornecedor na sessão Linhas do livro de preços (tdpcg0131m000). Se essa caixa de seleção estiver selecionada, o preço da combinação de parceiro de negócios fornecedor/parceiro de negócios expedidor/item tem prioridade sobre os preços armazenados na estrutura da sequência de matriz normal.

Ao atribuir uma prioridade alta para o livro de preços, é possível evitar o conceito de configurar definições da matriz, vinculá-las a livros de preços, atribuir a elas uma prioridade de pesquisa e assim por diante. Isso permite que você rapidamente recupere e mantenha preços para uma combinação de parceiro de negócios fornecedor/parceiro de negócios expedidor/item. Portanto, se você selecionar a caixa de seleção **Prioridade alta**, a sequência de pesquisa para recuperar os preços de compra é limitada, o que poupa desempenho.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

# Aquisição

## Solicitação de verificações de cotação

Se você criar uma solicitação de cotação (SC), o LN poderá realizar automaticamente as seguintes verificações, que podem ser definidas na sessão Parâmetros de solicitação de cotação (tdpur0100m100):

- **Verificar ordens de compra real**
- **Verificar em solicitações de cotação reais**
- **Verificar contratos reais**
- **Verificar programações reais**

No entanto, durante a entrada de SC, essas verificações automáticas reduzem o desempenho. Portanto, selecione essas caixas de seleção somente se necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Verificações de solicitação

é possível realizar automaticamente várias verificações pelo LN.

Se você criar uma solicitação de compra, é possível definir as seguintes verificações na sessão Parâmetros de solicitação de compra (tdpur0100m200):

- **Verificar ordens de compra real**
- **Verificar em solicitações de cotação reais**

No entanto, durante a entrada da solicitação, essas verificações automáticas reduzem o desempenho. Portanto, selecione essas caixas de seleção somente se necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Recalcular custos adicionais

Com os parâmetros a seguir, é possível definir como os custos adicionais são recalculados quando uma ordem de compra, uma ordem de venda ou uma expedição é modificada:

- O campo **(Re)calcular custos adicionais** na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400).
- O campo **Recálculo de custos adicionais** na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400).

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Não**  
Os custos adicionais não são recalculados. É possível manter manualmente os custos adicionais nas sessões Linhas de ordem de compra (tdpur4101m000), Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000) e Expedição (whinh4630m000).
- **Interativo**  
O LN pergunta se os custos adicionais devem ser recalculados. Ainda é possível manter manualmente os custos adicionais nas sessões Linhas de ordem de compra (tdpur4101m000), Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000) e Expedição (whinh4630m000), mas se você deixar o LN recalculando os custos adicionais, as alterações manuais podem ser perdidas.
- **Automát.**  
Não é possível manter os custos adicionais. Os custos adicionais são recalculados sempre que você deixa a sessão Linhas de ordem de compra (tdpur4101m000) ou Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000), ou quando congela ou confirma a expedição na sessão Expedição (whinh4630m000).

Toda vez que os custos adicionais são recalculados, os registros de histórico são registrados, o que reduz o desempenho. Portanto, se você deseja que esses campos tenham um impacto mínimo no desempenho do sistema, defina esse campo como **Não** ou **Interativo**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Agrupamento

Na caixa de grupo **Agrupamento para** da sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400), é possível definir se as ordens de compra podem ser agrupadas para uma origem da ordem de compra específica.

Se você selecionar a caixa de seleção **Agrupamento para** para todas as origens, as ordens de compra que são originadas dessas origens podem ser combinadas em uma única ordem de compra. Isso reduz o número de ordens de compra no seu sistema, o que significa menos crescimento de dados.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Caminho de pesquisa para parceiros de negócios fornecedores aprovados

Na guia **Ordens de busca do PN fornecedor** da sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400) e na guia **Pesquisa do PN fornecedor** da sessão Parâmetros de programação de

compra (tdpur0100m500), é possível inserir as combinações de nível de prioridade com base nas quais o LN pesquisará parceiros de negócios aprovados para ordens de compra e programações de compra.

Esses níveis de pesquisa são usados pelo Planejamento empresarial no processo de seleção do parceiro de negócios fornecedor.

As seguintes etapas são concluídas:

1. O Planejamento empresarial envia o item necessário (grupo) e o armazém para o Controle de compra.
2. O Controle de compra pesquisa fornecedores aprovados com base no **Caminho de pesquisa** definido na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400) ou Parâmetros de programação de compra (tdpur0100m500).
3. O Controle de compra envia todos os parceiros de negócios válidos para o Planejamento empresarial, e então o Planejamento empresarial seleciona um parceiro de negócios fornecedor.

#### Nota

A caixa de seleção **Pesquisar todos os níveis definidos** determina se todos os níveis definidos devem ser pesquisados ou se o LN deve parar a pesquisa assim que um parceiro de negócios válido for encontrado.

No entanto, pesquisar parceiros de negócios em muitos níveis reduz o desempenho. Para aumentar o desempenho, limite o número de níveis de pesquisa e desmarque a caixa de seleção **Pesquisar todos os níveis definidos**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Vendas

### Verificação do estoque para cotações de venda

Se você criar, confirmar ou processar cotações de venda, o LN poderá realizar automaticamente as seguintes verificações de estoque:

- **Verificação do estoque durante entrada de linha de cotação**
- **Verificação de estoque durante confirmação**
- **Verificação de estoque durante processamento**

É possível definir essas verificações na sessão Parâmetros de cotação de venda (tdsls0100s100).

No entanto, essas verificações de estoque automáticas reduzem o desempenho. Portanto, para poupar o desempenho do sistema, selecione **Não**.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Percentagem de sucesso mínima para movimentos de estoque distribuídos no tempo

No campo **Porcent. mín. probab. p/ consid. em estoque distribuído no tempo** da sessão Parâmetros de cotação de venda (tdsls0100s100), é possível inserir uma percentagem de sucesso mínima da cotação de venda para os movimentos de estoque distribuídos no tempo. Linhas de cotação (linhas originais ou alternativas) com uma percentagem de sucesso menor que o valor especificado neste campo não são inseridas na sessão Transações de estoque planejado (whinp1500m000).

No entanto, uma baixa percentagem de sucesso significa um desempenho de sistema baixo. Portanto, não insira uma percentagem de sucesso muito baixa.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Verificações de cotação de vendas

Se você criar uma cotação de venda, o LN poderá realizar automaticamente as seguintes verificações:

- **Ordens de venda**
- **Contratos de venda**
- **Programações de vendas**

Na sessão Parâmetros de cotação de venda (tdsls0100s100), é possível definir essas verificações.

No entanto, durante a entrada da cotação de vendas, essas verificações automáticas reduzem o desempenho. Portanto, selecione essas caixas de seleção somente se necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Verificação estendida de estoque

Durante o procedimento da ordem de venda (componente) e cotação de venda, uma verificação estendida do estoque disponível para linhas de cotação de venda, linhas de ordem de venda e linhas de componente de ordem de venda pode ser executada, o que significa que essas linhas recebem um status promessa de cotação com base no qual a entrega das linhas pode ou não ser prometida para o cliente.

Para uma verificação estendida de estoque:

- Selecione a caixa de seleção **Verificação estendida de estoque** nas sessões Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400) e Parâmetros de cotação de venda (tdsls0100s100).
- Defina os campos **Verificação estendida de estoque** e **Momento de verificação do estoque** na sessão Tipos de ordem de vendas (tdsls0594m000).

O campo **Momento de verificação do estoque** afeta o desempenho e o crescimento do banco de dados da seguinte forma:

Valor	Desempenho	Crescimento de dados
Nunca	Aumento	Sem efeito
Entrada de ordem	Sem efeito	Aumento (para ordens de venda)
Lote	Sem efeito	Aumento (para ordens de venda)

No entanto, essas verificações de estoque automáticas reduzem o desempenho. Portanto, para poupar o desempenho do sistema, selecione **Não**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Transações de estoque planejado para contratos de venda

Com a caixa de seleção **Atualizar transações de estoque planejado** na sessão Parâmetros de contrato de venda (tdsls0100s300), é possível indicar se você deseja registrar as transações de estoque planejado já quando as linhas de contrato de venda com linhas de entrega vinculadas a elas forem ativadas.

No entanto, as transações de estoque planejado resultam em lançamentos adicionais, o que reduz o desempenho e aumenta o crescimento de dados. Portanto, selecione **Atualizar transações de estoque planejado** somente se necessário.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Ordens de armazém planejadas para programações de vendas

Com a caixa de seleção **Usar contratos para programações** na sessão Parâmetros de programação de vendas (tdsls0100s500), é possível definir se uma programação de vendas deve ter um contrato de venda vinculado. Além disso, se essa caixa de seleção estiver selecionada, ordens de armazém planejadas serão geradas ou atualizadas automaticamente para programações de venda aprovadas.

No entanto, as ordens de armazém planejadas resultam em registros adicionais, o que reduz o desempenho e aumenta o crescimento de dados. Portanto, somente selecione **Usar contratos para programações** se necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Verificações da ordem de venda

Se você criar uma ordem de venda, o LN poderá realizar automaticamente as seguintes verificações:

- **Controle de margem**
- **Cabeçalhos de verificação de margem bruta**
- **Linhas de verificação de margem bruta**
- **Verificar cotações de venda reais**
- **Verificação de estoque distribuído no tempo**

Na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400), é possível definir essas verificações.

No entanto, durante a entrada da ordem de venda (linha), essas verificações automáticas reduzem o desempenho. Portanto, selecione essas caixas de seleção somente se necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Recalcular custos adicionais

Com os parâmetros a seguir, é possível definir como os custos adicionais são recalculados quando uma ordem de compra, uma ordem de venda ou uma expedição é modificada:

- O campo **(Re)calcular custos adicionais** na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400).
- O campo **Recálculo de custos adicionais** na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400).

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Não**  
Os custos adicionais não são recalculados. É possível manter manualmente os custos adicionais nas sessões Linhas de ordem de compra (tdpur4101m000), Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000) e Expedição (whinh4630m000).
- **Interativo**  
O LN pergunta se os custos adicionais devem ser recalculados. Ainda é possível manter manualmente os custos adicionais nas sessões Linhas de ordem de compra (tdpur4101m000), Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000) e Expedição (whinh4630m000), mas se você deixar o LN recalculando os custos adicionais, as alterações manuais podem ser perdidas.
- **Automát.**  
Não é possível manter os custos adicionais. Os custos adicionais são recalculados sempre que você deixa a sessão Linhas de ordem de compra (tdpur4101m000) ou Linhas de ordem vendas (tdsls4101m000), ou quando congela ou confirma a expedição na sessão Expedição (whinh4630m000).

Toda vez que os custos adicionais são recalculados, os registros de histórico são registrados, o que reduz o desempenho. Portanto, se você deseja que esses campos tenham um impacto mínimo no desempenho do sistema, defina esse campo como **Não** ou **Interativo**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Método de prioridade de ordem de venda

No campo **Método de prioridade de ordem** da sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400), é possível selecionar o método usado para determinar a prioridade da ordem para classificar e entregar ordens de venda.

Para esse campo, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Simulação**  
A prioridade é calculada com base nos valores dos campos definidos no código de simulação.
- **Data de entrega**  
A prioridade é calculada com base na data de entrega.

Se este campo for definido como **Simulação**, o desempenho diminui. Portanto, defina esse campo como **Data de entrega**, se possível.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

# Conceitos não utilizados, histórico, arquivamento e exclusão

## Desativar conceitos não usados

Se você não usar um módulo ou conceito em Vendas ou Aquisição, desative o módulo ou o conceito para preservar o desempenho.

Se você desmarcar as caixas de seleção a seguir, o módulo/conceito relevante não será usado:

- **Solicitações**  
**Solicitações** na sessão Parâmetros de aquisição (tdpur0100m000).
- **Solicitações de cotação**  
**Solicitações de cotação** na sessão Parâmetros de aquisição (tdpur0100m000).
- **Contratos de compra**  
**Contratos** na sessão Parâmetros de aquisição (tdpur0100m000).
- **Programações de compra**  
**Programações** na sessão Parâmetros de aquisição (tdpur0100m000).
- **Classificação do fornecedor**  
**Classificação do fornecedor** na sessão Parâmetros de aquisição (tdpur0100m000).
- **Cotações de venda**  
**Cotações** na sessão Parâmetros de venda (tdsls0100s000).
- **Parcelas da ordem de venda**  
**Parcelas implementadas** na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400).
- **Contratos de venda**  
**Contratos** na sessão Parâmetros de venda (tdsls0100s000).
- **Programações de vendas**  
**Programações** na sessão Parâmetros de venda (tdsls0100s000).
- **comissões**  
**Comissões impl.** na sessão Parâmetros de comissões/abatimentos (tdcms0100s000).
- **abatimentos**  
**Abatimentos implementados** na sessão Parâmetros de comissões/abatimentos (tdcms0100s000).
- **Promoções**  
**Promoções implementadas** na sessão Parâmetros de preço (tdpcg0100m000).

Em seguida, estas caixas de seleção também afetam o desempenho:

- **Cotações de venda**  
**Verificar cotações de venda reais** na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400).
- **Cotações de compra**  
**Verificar cotações reais** na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400).

- **Classificação do fornecedor**  
**Verificar classificação de fornec.** na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Excluir dados de histórico

Com os parâmetros a seguir, é possível definir como o LN remove os dados de histórico para ordens de compra, programações de compra, ordens de venda e programações de vendas:

- O campo **Método de exclusão de dados de histórico de ordem** na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400).
- O campo **Método de exclusão de dados de histórico de ordem** na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400).

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Por ordem**  
Os dados de histórico de programação ou ordem são removidos por ordem ou programação respectivamente.
- **Por linha de ordem**  
Os dados de histórico de programação/ordem são removidos por linha de ordem/programação. Se o último histórico de linha de ordem/programação de uma ordem/programação for removido, os dados de histórico de cabeçalho da ordem/programação também são removidos.

Se você definir esse campo como **Por linha de ordem**, é possível excluir mais dados de histórico. Isso diminui o crescimento de dados e tem o melhor efeito no desempenho.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Registrar dados de histórico

Com os parâmetros a seguir, é possível determinar se, quando e como os dados de histórico devem ser registrados em Aquisição:

### Solicitações de compra

**Campo**

**Sessão**

---

---

<b>Registrar histórico de solicitação de compra</b>	Parâmetros de solicitação de compra (td-pur0100m200)
---	--

---

### Contratos de compra

---

<b>Registrar transações de contrato</b>	Parâmetros de contrato de compra (td-pur0100m300)
---	---

---

<b>Registrar transações de linha de contrato</b>	Parâmetros de contrato de compra (td-pur0100m300)
--	---

---

### Programações de compra

---

<b>Registrar histórico de programações</b>	Parâmetros de programação de compra (td-pur0100m500)
--	--

---

<b>Nível de registro de entrada</b>	Parâmetros de programação de compra (td-pur0100m500)
-------------------------------------	--

---

<b>Registrar histórico do recebimento real de programação</b>	Parâmetros de programação de compra (td-pur0100m500)
---	--

---

### Ordens de compra

---

<b>Registrar histórico da ordem</b>	Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400)
-------------------------------------	---

---

<b>Iniciar histórico de registro em</b>	Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400)
---	---

---

<b>Nível de registro de entrada</b>	Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400)
-------------------------------------	---

---

<b>Registrar histórico de recebimentos reais de ordens</b>	Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400)
--	---

---

Com os parâmetros a seguir, é possível determinar se, quando e como os dados de histórico devem ser registrados em Vendas:

### Cotações de venda

Campo	Sessão
-------	--------

---

---

<b>Registrar histórico</b>	Parâmetros de cotação de venda (tdsls0100s100)
----------------------------	--

---

### Contratos de venda

---

<b>Registrar transações de cabeçalho de contrato</b>	Parâmetros de contrato de venda (tdsls0100s300)
--	---

---

<b>Registrar transações de linha de contrato</b>	Parâmetros de contrato de venda (tdsls0100s300)
--	---

---

### Programações de vendas

---

<b>Registrar histórico de programações</b>	Parâmetros de programação de vendas (tdsls0100s500)
--	---

---

<b>Nível de registro de entrada</b>	Parâmetros de programação de vendas (tdsls0100s500)
-------------------------------------	---

---

<b>Registro de histórico de entrega de programação real</b>	Parâmetros de programação de vendas (tdsls0100s500)
---	---

---

### Ordens de venda

---

<b>Reg. histórico de ordem</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
--------------------------------	---

---

<b>Registrar histórico de ordens EDI</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
--	---

---

<b>Iniciar histórico de registro em</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
---	---

---

<b>Nível de registro de entrada</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
-------------------------------------	---

---

<b>Registrar histórico de entregas reais de ordens</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
--	---

---

<b>Registrar histórico de componentes</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
---	---

---

### Parcelas da ordem de venda

---

#### Campo

#### Recuperado da sessão

<b>Reg. histórico de ordem</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
--------------------------------	---

---

<b>Registrar histórico de ordens EDI</b>	Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)
--	---

---

---

**Iniciar histórico de registro em** Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)

---

**Nível de registro de entrada** Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400)

---

O registro de dados de histórico reduz o desempenho e aumenta o crescimento de dados. Portanto, o seguinte se aplica ao registro de dados de histórico:

- Registre o histórico somente se necessário.
- Arquive e exclua regularmente os dados de histórico.

### Nota

O histórico de programação/ordem de venda e ordem de compra não são usados somente para análises futuras, mas também para reconciliação, faturamento retroativo, comissões e abatimentos e estatísticas. Para aumentar o desempenho e reduzir o crescimento de dados, após os registros de histórico serem processados para comissões, abatimentos e estatísticas e após o período de reconciliação ser fechado, archive e exclua as ordens de compra e as ordens de venda relevantes.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir dados da ordem

Para ordens de compra, ordens de venda e programações de vendas recebidas, é possível definir o método usado para remover os dados da ordem ou programação.

- **Ordens de compra recebidas**  
Para especificar como usar a sessão Arquivar e excluir ordens de compra (tdpur4224m000) para remover os dados de ordem de compra, use o campo **Excluir dados de ord. se recebidos completamente** na sessão Parâmetros de ordem de compra (tdpur0100m400).
- **Programações e ordens de venda**  
Para especificar como usar a sessão Arquivar e excluir ordens de venda (tdsls4224m000) ou a sessão Arquivar e excluir programações de venda (tdsls3224m000) para remover os dados da ordem de venda ou programação de venda, use o campo **Método de exclusão de dados de ordem** na sessão Parâmetros de ordem de vendas (tdsls0100s400).

Para esses campos, é possível selecionar os seguintes valores:

- **Por ordem**  
Os dados de ordem/programação são removidos por ordem ou programação. O LN verifica se toda a ordem ou programação pode ser excluída. Os dados do cabeçalho da ordem e as linhas da ordem são removidos somente se não houver quantidades de ordem de reposição.

- **Por linha de ordem**

Os dados de ordem ou programação são removidos por linha de ordem/programação. Para cada linha de ordem/programação, o LN verifica se ela pode ser excluída. Se não houver quantidades de ordem de reposição para uma linha de ordem, a linha de ordem é removida. Se a última linha de ordem ou programação de uma ordem/programação for removida, os dados de cabeçalho da ordem/programação também são removidos.

Se você definir esse campo como **Por linha de ordem**, é possível remover os dados da ordem ou programação em um momento anterior. Isso reduz o crescimento de dados e poupa desempenho.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir e arquivar dados (histórico)

Para poupar espaço em disco e desempenho do sistema, exclua, archive ou exclua e archive dados (histórico) regularmente.

Nas sessões a seguir, é possível excluir, arquivar ou excluir e arquivar dados:

- Arquivar e excluir histórico de solicitação (tdpur2205m000)
- Arquivar e excluir histórico de solicitação de cotação (tdpur1204m000)
- Excluir/finalizar contratos de compras (tdpur3203m000)
- Arquivar e excluir histórico de contrato de compra (tdpur3202m000)
- Arquivar e excluir ordens de compra (tdpur4224m000)
- Arquivar e excluir histórico de ordem de compra/programação (tdpur5201m000)
- Arquivar e excluir programações de compra (tdpur3224m000)
- Arquivar e excluir revisões de compra (tdpur3222m200)
- Arquivar e excluir histórico de cotação de venda (tdsls1203m000)
- Arq/excluir hist. contr. de venda (tdsls3202m000)
- Arquivar e excluir ordens de venda (tdsls4224m000)
- Arquivar e excluir liberações de venda (tdsls3209m000)
- Arquivar e excluir programações de venda (tdsls3224m000)
- Arquivar e excluir histórico de ordem de vendas/programação (tdsls5201m000)
- Arquivar/excluir estatística (tdsta2250m100)

### Nota

Para mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável

- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim



## Níveis de controle de custos

Para selecionar diferentes níveis de controle de custo por projeto, utilize os campos **Nível controle de custo** e **Controle de custos** da sessão Projeto - Níveis de controle de custo (tppdm6102m000). Para manter o desempenho do sistema e evitar o crescimento desnecessário dos dados, selecione somente os níveis de controle de custo que tenham um valor de negócios real.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Gerar análises de custos do orçamento

Para gerar análises de custos do orçamento para projetos, utilize a sessão Gerar análise de custos do orçamento (tpptc3200m000). Para limitar o crescimento de dados, inclua somente linhas de orçamento relevantes na sua análise de custos do orçamento. Para incluir as linhas de orçamento necessárias na análise de custos do orçamento, marque as seguintes caixas de seleção:

- **Orçamento com status Livre**
- **Orçamento com status Real**
- **Orçamento com status Final**

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Gerar dados de controle

Para gerar um orçamento de controle baseado no orçamento real de um ou mais projetos, utilize a sessão Gerar dados de controle (tpptc1230m000).

Se você selecionar a caixa de seleção **Execução da alteração líquida**, o processo de geração levará menos tempo para ser finalizado.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Gerar ordens PRP planejadas

Na sessão Gerar ordens PRP planejadas (tpsss6200m000), para economizar desempenho do sistema ao gerar ordens planejadas PRP, considere a possibilidade de marcar as seguintes caixas de seleção:

- **Ignorar mensagens de reprogramação**  
Se as mensagens de reprogramação forem irrelevantes, marque essa caixa de seleção
- **Processar apenas alterações líquidas na execução de PRP**  
Uma execução de alteração líquida de PRP levará menos tempo do que uma execução de geração de ordem PRP planejada completa.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Registrar compromissos

Os compromissos da ordem são registrados em projetos quando uma ordem de compra é aprovada e são revertidos quando as mercadorias são recebidas. Os compromissos são úteis para rastreabilidade de pagamentos futuros em um projeto.

Se você não precisar de rastreabilidade detalhada de pagamentos futuros, para limitar o crescimento dos dados, no campo **Registrar compromissos (Transações de compras)** da sessão Parâmetros do projeto (tpedm0100s000), selecione Entrega ou Não.

Porém, tendo feito essa seleção, você não poderá alterar a opção após a ativação. Mesmo que seja alterada, isso terá consequências graves; portanto, você deve optar entre limitar o crescimento de dados ou obter a funcionalidade ideal.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir e arquivar dados da ordem do Projeto

Para limitar os dados disponíveis no histórico de custo, archive regularmente os projetos fechados.

Para mais informações, consulte o o Guia do usuário para arquivamento (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Modo de trabalho

As seguintes sessões podem ser executadas em modo de trabalho:

- Gerar dados de controle (tpptc1230m000).
- Gerar ordens PRP planejadas (tpsss6200m000).
- Transferir ordens planejadas de compra PRP (tpsss6230m000).
- Aprovação global (tpppc4200m000).
- Processar transações (tpppc4802m000).
- Construir controle de custo real (tpppc4803m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Histórico do Projeto

No Projeto, é possível lançar orçamentos, custos e receitas no histórico. Lançar custos e receitas no histórico é obrigatório; lançar orçamentos no histórico é opcional.

Se você não desejar manter um registro de alterações nas linhas de orçamento, desative essa opção para limitar o crescimento do banco de dados utilizando a caixa de seleção **Registrar histórico do**

**orçamento** na sessão Parâmetros de orçamento do projeto (tpptc0100s000). Observe que, se o histórico não for registrado, você não poderá marcar a caixa de seleção **Execução da alteração líquida** na sessão Gerar dados de controle (tpptc1230m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Fechar projetos

Se todas as transações logísticas e financeiras relacionadas a um projeto estiverem concluídas, feche o projeto. Se o status não for **Fechado**, muitas sessões de processo levarão em conta os projetos não fechados ao processar dados, embora nenhum trabalho seja mais realizado nos projetos; isso afeta o desempenho. Inicie a sessão utilizada para fechar um projeto no menu Visualizações, Referências e Ações da sessão Projetos (tppdm6100m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Caminho da pesquisa da taxa de mão de obra

Para evitar pesquisas desnecessárias pela taxa de mão de obra correta, defina corretamente os caminhos da pesquisa da taxa de mão de obra para orçamento e custos. Na sessão Projetos (tppdm6100m000), especifique os caminhos da pesquisa da taxa de mão de obra no campo **Caminho taxa de MdO horas** e no campo **Caminho taxa MdO orçamento**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Imprimir custos reais

No Projeto, a execução da sessão Imprimir controle de custos (tpppc4411m000) para imprimir os custos reais é um processo crucial para o desempenho. Para melhorar o desempenho dessa sessão, você pode utilizar processamento em paralelo.

Para preparar essa sessão para processamento em paralelo:

1. Execute Imprimir controle de custos (tpppc4411m000) uma vez.
2. Inicie a sessão Configuração de processamento paralelo (ttaad7520m000) e clique duas vezes na entrada Imprimir controle de custos (tpppc4411m000).
3. No campo **Servidores**, especifique 5.
4. No campo **Modo**, selecione o valor adequado.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável



## Conceito de processamento paralelo

Para melhorar a velocidade do processamento, algumas execuções de planejamento podem ser executadas em paralelo em diversos processadores (CPUs). Para fazer isso, defina essas sessões para execução em diversos bshells. Cada bshell pode ser executado em sua própria CPU.

Essa seção descreve o conceito geral. Para obter informações sobre a configuração, consulte *Para configurar processamento paralelo para planejamento* (p. 58).

## Aplicação do conceito de processamento paralelo

As sessões para as quais o processamento paralelo está disponível incluem estas sessões de planejamento:

- Gerar planejamento de ordem (cprp1210m000)
- Iniciar, Rolar e atualizar cenário (cprpd4200m000)
- Gerar relações de rastreamento (cprp0240m000)
- Gerar fornecim. planej. com base na previsão (cpvmi1211m000)

### Nota

O processo que transfere ordens planejadas para o nível de execução pode utilizar somente um bshell.

## Distribuição de itens entre bshells

O processo de planejamento de ordem leva em consideração o nº da fase do item de planejamento. O planejamento de itens de planejamento com número de fase 1 não pode ser iniciado até que todos os itens de planejamento com número de fase 0 tenham sido planejados; caso contrário, alguma demanda dependente poderá estar faltando para o segundo nível.

Se você usar diversos bshells, o LN concluirá os seguintes passos:

1. O LN calcula dinamicamente uma carga de trabalho ideal para o bshell, mas o campo **Carga de trabalho por servidor** na sessão Parâmetros de performance (cpcom0100m000) restringe esse número a um número máximo, como 500 itens de planejamento diferentes.
2. O LN atribui um lote de itens de planejamento com número de fase 0 ao primeiro bshell. O LN atribui um segundo lote de itens de planejamento com número de fase 0 ao segundo bshell e assim por diante; dessa forma, todos os itens de planejamento com número de fase 0 são distribuídos entre bshells.
3. Para planejar os itens de planejamento atribuídos, todos os bshells disponíveis funcionam paralelamente.
4. Quando todos os itens de planejamento com número de fase 0 tiverem sido planejados, o LN atribuirá lotes de itens de planejamento com número de fase 1 aos bshells, seguidos pelos itens de planejamento com número de fase 2 e assim por diante.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Para configurar processamento paralelo para planejamento

Para melhorar a velocidade do processamento, algumas execuções de planejamento podem ser executadas em paralelo em diversos processadores (CPUs). Para fazer isso, defina essas sessões para execução em diversos bshells. Cada bshell pode ser executado em sua própria CPU.

Essa seção descreve a configuração. Para obter informações gerais sobre o conceito, consulte *Conceito de processamento paralelo* (p. 57).

Para configurar processamento paralelo, execute as etapas a seguir:

1. Inicie a sessão Parâmetros de performance (cpcom0100m000).
2. Selecione um valor apropriado para o campo **Carga de trabalho por servidor**.  
Para mais informações, consulte o *Carga de trabalho por servidor* (p. 60).
3. Selecione ou desmarque a caixa de seleção **Carga de trabalho baseada em operações**, conforme apropriado.  
Para mais informações, consulte o *Carga de trabalho baseada em operações* (p. 60).
4. Selecione ou desmarque a caixa de seleção **Cálculo dinâmico da carga de trabalho**, conforme apropriado.  
Para mais informações, consulte o *Cálculo dinâmico da carga de trabalho* (p. 61).

5. Selecione a caixa de seleção **Processamento paralelo** para as sessões que deseja executar diversos bshells.  
A primeira vez que a caixa de seleção **Processamento paralelo** é selecionada para uma sessão, essa sessão aparece na sessão Configuração de processamento paralelo (ttaad7520m000).
6. Inicie a sessão Configuração de processamento paralelo (ttaad7520m000) e clique duas vezes na sessão que deve ser executada em diversos bshells.
7. No campo **Servidores**, especifique o número de bshells, ou seja, o número de processos paralelos, disponíveis para a sessão.
8. No campo **Modo**, selecione o valor apropriado.

### Nota

Toda vez que você inicia uma execução de planejamento, é possível selecionar a caixa de seleção **Processamento paralelo** nas sessões de planejamento. No entanto, é necessário definir o número de servidores na sessão Configuração de processamento paralelo (ttaad7520m000) somente uma vez.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Impulsionadores de tabela

Para acelerar o processo de planejamento, é possível carregar tabelas específicas na memória. esse método reduz o número de vezes que um cálculo deve buscar informações de um dispositivo de armazenamento permanente.

Para acelerar a execução do planejamento no Planejamento empresarial, é possível instruir o sistema para carregar as tabelas específicas na memória quando o planejamento for executado. Para ver para quais tabelas um impulsionador de tabela está disponível, inicie a sessão Aceleradores de tabela (tcmcs0598m000).

Alguns exemplos de tabelas para as quais existem impulsionadores de tabela são os seguintes:

- tcmcs001 (Unidades).
- tcmcs016 (Padrões sazonais).
- tcmcs017 (Fatores de padrões sazonais).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Exibir intervalo de tempo

Para especificar o tempo, em segundos, o LN espera antes de exibir novas informações na barra de progresso da sessão Gerar planejamento de ordem (cprp1210m000), use o campo **Exibir intervalo de tempo** na sessão Parâmetros de performance (cpcom0100m000).

Sessões que processam grandes volumes de dados geralmente exibem informações de runtime, o que permite monitorar o progresso da sessão. No entanto, se a tela for atualizada frequentemente, o desempenho do sistema pode ser afetado.

É recomendável estabelecer esse campo para um valor grande.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Carga de trabalho por servidor

Para definir o número de itens incluídos em cada lote distribuído entre diversos shells, use o campo **Carga de trabalho por servidor** na sessão Parâmetros de performance (cpcom0100m000).

A solução de processamento paralelo calcula dinamicamente a carga de trabalho ideal por servidor. O número especificado no campo **Carga de trabalho por servidor** é o limite superior.

Recomendações:

- Não especifique um número muito baixo.
- Em geral, 500 é um valor razoável para esse parâmetro.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Carga de trabalho baseada em operações

Para determinar como o LN deve estimar a carga de trabalho de planejamento de um item de planejamento, use a caixa de seleção **Carga de trabalho baseada em operações** na sessão Parâmetros de performance (cpcom0100m000).

Se esta caixa de controle estiver selecionada, o critério que o LN utiliza para distribuição de carga de trabalho pelos bshells é a composição do roteiro de cada item. Quanto mais operações o roteiro de um item tiver, mais peso terá.

Recomendações:

- Se o número de operações nos roteiros de item variar de forma considerável entre itens, selecione essa caixa de seleção para aumentar o desempenho do sistema; caso contrário, desmarque essa caixa de seleção.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Cálculo dinâmico da carga de trabalho

Se a caixa de seleção **Cálculo dinâmico da carga de trabalho** na sessão Parâmetros de performance (cpcom0100m000) estiver selecionada, a carga de trabalho total será igualmente distribuída entre os bshells disponíveis.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Arredondar valores

Se a caixa de seleção **Arredondar valores** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000) for selecionada, o LN arredondará todas as quantidades em uma execução de planejamento.

O arredondando é baseado no fator de arredondando da unidade.

Em geral, é necessário utilizar arredondando para assegurar que as quantidades sejam números inteiros. Por exemplo, para evitar uma ordem de 2,5 lâmpadas, o que não faria sentido, você define o fator de arredondamento para a unidade de estoque desse item para 1,0.

O arredondando de quantidades pode reduzir o desempenho do sistema de uma execução de planejamento em mais de 10%.

#### Recomendação:

- Se estiver seguro de que não precisa de quantidades arredondadas, por exemplo, se a execução do planejamento for somente uma simulação, desmarque a caixa de seleção **Arredondar valores**.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Data inicial e final de cenário

Para definir as datas inicial e final do cenário, use os campos **Data inicial de cenário** e **Data final de cenário** na sessão Cenários (cprpd4100m000).

A duração do tempo entre as datas inicial e final de um cenário afeta o desempenho do sistema se você rolar o cenário. O processo de rolagem recalcula todos os dados do plano mestre de períodos de planejamento para dias separados; então, o processo de rolagem recalcula os dados de dias para períodos de planejamento.

O processo de recálculo também inclui ordens abertas com uma data inicial antes da data inicial do cenário. As ordens entre a data inicial e a data atual formam o histórico do plano mestre. Para verificar o que aconteceu nos períodos anteriores, utilize esses dados de histórico. No entanto, um histórico mais longo reduz o desempenho do sistema do processo de planejamento.

O fluxo de mercadorias antes que a data inicial do cenário seja agregada a uma transação na data inicial do cenário. Antes da data inicial do cenário, nenhuma informação de rastreamento está disponível, pois todas as transações antes da data inicial do cenário são anônimas.

#### Recomendações:

- Não faça o período entre as datas inicial e final do cenário muito longo.
- Não defina a data inicial do cenário muito antes da data atual.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Início de horiz. de lead-time fixo

Para definir o horizonte de lead time fixo de um item de planejamento, utilize o campo **Horizonte firme de operações** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000). O campo **Horizonte firme de operações** é utilizado somente para ordens de produção planejadas.

O horizonte de lead time fixo é o período de tempo para o qual o Planejamento empresarial utiliza um lead time fixo para planejar ordens.

Antes do horizonte de lead time fixo, o Planejamento empresarial planeja com base nos dados de roteiro. Além do horizonte de lead time fixo, o Planejamento empresarial planeja ordens utilizando um lead time fixo.

O horizonte de lead time fixo se aplica especialmente aos itens fabricados. Além do horizonte de lead time fixo, a execução de planejamento não calcula ou armazena operações durante a execução de planejamento. Em vez disso, a execução de planejamento utiliza o lead time fixo do item de planejamento para calcular as datas inicial e final de ordens planejadas. Ordens sem operações não podem ser transferidas para o módulo Controle de produção por encomenda, o que significa que as ordens de produção planejadas poderão ser transferidas se estiverem dentro do horizonte de lead time fixo.

O lead time fixo é obtido do lead time de ordem especificado na sessão Itens - Produção (tiipd0101m000), que é calculado com base no roteiro e na quantidade de ordem econômica.

É mais rápido planejar com um lead time fixo com base nos dados de roteiro, mas os resultados são menos precisos.

Para ordens de compra planejadas, é necessário definir o horizonte de lead time fixo do item de planejamento na sessão Itens - Parceiro de negócios de compra (tdipu0110m000). O lead time é definido no campo **Horizonte de Lead Time (Dias)**.

Para fazer cálculos aproximados mais rápidos para ordens de compra planejadas, é possível definir o lead time calculado no campo **Lead Time calculado (Dias)**.

No horizonte de lead time, também é possível definir o seguinte para uma ordem de compra planejada.

- **Tempo de processamento interno**
- **Tempo de segurança**
- **Tempo de fornecimento**
- **Tempo de transporte (dias)**

Recomendação:

- Não use um número de dias muito grande no campo **Horizonte firme de operações**.

## Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Horizonte de ordem

Para definir o horizonte de ordem do item de planejamento, use o campo **Hor. da ordem** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

O horizonte de ordem é o período para o qual o Planejamento empresarial utiliza planejamento baseado em ordem para planejar o fornecimento.

A sessão Gerar planejamento de ordem (cprpd1210m000), que executa o planejamento baseado em ordem, também executa o planejamento de capacidade para as ordens planejadas. Para calcular a utilização de capacidade, o LN corresponde aos lead times de roteiro com relação ao calendário; isso consome muito tempo de processador e é sensível ao desempenho. Se o horizonte de ordem for muito longo, o desempenho da execução de planejamento fica mais lento.

Um valor mínimo razoável para o horizonte de ordem é o lead time de ordem cumulativa.

Ao definir ou alterar o campo **Hor. da ordem**, é possível executar a sessão Verificar horizontes (cprpd1200m000) para verificar e, opcionalmente, ajustar o horizonte de ordem. Para obter detalhes, consulte a Ajuda do campo **Hor. da ordem**.

Recomendações:

- Não torne o número de dias no campo **Hor. da ordem** muito grande.
- Para verificar o valor do campo **Hor. da ordem**, use o campo da sessão Verificar horizontes (cprpd1200m000).

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Horizonte de planejamento

Para definir o horizonte de planejamento do item de planejamento, use o campo **Horizonte planejamento** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

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

Se for mantido um plano mestre de item para o item de planejamento, a sessão Gerar planejamento mestre (cprmp1202m000) calculará, entre outras coisas, as necessidades críticas de capacidade para gerar os planos mestre de recursos; esse cálculo usará um valor considerável do desempenho do sistema. O horizonte de planejamento determina em que período o LN deve calcular os planos mestre e, portanto, o tempo de cálculo necessário.

Ao definir ou alterar o campo **Horizonte planejamento**, é possível executar a sessão Verificar horizontes (cprpd1200m000) para verificar e, opcionalmente, ajustar o horizonte de ordem. Para obter detalhes, consulte a Ajuda do campo **Horizonte planejamento**.

#### Recomendações:

- Não torne o número de dias no campo **Horizonte planejamento** muito grande.
- Para verificar o valor do campo **Hor. da ordem**, use a sessão Verificar horizontes (cprpd1200m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Horizonte CTP

Para definir o horizonte CTP do item de planejamento, use o campo **Horizonte CTP** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

O horizonte CTP é a data até a qual o LN executa verificações de ATP e CTP.

Após o horizonte de ATP/CTP, o LN supõe que a capacidade e os componentes são infinitos.

Se tornar o horizonte CTP mais longo, o desempenho do sistema da verificação de ATP é reduzido.

#### Recomendação:

- Não torne o número de dias no campo **Horizonte CTP** muito grande.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Manter plano mestre

Se você selecionar o campo **Plano mestre** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000), o LN manterá um plano mestre de item e possivelmente também os planos mestre de canal para o item de planejamento.

A manutenção dos planos mestres de item e dos planos mestres de canal requer o armazenamento de muitos dados.

Se muitos itens de planejamento tiverem planos mestres, a atualização on-line de planos mestres consumirá parte considerável do desempenho do sistema. Para cada transação, como a geração de uma ordem ou a baixa de mercadorias, o LN deve atualizar imediatamente todos os campos do plano mestre com relação a todo o horizonte de planejamento mestre. Exemplos desses campos são estoque projetado, ATP e ATP cumulativo.

Se muitos itens de planejamento tiverem planos mestres, a sessão Iniciar, Rolar e atualizar cenário (cprpd4200m000) consumirá muito do desempenho do sistema para rolar ou iniciar um cenário.

As situações a seguir podem ser motivos para manter um plano mestre de item:

- É necessário criar uma previsão de demanda para o item de planejamento.
- A produção do item é um gargalo na fábrica.
- O item está situado no ponto de separação da ordem do cliente, ou seja, o item é produzido no último ponto de estoque grande no processo de produção ou logístico.

Para outros itens de planejamento, não é necessário ter um plano mestre.

### Nota

O LN pode calcular a quantidade de disponível para venda (ATP) do item de planejamento ou a capacidade de vendas sem um plano mestre. Não é necessário ter um plano mestre para esse propósito.

Recomendação:

- A menos que realmente necessite dessa funcionalidade, limpe o campo **Plano mestre**.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Manter plano mestre de recurso

Um plano mestre de recursos é uma visão geral baseada no tempo de uso de capacidade em determinado recurso. Um recurso no Planejamento empresarial representa um centro de trabalho.

Se iniciar um cenário, o LN gerará um plano mestre de recursos para cada recurso para o qual o campo **Manter plano mestre de recurso** na sessão Recurso (cprpd2100m000) foi selecionado.

## Crítico em CTP

Durante a verificação de capacidade CTP, o LN deve verificar a capacidade CTP cumulativa de todos os recursos no roteiro do item de planejamento para o qual a caixa de seleção **Crítico em CTP** foi selecionada.

Se o LN mantiver planos mestres de recursos para mais recursos, consumirá mais desempenho do sistema para iniciar um cenário.

Recomendação:

- A menos que realmente necessite dessa funcionalidade, limpe o campo **Manter plano mestre de recurso**.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Horiz. armazen. de operações

Para definir o horizonte de armazenamento de operações do recurso, utilize o campo **Horiz. armazen. de operações** na sessão **Manter plano mestre de recurso**.

O horizonte de armazenamento de operações de um recurso é o número de dias úteis no futuro para os quais o LN armazena as operações para ordens planejadas.

No caso de ordens planejadas além do horizonte de armazenamento da operação, não é possível analisar o uso de capacidade das ordens, nem transferi-las para o nível de execução.

O horizonte de armazenamento de operações deve ser pelo menos tão longo quanto os horizontes firmes mais longos dos itens de planejamento produzidos no recurso envolvido.

Um valor maior do horizonte de armazenamento de operações aumenta o crescimento de dados.

Recomendação:

- Não torne o número de dias no campo **Horiz. armazen. de operações** muito grande.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Quantidade de ordem fixa

Se utilizar uma quantidade de ordem fixa para um item específico, cada ordem desse item terá a mesma quantidade de ordem. Se precisar de uma quantidade maior, o LN gerará diversas ordens para o mesmo item e a mesma data de vencimento.

## Exemplo

---

Demanda	2000
<b>Quantidade fixa de ordem</b>	100
Resultado	20 ordens planejadas com quantidade de 100

---

### Exemplo 1: Valores possíveis

Se houver uma demanda de volume alta e você escolher uma quantidade de ordem fixa pequena, o LN gerará muitas ordens planejadas.

---

Demanda	100000
<b>Quantidade fixa de ordem</b>	10
Resultado	10000 ordens planejadas com quantidade de 10

---

### Exemplo 2: Valores extremos

Para definir uma quantidade de ordem fixa para itens fabricados, use o campo **Quantidade fixa de ordem** na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000).

Para definir uma quantidade de ordem fixa para itens comprados, use o campo **Quantidade fixa da ordem** na sessão Item — parceiro de negócios de compra (tdipu0110m000).

A sessão Itens de planejamento - tamanhos de lote otimizados (cprao3110m000) calcula os tamanhos de lote ideais.

Durante o processo de planejamento, o LN armazena as necessidades e ordens planejadas para cada item de planejamento individual na memória. Se as necessidades forem muito grandes, mas os tamanhos de lote muito pequenos, a execução de planejamento requer desempenho considerável.

### Recomendações:

- Se utilizar quantidade de ordem fixa, determine-a grande o suficiente. Leve em consideração o volume esperado para o item.
- Para calcular os tamanhos de lote ideais, use a sessão Itens de planejamento - tamanhos de lote otimizados (cprao3110m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Horizonte de rastreamento

Na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), é possível inserir um horizonte de rastreamento no campo **Horizonte de rastreamento**.

O horizonte de rastreamento é o número de dias no futuro para os quais o planejamento baseado em ordem gera relações de rastreamento. O LN não registra nenhuma relação de rastreamento para transações com uma data de transação além deste horizonte.

Um horizonte de rastreamento mais curto pode fornecer um melhor desempenho do sistema, mas oferece menos informações de rastreamento.

#### Recomendações:

- Se for utilizar as informações de rastreamento somente para parte do horizonte de ordem, defina o campo **Horizonte de rastreamento** para essa parte do horizonte de ordem.
- Se não for utilizar informações de rastreamento, defina o campo **Horizonte de rastreamento** para 0.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Seleção de item descendente

Na sessão Gerar planejamento de ordem (cprp1210m000), se a caixa de seleção **Incluir itens filho** for marcada, o Planejamento empresarial estenderá a seleção de item e levará em consideração a estrutura multinível da lista de material (BOM), das relações de fornecimento e das relações entre itens genéricos e possíveis variantes de produto.

Para o intervalo de itens de planejamento especificado nos campos **Do item de planejamento** e **Até item de planejamento**, ou para qualquer item que o LN inclua no intervalo selecionado por causa da seleção de item ascendente, o LN estende a seleção de item com o seguinte:

- Componentes na lista de material.
- Itens de fornecimento especificados na sessão Relações de fornecimento (cprpd7130m000).
- Componentes na lista genérica de material para itens genéricos incluídos no intervalo de itens especificado.

- Itens de derivação; os itens normais ou genéricos usados para criar itens de projeto no módulo Controle de projeto em Fabricação de quaisquer itens de projeto incluídos no intervalo de itens especificado.

Se você executar planejamento de ordem para um único item de planejamento, a caixa de seleção **Incluir itens filho** oferecerá uma opção útil. No entanto, se você executar o planejamento de ordem para *todos* os itens de planejamento (o intervalo completo), a configuração da caixa de seleção **Incluir itens filho** não fará diferença para o resultado final. Nesse caso, marcar a caixa de seleção **Incluir itens filho** somente tornará a execução de planejamento mais lenta.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Número de itens de planejamento

Para planejar o fornecimento de um item com base na demanda antecipada para esse item, defina o sistema de ordem do item como **Planejado** a fim de criar um item de planejamento e realizar a manutenção dos dados relevantes na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

É possível criar um item de planejamento para cada combinação de código de item e agrupamento de armazéns.

O pacote Planejamento empresarial planeja o fornecimento desses itens de planejamento.

Existem sistemas e métodos de ordem que não utilizam itens de planejamento, como controle estatístico de estoque (SIC), ponto de estoque distribuído no tempo (TPOP), Kanban e controlado por ordem/único.

Também é possível disponibilizar o item na produção por encomenda como estoque do chão de fábrica.

Se o número de itens de planejamento aumentar, o desempenho do processo de planejamento diminuirá. Não é geralmente necessário criar um item de planejamento para cada item e cada agrupamento.

### Recomendações:

- Para cada item, considere qual é o método de planejamento mais adequado, como controle estatístico de estoque (SIC), ponto de estoque distribuído no tempo (TPOP), Kanban ou controlado por ordem/único.
- Utilize o Planejamento empresarial somente se precisar dos algoritmos de planejamento desse pacote.
- Se um item for um material barato na produção, disponibilize o item como estoque do chão de fábrica.
- Não crie um item de planejamento para um item em cada agrupamento. Crie o item de planejamento somente para os agrupamentos que realmente necessita.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Período de componente de CTP

Para definir o período de componente de CTP, use o campo **Período de componente de CTP** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000). O período de componente de CTP é o nível de detalhes na escala de tempo para a verificação de componente CTP.

### Exemplo

Se o campo **Período de componente de CTP** for definido para um dia e o Planejamento empresarial descobrir que há ATP insuficiente para prometer uma quantidade solicitada na data da ordem solicitada, o Planejamento empresarial verificará a disponibilidade do componente para determinar se a ordem poderá ser prometida para o próximo dia e assim por diante.

Se o campo **Período de componente de CTP** for definido para uma *hora* e o Planejamento empresarial descobrir que há ATP insuficiente para prometer uma quantidade solicitada na data da ordem solicitada, o Planejamento empresarial verificará a disponibilidade do componente para determinar se a ordem poderá ser prometida para *uma hora com atraso* e assim por diante.

Para tornar todos os períodos de componente de CTP iguais aos períodos de planejamento, defina o campo de unidade para **Definição de período de planejamento**.

Um valor mais curto para esse campo aumenta a precisão de promessa de entrega, mas torna o desempenho do sistema mais lento.

### Recomendações:

- Considere cuidadosamente a precisão necessária para a verificação de componente CTP.
- Não defina o período de componente de CTP para *uma hora*, a menos que realmente realize promessa de ordem no nível de hora.
- Se promessa de ordem no nível de semana for suficiente, defina o período de componente de CTP para sete dias.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualização on-line de ATP

Se o ATP precisar ser usado para aceite de ordem de suporte, deverá ser mantido atualizado. Para atualizar o ATP, escolha um dos métodos a seguir:

- atualização online, realizada quando uma transação de estoque planejada ou real é registrada
- atualização offline, realizada quando o plano mestre de item é atualizado.

Para ativar ou desativar a atualização on-line de ATP para *todos* os itens de planejamento, utilize a caixa de seleção **Atualização on-line de ATP no EP** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000).

Se a caixa de seleção **Atualização on-line de ATP no EP** for selecionada, para ativar ou desativar a atualização on-line de ATP para um item de planejamento específico, utilize a caixa de seleção **Atualiz. on-line ATP** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000).

### Nota

Se a funcionalidade de ATP for usada para um item que não tem nenhum plano mestre, nenhuma atualização on-line de ATP será necessária; nesse caso, o ATP sempre é calculado on-line.

A atualização on-line do ATP necessita de desempenho adicional do sistema, principalmente durante entrada da ordem de venda.

Recomendações:

- Se não utilizar a funcionalidade disponível para venda, desmarque a caixa de seleção **Atualização on-line de ATP no EP** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000).
- Se um item de planejamento não tiver plano mestre, não selecione a caixa de seleção **Atualiz. on-line ATP** na sessão Itens - planejamento (cprpd1100m000) para esse item de planejamento, a menos que utilize a funcionalidade disponível para venda para esse item de planejamento.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Verificação de CTP para vendas

Se você selecionar a caixa de seleção **Verificação de CTP para vendas** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), o LN realizará uma verificação de capacidade de vendas (CTP) quando uma ordem de vendas para um item for fechada.

As verificações de CTP necessitam de desempenho adicional do sistema durante o procedimento de entrada da ordem de venda.

#### Recomendação:

- Se não precisar da funcionalidade capacidade de vendas (CTP), desmarque a caixa de seleção **Verificação de CTP para vendas** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualização on-line de nº de fase

Se a caixa de seleção **Atualização on-line de nº de fase** for selecionada na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), o LN atualizará imediatamente os números de fase de itens e unidades de planejamento quando uma alteração ocorrer em uma lista de material (BOM) ou lista de materiais críticos (BCM).

Para atualizar os números de fase separadamente, utilize a sessão Calcular números de fase (cprpd6200m000).

Durante uma execução de planejamento baseado em mestre ou uma execução de planejamento baseado em ordem, o LN verifica se os números de fase estão corretos; se um número de fase incorreto for encontrado, o LN atualizará os números de fase e reiniciará a execução de planejamento, se necessário.

Se a caixa de seleção **Atualização on-line de nº de fase** for selecionada, o LN precisará realizar mais trabalho se uma lista de material (BOM) ou lista de materiais críticos (BCM) for modificada. Portanto, o LN precisa de mais tempo para processar essas modificações.

Se não atualizar os números de fase on-line e não tiver utilizado a sessão para calcular números de fase, uma execução de planejamento poderá encontrar números de fase incorretos; essa situação atrasa a execução de planejamento. As execuções de planejamento baseado em mestre e baseado em ordem podem sofrer nessa situação.

#### Recomendações:

- Desmarque a caixa de seleção **Atualização on-line de nº de fase** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000) e, se executar uma execução de planejamento após modificar uma BOM ou uma BCM, execute primeiro a sessão Calcular números de fase (cprpd6200m000).
- Se não quiser executar a sessão Calcular números de fase (cprpd6200m000) antes de cada execução de planejamento caso uma BOM tenha sido modificada, selecione a caixa de seleção **Atualização on-line de nº de fase** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualização on-line plano mestre de recursos

Se você selecionar a caixa de seleção **Atualização on-line plano mestre de recursos** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000), o desempenho do sistema para as execuções de planejamento baseado em mestre e baseado em ordem diminuirá.

### Recomendação:

- Desmarque a caixa de seleção **Atualização on-line plano mestre de recursos** na sessão Parâmetros de planejamento (cprpd0100m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Dados mestres da BOM

### Número de níveis de BOM

Se configurar uma BOM, limite o número de níveis de BOM. Mais níveis de BOM significa mais complexidade, o que torna o desempenho pior e aumenta o crescimento de dados.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

### Estoque do chão de fábrica

Para reduzir o número de transações, é possível definir material de BOM como estoque do chão de fábrica; isso diminui o crescimento de dados e tem um efeito positivo no desempenho.

Para definir um material específico como estoque do chão de fábrica, marque a caixa de seleção **Estoque de chão de fábrica** na sessão Itens - armazenamento (whwmd4500m000) para esse material. Os itens de estoque do chão de fábrica são entregues à produção por encomenda utilizando Kanban, o que reduz o número de transações. Para adicionar os custos de estoque do chão de fábrica, use sobretaxas.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

### Fantasma

Limite o uso de fantasmas. Se adicionar fantasmas à BOM, a criação e o gerenciamento de ordens de produção leva tempo adicional.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Dados mestres de roteiro

### Material para várias operações

Se o mesmo material for utilizado em várias operações sequenciais, recomenda-se baixar o material no início da ordem de produção. Portanto, na sessão Lista de material (tibom1110m000), insira 0 (zero) no campo **Operação** da linha da BOM. Para melhorar o desempenho, *não* defina uma relação entre roteiro e material na sessão Relações Linha de BOM - Roteiro de material (tibom0140m000).

Para baixar o material necessário para um fantasma no início da ordem de produção, na sessão Itens - Produção (tiipd0101m000), defina o campo **Conv. oper. 0 em 1ª oper. de** para **Ordem**.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Microrroteiro

Um roteiro pode consistir em várias operações. De uma perspectiva de desempenho e crescimento de dados, cada operação adicional necessita de esforço de planejamento adicional.

Se não precisar de operações por motivos de planejamento, mas quiser somente fornecer informações sobre operações às pessoas no chão de fábrica, utilize um microrroteiro. Microrroteiros podem fornecer informações com relação aos passos sem a necessidade de criar operações adicionais.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Ordem de produção sem operações

Para ordens de produção, nem sempre é necessário configurar operações. Ordens de produção sem operações resultam em planejamento mais rápido.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

# Backflushing

## Método de backflushing

Se, na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000), o campo **Método de backflushing** for Automático, o material será submetido automaticamente a backflushing cada vez que quantidades ou ordens forem relatadas como concluídas. Backflushing automático torna o desempenho do processo de conclusão mais lento.

Para realizar o processo de backflushing em um trabalho de lote nos horários de menor atividade, defina o campo **Método de backflushing** como Manual.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Backflushing s/ ord. de armazém

Se a caixa de seleção **Backflushing s/ ord. de armazém** na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) estiver marcada, nenhuma ordem de armazém será criada durante o processo de backflushing; isso melhorará o desempenho do processo de backflushing e do processo de liberação de ordem de produção, reduzindo também o crescimento do banco de dados em Armazenamento.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Backflushing em trabalhos

Se o campo **Método de backflushing** na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) for Automático, será realizado backflushing cada vez que uma quantidade for relatada como concluída. Se você selecionar Interativo, poderá escolher se deseja executar backflushing após a conclusão de uma quantidade.

Se o campo **Método de backflushing** for **Manual**, use a sessão Backflush de materiais e horas (tisfc0220m000) para realizar backflushing de material. Se você marcar a caixa de seleção **Somente operações completas**, o backflushing será realizado somente após a conclusão de uma operação e não após cada quantidade concluída. Se criar um trabalho, será possível executar backflushing durante horas de inatividade.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

# Controle de projeto

## Itens padrão para ordem no Controle de projeto

Se gerar um projeto PCS de uma ordem de venda na sessão Gerar estrutura (projeto PCS) para ordens de venda (tdsls4244m000), deverá selecionar um método para gerar a estrutura para itens com política de ordem **Sim**:

- **Padrão por ordem**
- **Engenharia por ordem**

Se você selecionar **Padrão por ordem**, o LN não criará uma BOM ou um roteiro personalizado em qualquer nível da estrutura de produto; isso significa que não será mais possível alterar a BOM ou o roteiro para um projeto específico. Observe que na sessão Projetos (tipcs2101m000), a caixa de seleção **Permitido pela Engenharia** está desmarcada.

Se você selecionar **Padrão por ordem** em vez de **Engenharia por ordem**, o crescimento do banco de dados será limitado, o que melhora o desempenho do sistema.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Resultados temporários por componente de custo

Para calcular o Custo de produtos vendidos (CPV) provisional e a receita provisional para um projeto PCS, utilize o reconhecimento de receita provisional.

A configuração da caixa de seleção **Lançar resultados provisionais por componente de custo** na sessão Parâmetros de controle de projeto (tipcs0100m000) determina como a caixa de seleção **Lançar resultados provisionais por componente de custo** na sessão de detalhes Detalhes do projeto (tipcs2130m000) é definida para projetos PCS gerados de uma linha de ordem de venda; isso é feito utilizando a sessão Gerar estrutura (projeto PCS) para ordens de venda (tdsls4244m000).

Se esta caixa de controle estiver selecionada, o CPV provisional será especificado por componentes de custo detalhados. Para visualizar e realizar a manutenção do CPV provisional detalhado, use a sessão CPV por componente de custo (tipcs3191m000).

Se esta caixa de controle estiver limpa, o CPV provisional não será especificado por componentes de custo detalhados; em vez disso, o CPV provisional será lançado no componente de custo especificado no campo **Componente custo para lançamentos provisionais** na sessão Parâmetros de controle de projeto (tipcs0100m000).

Se desmarcar a caixa de seleção **Lançar resultados provisionais por componente de custo**, o crescimento do banco de dados diminuirá, o que melhora o desempenho do sistema.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## PCF sem PCS

O módulo Configuração do produto (PCF) é muito flexível e pode ser utilizado para configurar cada estrutura complexa. No entanto, quando a estrutura se torna mais complexa, o desempenho do sistema piora.

É possível usar PCF sem usar projetos PCS em Fabricação. O número de transações em PCS diminui, o que melhora o desempenho do sistema. Para configurar PCF sem Controle de projeto (PCS), crie itens na sessão Itens (tcibd0501m000) com tipo de item **Genérico**. A política dos itens definidos na sessão Itens - Ordem (tcibd2100m000) deve ser **Não**.

## Versão do configurador de produto

O módulo Configuração do produto (PCF) é flexível e pode ser utilizado para configurar estruturas muito complexas. No entanto, quando a estrutura se torna mais complexa, o desempenho do sistema piora.

Para especificar a versão do configurador de produto, use a sessão Parâmetros de configuração do produto (tipcf0100m000). Se você selecionar **Versão do objeto** no campo **Versão do configurador de produto**, o desempenho do sistema melhorará de forma significativa.

A **Versão do objeto** está disponível para a situação operacional. Durante o runtime, as restrições são realizadas diretamente pelo configurador de produto como objetos, sem a necessidade de ler repetidamente e interpretar ou compilar restrições. Comparada à versão do intérprete, a versão do objeto melhora consideravelmente o desempenho, principalmente, em restrições complexas. Antes de utilizar a versão do objeto, todas as restrições devem ser compiladas na sessão Compilar restrições por item configurável (tipcf2201m000). Por isso, o compilador 'bic6.2' do **Servidor empresarial** é necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Processamento de transação em ASC

Na sessão Parâmetros de controle de montagem (tiasc0100m000), é possível selecionar, no campo **Processamento de transação**, em que nível as transações são processadas:

- **Baseada em estação de linha**
- **Baseada em ordem**

De uma perspectiva de desempenho e crescimento de banco de dados, a configuração **Baseada em estação de linha** é preferencial para ambientes de alto-volume. Para cada estação de linha, os dados de ordem da estação de linha são coletados em uma ordem de estação de linha agrupada (CLSO) diária. O processamento é realizado em um nível agregado (estação de linha). Você receberá resultados da produção para cada período em que usar o processamento de transação com base em estação da linha. Portanto, o número de transações é reduzido significativamente, o que melhora o desempenho do sistema.

### Nota

É possível definir esse parâmetro somente durante a implementação.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Controle de produção por encomenda

### Transações financeiras por centro de trabalho

Na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000), para determinar se os resultados financeiros deverão ser armazenados no Controle de produção por encomenda por centro de trabalho ou ordem de produção, use o campo **Trans. fin. por centro de trabalho**:

- Se a caixa de seleção **Trans. fin. por centro de trabalho** estiver marcada, os resultados financeiros serão armazenados por centro de trabalho. Resultados de eficiência são analisados por centro de trabalho. Lançamentos adicionais ocorrem (mais dados de custo por unidade de item), o que piora o desempenho.
- Se a caixa de seleção **Trans. fin. por centro de trabalho** estiver desmarcada, os resultados financeiros serão armazenados por ordem de produção. Todas as transações financeiras são lançadas no departamento de cálculo da ordem de produção, o que significa que nenhuma transação financeira para transferências WIP é necessária. Os resultados são calculados no nível do departamento de cálculo, o que é menos detalhado do que no nível do centro de trabalho. Portanto, desmarcar a caixa de seleção **Trans. fin. por centro de trabalho** melhora o desempenho.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Método de transferência WIP

Se, na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000), a caixa de seleção **Trans. fin. por centro de trabalho** estiver marcada, use o campo **Método de transferência WIP** para especificar quando o WIP será transferido de um centro de trabalho para o próximo. É possível escolher entre as seguintes opções:

- **Sempre**  
A transferência é executada quando uma quantidade é relatada como concluída. O centro de trabalho de entrega deve ser diferente do centro de trabalho de recebimento.
- **Apenas ao completar**  
A transferência é executada quando toda a operação é relatada como concluída. O centro de trabalho de entrega é diferente do centro de trabalho de recebimento.

Se a configuração for **Sempre**, toda vez que uma quantidade for relatada como concluída, transações financeiras ocorrerão. Se a configuração for **Apenas ao completar**, as transações financeiras ocorrerão somente uma vez, quando toda a operação estiver concluída. Portanto, a configuração **Apenas ao completar** resulta em menos transações, o que reduz o crescimento de banco de dados e melhora o desempenho do processo de conclusão da ordem de produção.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Método de lançamento para variações de preço

Se a configuração dos campos **Método de lançamento de variações de preço no Departamento de Cálculo** na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) for Não aplicável, os resultados de produção serão agregados a uma variação de cálculo adicional. Alguns detalhes são perdidos, mas o número de transações é limitado.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Método de lançamento para variações de eficiência

Se a configuração dos campos **Método de lançamento de variações de eficiência no dpto. de cálculo** na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) for Não aplicável, os resultados

de produção serão agregados a uma variação de cálculo adicional. Alguns detalhes são perdidos, mas o número de transações é limitado.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Preço real de custo para lançamento de recebimento

A configuração da caixa de seleção **Lançamento de receb. de item final** na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) e o método de valoração podem afetar o desempenho do sistema e o crescimento do banco de dados. É possível distinguir as seguintes situações:

- **A caixa de seleção Lançamento de receb. de item final está marcada e o método de valoração não é FTP.**  
Se a caixa de seleção **Lançamento de receb. de item final** estiver marcada e o método de valoração de estoque no nível de item/armazém for um método de valoração de custo *real*, como PEPS, UEPS, MAUC, preço de lote ou preço de número de série, somente um número limitado de lançamentos de variações ocorrerá, porque os itens finais serão recebidos no estoque com seus custos de ordem de produção reais. Isso significa que não ocorre nenhum lançamento de variação de preço ou lançamento de eficiência, mas podem ocorrer variações adicionais do departamento de cálculo, principalmente se a caixa de seleção **Trans. fin. por centro de trabalho** estiver marcada. Os métodos de lançamento para variações definidos na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) não são utilizados.
- **A caixa de seleção Lançamento de receb. de item final está marcada e o método de valoração é FTP.**  
Se a caixa de seleção **Lançamento de receb. de item final** estiver marcada e o método de valoração de estoque no nível de item/armazém for FTP, o lançamento de variação será feito por SFC. O LN processa variações de estoque, que podem ser visualizadas na sessão Variações de estoque (whina1516m000).
- **A caixa de seleção Lançamento de receb. de item final está desmarcada e o método de valoração não é FTP.**  
Se a caixa de seleção **Lançamento de receb. de item final** estiver desmarcada e o método de valoração de estoque no nível de item/armazém for um método de valoração de custo *real*, como PEPS, UEPS, MAUC, preço de lote ou preço de número de série, o lançamento de variação será feito por SFC. O LN processa variações de estoque, que podem ser visualizadas na sessão Variações de estoque (whina1516m000).
- **A caixa de seleção Lançamento de receb. de item final está desmarcada e o método de valoração é FTP.**  
Se a caixa de seleção **Lançamento de receb. de item final** estiver desmarcada e o método de valoração de estoque no nível de item/armazém for FTP, variações de produção provavelmente ocorrerão e serão registradas de acordo com as configurações dos parâmetros de variação na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000). Isso resulta em lançamentos adicionais.

<b>Lançamento de receb. de item final</b>	<b>Método de valorização de estoque</b>	<b>Impacto relativo no crescimento de banco de dados</b>
Selecionado	PEPS, UEPS, MAUC, preço do lote, preço do número de série	Baixo
Selecionado	FTP	Mídia
Desmarcado	PEPS, UEPS, MAUC, preço do lote, preço do número de série	Alto
Desmarcado	FTP	Alto

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Taxas operacionais reais

O campo **Processar horas usando** na sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000) pode ter as seguintes configurações:

- **Taxas mão de obra e máquinas reais**  
Os custos de mão de obra e de máquina são lançados utilizando taxas operacionais reais. Se a taxa operacional do funcionário for diferente da taxa operacional estimada, ocorrerão lançamentos de variação de preço.
- **Taxas de operações estimadas**  
Os custos de mão de obra e de máquina são lançados utilizando valores estimados. Os componentes de custo utilizados são especificados na sessão Taxas operacionais (ticpr1150m000).

Se você selecionar **Taxas de operações estimadas**, o número de lançamentos de variação de preço será reduzido. No entanto, se na sessão Taxas operacionais (ticpr1150m000) forem especificados vários componentes de custo para o mesmo tipo de custo operacional ( **Mão de obra**, **Máquina**, **Custo geral horas-máquina** ou **Custo geral mao de obra**), ocorrerão lançamentos adicionais.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Impressão de documentos

Para suportar o processo de produção, é possível optar por imprimir vários tipos de documentos. Especifique os documentos necessários na guia **Documentos** da sessão Parâmetros de ordem de produção (tisfc0100s000). No entanto, a impressão desses documentos deixa o desempenho do sistema mais lento; portanto, imprima somente documentos necessários.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Momento de previsões congeladas

Para especificar o momento que previsões são congeladas, utilize o campo **Momento de previsões congeladas** na sessão Dados da ordem produção padrão (tisfc0102m000). Quando as previsões forem congeladas, cada alteração na ordem resultará em lançamentos de variação, o que aumenta o crescimento do banco de dados e torna o desempenho do sistema pior. É possível selecionar um dos seguintes valores por grupo de números ou série de ordem de produção:

- Antes da primeira transação de WIP
- Durante a liberação da ordem
- Durante a criação da ordem

Para melhorar o desempenho, adie o congelamento das previsões o máximo possível. Observe que se você selecionar **Antes da primeira transação de WIP**, as previsões serão calculadas e armazenadas no primeiro lançamento real; isso significa que o desempenho do primeiro passo não terá melhora.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Histórico, arquivamento e exclusão em Fabricação

### Histórico da BOM em Gestão de dados de engenharia

Para armazenar um histórico de linhas da BOM de produção, selecione a caixa de seleção **Histórico da P-BOM** na sessão Parâmetros de gestão de dados de engenharia (tiedm0100m000). Manter um histórico de P-BOMs resulta em dados adicionais.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável

- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir dados de custo do item

Dados de custo de item fazem parte dos dados do preço de custo e são armazenados por código de cálculo de preço. Se realizar muitas simulações de preço, os dados nas tabelas subjacentes crescem. Para remover dados do preço de custo redundantes por código de cálculo de preço e para esvaziar as tabelas, utilize a sessão Excluir dados de custo (ticpr2260m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Remover dados de custo padrão de item

Os dados de custo padrão de item fazem parte dos dados do preço de custo e contêm todos os custos padrão (FTP) por item, componente de custo e armazém. Os dados têm efetividade de data e cada atualização dos custos resulta em novos dados.

As tabelas subjacentes contêm os preços de custo reais e o histórico de preço de custo. Portanto, as tabelas subjacentes podem crescer de forma significativa. Geralmente, os dados são armazenados por um tempo, mas quando não forem mais necessários, utilize a sessão Arquivar histórico de custo (ticpr2230m000) para remover os dados.

Para remover os dados de preço de custo ao atualizar os preços de custo, selecione a caixa de seleção **Excluir dados de histórico de custo padrão** na sessão Atualizar custo padrão e reajustar o estoque (ticpr2220m000).

Dados do preço de custo antigos são removidos e leva-se em consideração o número de anos definido no campo **Número de anos para reter o histórico de custo padrão** na sessão Parâmetros de cálculo de custo padrão (ticpr0100m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Arquivar e excluir no Controle de produção por encomenda

No Controle de produção por encomenda, é possível distinguir entre os seguintes dados:

- Ordens de produção
- Dados de transações financeiras
- Dados de custo

Se criar ordens de produção, os dados de transações financeiras e de custo serão criados automaticamente. Não é possível ter um histórico de dados de transações financeiras; em vez disso, utilize os dados de custo, que são um subconjunto dos dados de transações financeiras.

- **Arquivar ou excluir ordens de produção**  
Para arquivar ou excluir ordens de produção fechadas, utilize a sessão Arquivar ordens de produção (ticst0250m000).
- **Excluir dados de transações financeiras das ordens de produção**  
Para excluir os dados financeiros de uma ordem de produção reconciliada, utilize a sessão Excluir transações de ordem de produção (ticst3200m000).
- **Arquivar histórico de custo**  
Para arquivar e excluir dados de histórico de custo, utilize a sessão Arquivar histórico de custo (ticst2250m000).

Para remover ordens de produção, utilize a sessão Cancelar ordens de produção (tisfc0202m000).

### Nota

Para obter mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir no Controle de montagem

No Controle de montagem, nenhuma funcionalidade de arquivamento está disponível; no entanto, é possível excluir os seguintes dados:

- **Ordens de montagem**  
Para excluir ordens de montagem e dados financeiros para ordens fechadas e reconciliadas, utilize a sessão Eliminar dados ASC dependentes do estado (tiasl1200m000).
- **Variantes do produto**  
Para excluir variantes de produto, utilize a sessão Eliminar variantes de produto (tiapl3200m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir e arquivar no Controle de projeto

Com relação ao Controle de projeto em Fabricação, o seguinte é importante.

- **Excluir dados financeiros no Controle de projeto**  
Se um projeto PCS for fechado, será possível utilizar a sessão Excluir transações financeiras por projeto (tipcs3200m000) para remover dados financeiros. Após remoção dos dados financeiros, não será mais possível imprimir WIP e custos. O projeto PCS está definitivamente fechado e não pode mais ser reaberto. Observe que após os dados serem excluídos, não será mais possível utilizar a sessão Arquivar projetos (tipcs2260m000) para arquivar os dados.
- **Arquivar projetos**  
Utilize a sessão Arquivar projetos (tipcs2260m000) para arquivar e excluir projetos PCS fechados. Isso inclui os dados financeiros, portanto, executar essa sessão torna o uso da sessão Excluir transações financeiras por projeto (tipcs3200m000) supérfluo.

### Nota

Para obter mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* BR).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim



## Usar lotes e séries

Em geral, o uso de itens de lote e itens serializados normalmente aumenta o número de registros no seu banco de dados e afeta o desempenho do sistema, ainda mais se você usar itens serializados de baixo volume ou itens de lote de baixo volume. Se forem implementados lotes de baixo volume, números de série de baixo volume ou ambos, todo o armazenamento e transações financeiras relacionadas são realizados para números de série ou lotes individuais, o que resulta em um crescimento de dados considerável.

Para poupar o desempenho do sistema e evitar o crescimento de dados desnecessário, use esses conceitos somente se eles forem fundamentais para seus processos de negócios.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Métodos de saída

O método de saída especifica quais itens serão baixados primeiro. É possível especificar o método de saída no campo **Método de saída** das seguintes sessões:

- Item - Armazenamento (whwmd4100s000)
- Item - padrões de armazenamento (whwmd4101s000)

O método de saída possui as seguintes opções:

- UEPS
- PEPS
- Por local

Comparar o UEPS e o PEPS ao método Por local usando o UEPS e o PEPS pode resultar em um número de registros consideravelmente maior do que Por local. Isso ocorre porque para o UEPS e

PEPS, os recebimentos são armazenados por data de estoque no estoque em ponto de estoque. O estoque em ponto de estoque é exibido na sessão Estoque em ponto de estoque (whinr1540m000).

Por exemplo, cinco recebimentos em diferentes datas para um item específico, em um armazém específico, são registrados como cinco entradas separadas com diferentes datas de estoque na sessão Estoque em ponto de estoque (whinr1540m000). Usando Por local, os mesmos recebimentos poderiam resultar em uma única entrada, desde que os itens sejam armazenados no mesmo local.

Para evitar um aumento de dados desnecessário, que impacta o desempenho do sistema, é recomendável usar Por local em vez de UEPS ou PEPS, a menos que haja um motivo válido para usar os dois últimos. O uso dos métodos de avaliação de estoque UEPS ou PEPS não tem relação com os métodos de saída usados. Por exemplo, é possível usar o método de avaliação de estoque UEPS ou PEPS com o método de saída Por local.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Remover atividades em linha de ordem de ordens fechadas

Se você não deseja remover ordens de armazenamento com o status **Fechado**, mas deseja evitar o crescimento de dados desnecessário, remova as atividades de linha de ordem para as ordens de armazenamento fechadas. Para remover as atividades de linha de ordem para ordens de armazenamento fechadas, selecione a caixa de seleção **Atividades em linha das ordens fechadas** na sessão Remover ordens de armazenamento (whinh2250m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Horizontes de ordem TPOP e SIC

Se você usar os métodos de planejamento de reabastecimento de estoque SIC e TPOP, não estenda os horizontes de ordem além do necessário para seus fins de planejamento imediatos.

Na sessão Parâmetros de análise de estoque (whina0100m000), os dados de horizonte de ordem TPOP e SIC são definidos nos seguintes campos:

- **Fator**

- **Constante**

Nos campos **Fator** e **Constante** das sessões Gerar ordens (TPOP) (whinh2201m000) e Gerar aconselhamento de ordem (SIC) (whina3200m000), é possível sobrescrever os dados de horizonte de ordem TPOP e SIC definidos na sessão Parâmetros de análise de estoque (whina0100m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Atribuir sobretaxas item para transferência item

Para especificar se e como os itens transferidos entre armazéns devem ser sobretaxados, use o campo **Atribuir sobretaxas item para transferência item** da sessão Parâmetros de gestão de estoque (whinh0100m000).

Usar as sobretaxas de item resulta em lançamentos adicionais e, portanto, aumento de dados, o que pode afetar o desempenho do sistema.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Calcular sobretaxas

Se a caixa de seleção **Calcular sobretaxas sobre preço de compra do item de lote** da sessão Parâmetros de controle de lote (whltc0100s000) estiver selecionada, as sobretaxas do preço de custo são adicionadas ao preço de compra líquido da linha de ordem para calcular o preço do lote.

A seleção dessa caixa de seleção é relevante somente em caso de avaliação em relação ao preço do lote. Para evitar o aumento de dados desnecessário, que pode afetar o desempenho do sistema, não selecione essa caixa de seleção se as sobretaxas do preço de custo, que são registradas no nível do grupo de itens, não se aplicarem a itens de lote.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Revisões de engenharia no controle de lotes

Se a caixa de seleção **Revisões de engenharia no controle de lotes** da sessão Parâmetros de controle de lote (whltc0100s000) estiver selecionada para um lote, é possível registrar a revisão do item para o qual os movimentos de entrada e saída são executados. Dessa forma, é possível rastrear as revisões desde a compra até a venda e desde o serviço até a produção.

Criar dados de rastreamento de revisão resulta no aumento dos dados. Para evitar o aumento de dados desnecessário, selecione essa caixa de seleção somente se o rastreamento de revisões for necessário.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Número de locais de preparação

Se o número diário de linhas de expedição for grande em comparação com o número de locais de preparação disponíveis, podem ocorrer problemas de bloqueio.

Por padrão, um local de preparação está em uso por um armazém. Para evitar problemas de bloqueio e, portanto, redução do desempenho, é necessário definir mais locais de preparação. Para fazer isso:

1. Na sessão Armazém - Locais (whwmd3500m000), adicione vários locais do tipo **Preparação** aos armazéns necessários.
2. Na sessão Armazém - Locais de doca (whwmd2120m000), defina vários locais de doca para os armazéns.
3. Para definir os locais de doca, selecione os locais de preparação definidos na etapa anterior.
4. Atribua os locais de doca a itens, parceiros de negócios ou ambos, preferencialmente aos parceiros de negócios para quem os volumes maiores de linhas de expedição de saída são criados.

Assim, os locais de doca atribuídos aos itens ou parceiros de negócios são usados durante o processo de saída.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Dados de histórico

Na sessão Parâmetros de gestão de estoque (whinh0100m000), é possível ativar a criação de registros de histórico para os seguintes objetos:

- Ordens de armazém
- ASN
- Recebimentos
- Expedições
- Ordens de alteração da propriedade de estoque
- Ordens de alteração da alocação
- Ordens de ajuste
- Ordens de contagem cíclica

Na sessão de detalhes Parâmetros de relatório de estoque (whinr0500m000), é possível especificar que registros de histórico são criados para os seguintes objetos:

- Transações de estoque
- Hist. de baixa do item
- Baixa do item por histórico de armazém

### Nota

Na sessão Parâmetros de relatório de estoque (whinr0100s000), selecione o campo **Item - Baixa por período** ou o **Armazém - Item - Baixa por período**. Se você selecionar os dois campos, cada baixa será registrada duas vezes. Isso afeta o desempenho do sistema e resulta em crescimento de dados.

Os dados de histórico são usados somente para acompanhar o ciclo de vida de um objeto. A ativação da criação dos dados de histórico deve ser cuidadosamente considerada, levando em conta o impacto do crescimento de dados. Observe que todas as mudanças na ordem resultam em um registro de histórico adicional. Se os dados de histórico forem usados, é necessário excluir, arquivar ou excluir e arquivar os dados de histórico regularmente.

Observe que se você excluir um objeto enquanto a criação de dados de histórico está ativada, o LN cria um registro de histórico para o objeto excluído. Esse registro de histórico inclui somente a última transação do objeto excluído. No menu [Visualizações, Referências e Ações](#) das sessões de histórico, é possível acessar as sessões de arquivamento. Para obter mais informações sobre exclusão e arquivamento, consulte *Excluir e arquivar* (p. 94).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir e arquivar

Para poupar espaço em disco e desempenho do sistema, exclua ou archive ou exclua e archive regularmente dados de ordem de armazenamento reais, dados de transação de estoque e *history data* (p. 93).

### Excluir e arquivar dados de histórico

Nas sessões a seguir, é possível excluir ou arquivar ou excluir e arquivar dados de histórico:

- Excluir/arquivar ordens de armazenamento (whinh2255m000)
- Excluir/arquivar histórico de aviso de expedição (whinh3251m000)
- Excluir/arquivar histórico de recebimento (whinh3260m000)
- Excluir/arquivar hist. carga/container/expedição (whinh4251m000)
- Excluir/arquivar histórico de ordem ajuste/contagem cíclica (whinh5250m000)
- Excluir/arquivar histórico de ordem de ajuste (whinh5270m000)
- Excluir/arquivar transações de estoque (whinr1200m000)
- Excluir/arquivar transações de estoque por item e armazém (whinr1210m000)
- Excluir/arquivar baixas por período (whinr1220m000)
- Excluir/arquivar baixas por período e armazém (whinr1230m000)
- Excluir/arquivar transações de item de embalagem (whinr1215m000)
- Excluir/arquivar histórico da versão da unidade de gestão (whwmd5231m000)

Nas sessões a seguir, para manter a última transação dos objetos excluídos, selecione a caixa de seleção **Manter a última transação**:

- Excluir/arquivar ordens de armazenamento (whinh2255m000)
- Excluir/arquivar histórico de aviso de expedição (whinh3251m000)
- Excluir/arquivar histórico de recebimento (whinh3260m000)
- Excluir/arquivar hist. carga/container/expedição (whinh4251m000)

Dessa forma, a transação mais recente permanece na companhia ativa enquanto os dados mais antigos são excluídos ou arquivados.

Para acessar as sessões de arquivamento, use o menu Visualizações, Referências o Ações das sessões de histórico.

#### Nota

Para mais informações, consulte o *User's Guide for Archiving* (U9352\* US).

### Excluir dados ativos

Além dos dados de histórico, também é possível excluir dados ativos para os seguintes objetos:

- Ordens de armazenamento

- Unidades de gestão
- aconselhamento de entrada e de saída
- Expedições confirmadas
- Ordens de ajuste e dados relacionados
- Ordem de contagem cíclica e dados relacionados

É possível acessar as sessões de exclusão no menu Visualizações, Referências o Ações nas sessões desses objetos.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Desativar conceitos não usados em Armazenamento

Para poupar desempenho do sistema, é necessário desativar os conceitos não usados. Desmarque as seguintes caixas de seleção para desativar os conceitos não usados:

Na sessão Autorização de funcionário (tcsec1600m000):

- **Unidades de gestão em uso**
- **Revisão de engenharia ativas em ordens**
- As caixas de seleção na caixa de grupo **Testar condições de armazenamento**
- **Controle de lotes em uso**
- **Itens serializados em uso**

Na sessão Autorização de funcionário (tcsec1600m000):

- **Cross-dock dinâmico**
- **Fornecimento direto de material (DMS)**
- **Fornecedor em conformidade com exportação**

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Calcular totais no tempo de execução para o painel do gerente de armazém

Se a caixa de seleção **Calcular totais no tempo de execução** estiver selecionada na sessão Perfis de usuários (whwmd1540m000), o LN calcula os valores para os campos das caixas de grupo **Entrada aberta**, **Saída aberta**, **Cross-dock** e **Necessidades de recursos** no tempo de execução, na sessão Painel do gerente de armazém (whinh2300m000).

Para poupar desempenho do sistema, considere desmarcar essa caixa de seleção.

Se a caixa de seleção **Calcular totais no tempo de execução** estiver desmarcada, o LN calculará esses totais:

- Se você selecionar uma ordem, desde que a caixa de seleção **Mostrar valores por ordem** esteja selecionada.
- Se você clicar no botão **Atualizar totais**. Esse botão é disponibilizado se a caixa de seleção atual e, na sessão Painel do gerente de armazém (whinh2300m000), a caixa de seleção **Mostrar valores por ordem** estiver desmarcada.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Recebimentos automáticos

Para criar registros de recebimento automático, o LN primeiro cria combinações de parceiros de negócios fornecedores, armazéns e itens com base nos intervalos ou na seleção específica de parceiro de negócios, armazéns, datas e itens inserida pelo usuário na sessão Iniciar recebimentos automáticos (whinh3223m000). Em seguida, o LN lê as configurações de recebimento nos termos e condições para essas combinações.

Os registros de recebimento gerados incluem dados como os armazéns em que os recebimentos devem ocorrer, as quantidades de item e as datas em que os recebimentos automáticos devem ocorrer. Quando a data do recebimento automático vence, o LN realiza os recebimentos automáticos.

Criar as combinações de parceiro de negócios, armazém e item combinados e ler os termos e condições pode utilizar muitos recursos do seu sistema. Portanto, se os registros de recebimento já tiverem sido criados durante uma execução anterior da sessão Iniciar recebimentos automáticos (whinh3223m000), selecione a caixa de seleção **Ignorar a leitura dos Termos e condições** para impedir que o LN crie os registros de recebimento novamente antes de executar os recebimentos automáticos.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualizar entregas

Durante o processo de entrega, a Armazenamento atualiza uma ordem de venda várias vezes.

Para realizar essas atualizações diretamente, selecione **Direto** no campo **Atualizar entregas de vendas** da sessão Parâmetros de gestão de estoque (whinh0100m000).

Selecione **Desvinculado** para dividir o processo de confirmação de uma linha de expedição e a atualização da ordem de venda de origem em dois processos separados e, assim, poupar desempenho. Isso ocorre porque a tabela por trás da sessão Entregas (whinh4139m000) é muito menor do que sua contraparte da sessão Linhas de expedição (whinh4131m000). Consequentemente, somente uma tabela de processos pequena com um número de registros limitado é consultada, em vez da tabela de linhas de expedição muito maior.

Para melhorar o desempenho do sistema ainda mais, selecione **Lote**. Essa opção permite que você realize essas atualizações em um processo em lote no período de silêncio, reduzindo assim o risco de problemas de bloqueio.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável



## Recalcular custos de frete

Se o valor **Automático** estiver selecionado para o campo **Recálculo dos custos de frete** e um status avançado for selecionado para o campo **Recalcular custos de carga até status** na sessão Parâmetros de custo e taxas de frete (fmfr0100m000), os custos de frete são automaticamente recalculados para cargas, agrupamentos e expedições sempre que as cargas, agrupamentos e expedições são alterados manualmente até o processamento das cargas, agrupamentos e envios progredir além do status especificado. As alterações frequentes nas cargas, agrupamentos e expedições resultam em vários recálculos do custo do frete, o que pode afetar o desempenho do sistema.

Para poupar o desempenho, considere recalcular os custos de frete somente uma vez, após todas as alterações terem sido feitas nas cargas e expedições ou permitindo o recálculo automático somente durante os estágios iniciais do processo de planejamento e expedição. Para esse fim, para o campo:

- **Recálculo dos custos de frete**, selecione um dos seguintes valores:
  - **Interativo**
  - **Não**
- **Recalcular custos de carga até status**, selecione um status inicial.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualizar dados de carga reais

Se o valor **Replanejamento automático** for selecionado para o campo **Atualizar dados de carga reais** na sessão Parâmetros de planejamento de frete (fmld0100m000), os planos de carga real são replanejados automaticamente sempre que são feitas alterações específicas nas ordens de frete nas quais o plano de carga é baseado. As alterações feitas nas ordens de origem das ordens de frete

também afetam as ordens de frete. As alterações frequentes podem resultar no replanejamento frequente, o que pode afetar o desempenho do sistema.

Para poupar o desempenho, considere replanear as ordens de frete somente uma vez, após todas as alterações terem sido feitas. Para esse fim, selecione um dos seguintes valores para o campo **Atualizar dados de carga reais**:

- **Replanejamento manual**
- **Não permitido**

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Rastrear alterações no plano de carga

Para acompanhar as alterações feitas nos planos de carga e dados relacionados, use o campo **Rastrear alterações no plano de carga** na sessão Parâmetros de planejamento de frete (fmldb0100m000).

Para poupar o desempenho do sistema, considere selecionar o valor **Não** para esse campo, a menos que você tenha uma razão motivo válida para rastrear dados de alteração do plano de carga.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Dados de histórico

Para permitir a criação de registros de histórico para ordens de frete ou agrupamentos de ordens de frete, use a sessão Parâmetros de faturamento de frete (fmfri0100m000).

Para permitir a criação de registros de histórico para faturas de frete, use a sessão Parâmetros de controle da ordem de frete (fmfoc0100m000).

No campo **Registrar histórico de planejamento** da sessão Parâmetros de planejamento de frete (fmldb0100m000), é possível permitir a criação dos registros de histórico para:

- Planos de carga
- Cargas
- Expedições

Os dados de histórico são usados somente para acompanhar o ciclo de vida de um objeto. A ativação da criação dos dados de histórico deve ser cuidadosamente considerada, levando em conta o efeito do crescimento de dados. Observe que todas as mudanças na ordem resultam em um registro de histórico adicional. Se os dados de histórico forem usados, é necessário excluir, arquivar ou excluir e arquivar regularmente os dados de histórico.

Observe que se você excluir um objeto enquanto a criação de dados de histórico está ativada, o LN cria um registro de histórico para o objeto excluído. Esse registro de histórico inclui somente a última transação do objeto excluído. É possível acessar as sessões de arquivamento no menu [Visualizações, Referências o Ações](#) das sessões de histórico. Para obter mais informações sobre exclusão e arquivamento, consulte *Excluir e arquivar* (p. 101).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Excluir e arquivar

Para poupar espaço em disco e desempenho do sistema, exclua ou archive ou exclua e archive regularmente dados de ordem de armazenamento reais, dados de transação de estoque e *history data* (p. 100).

### Excluir e arquivar dados de histórico

É possível excluir e/ou arquivar dados de histórico para os seguintes objetos:

- Ordens de frete
- Agrupamentos de ordem de frete
- Dados do plano de carga
- Dados de expedição
- Datas e horas de rota padrão

É possível acessar as sessões de arquivamento no menu [Visualizações, Referências o Ações](#) das sessões de histórico.

Para mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento (/guides/U9352HUS)* (U9352\* PB).

### Excluir dados ativos

Além dos dados de histórico, também é possível excluir dados ativos para os seguintes objetos:

- Ordens de frete
- Agrupamentos de ordem de frete
- Planos de carga

- Dados de rastreamento de plano de carga
- Dados de registro de planejamento

Para acessar as sessões de exclusão, use o menu Visualizações, Referências o Ações nas sessões desses objetos.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Desativar conceitos não usados na Gestão de frete

Para poupar desempenho do sistema, desative os conceitos não usados. Se a conciliação e a aprovação da fatura não for aplicável para uma transportadora específica, desmarque a caixa de seleção **Fatura da Transportadora/PSL** na sessão Transp./PSL por dpto logístico e Grupo de planejamento (fmfrc0160m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Sinais e bloqueios de ordem

Em várias sessões de parâmetros, e com base no histórico de crédito do parceiro de negócios, é possível configurar sinais/avisos ou bloquear o usuário em diferentes estágios de ordens; os parâmetros são os seguintes:

- **Sinalizar se o limite de crédito for excedido**
- **Se revisão de crédito estiver vencida**
- **Se a fatura estiver vencida**
- **Se o parceiro de negócios estiver em dúvida**

Esses parâmetros são definidos nas seguintes sessões:

- Parâmetros de chamado (tsclm0100m000)
- Parâmetros de ordem de serviço (tssoc0100m000)
- Parâmetros de controle de vendas de manutenção (tsmsc0100m000)

A ativação desses parâmetros diminuirá o desempenho.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Verificações de ordem de serviço

Ao liberar um intervalo de ordens de serviço na sessão Liberar ordens de serviço (tssoc2200m000), o LN pode realizar as seguintes verificações:

- **Verificar habilidade**
- **Verificar status do projeto**
- **Verificar disponibilidade de estoque**

- **Verificar disponibilidade da capacidade**
- **Verificar alocação do kit de serviço**

A ativação desses parâmetros diminuirá o desempenho.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Parâmetros de ordem de trabalho

Algumas **Configurações do procedimento** na sessão Parâmetros de ordem de trabalho (tswcs0100m000) ajudam os usuários a gerenciar o fluxo de ordem de trabalho de maneira homogênea. As configurações são as seguintes:

- **Atividade de ref. obrigatória**
- Datas planejadas obrigatórias
- **Verificar nos limites de tempo**

A ativação desses parâmetros terá um impacto limitado sobre o desempenho.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Caminhos de pesquisa

Nas sessões Parâmetros de chamado (tsclm0100m000) e Parâmetros de ordem de serviço (tssoc0100m000), os seguintes caminhos da pesquisa podem ser definidos:

- **Caminho para taxa de mão de obra**
- **Caminho de pesquisa para taxa de custo real**
- **Caminho de pesquisa para taxa de vendas real**
- **Caminho de pesquisa para taxa de custo estimada**
- **Caminho de pesquisa para taxa de vendas estimada**

A adição de níveis extras a um caminho da pesquisa – por exemplo, para localizar a taxa de mão de obra ao processar horas gastas por técnicos – reduzirá o desempenho.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Registro de transação

Com base na configuração **Excluir registro de transação após aceitar o chamado** na sessão Parâmetros de chamado (tsclm0100m000), o registro das transações relacionadas a chamados de serviço poderá ser excluído quando um chamado de serviço atingir o status **Aceito**; isso reduzirá o crescimento do banco de dados.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Registro no histórico

Em Serviço, você pode utilizar o histórico para análise posterior, como na sessão Calcular análise de tempo funcionamento (tsmdm3400m200) ou na sessão Calcular indicadores desempenho serviço (tsmdm3400m100). Se for registrado, o histórico deverá ser arquivado e excluído regularmente. Porém, por padrão, o histórico *não* deve ser registrado; o registro deve ser ativado somente quando exigido pelo modelo da sua companhia.

Os parâmetros de registro no histórico podem ser definidos nas seguintes sessões:

- Parâmetros de gestão de contrato (tsctm0100m000)
- Parâmetros de ordem de serviço (tssoc0100m000)
- Parâmetros de controle de vendas de manutenção (tsmsc0100m000)
- Parâmetros de ordem de trabalho (tswcs0100m000)

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Configurar log

Para manter todos os campos de diferentes entidades para as quais o registro deve estar ativo quando o valor de um campo específico é alterado, utilize a sessão Definição (tsmdm1190m000). Como o registro reduz o desempenho, escolha os campos com cuidado.

A lista a seguir indica as entidades para as quais o registro deve estar ativo:

- Ordens de serviço (tssoc2100m000)
- Atividades ordem serv (tssoc2110m000)
- Custo dos materiais da ordem de serviço (tssoc2122m000)
- Custos de mão de obra de ordem de serviço (tssoc2132m000)
- Outros custos da ordem de serviço (tssoc2142m000)
- Preços fixos da ordem de serviço (tssoc2115m000)
- Itens serializados (tscfg2100m000)
- Reclamações de clientes (tscmm1100m000)
- Linhas de reclamações de clientes (tscmm1110m000)
- Estimativas de reclamações de clientes (tscmm1111m000)
- Entregas de reclamações de clientes (tscmm1112m000)
- Recebimentos de reclamações de clientes (tscmm1113m000)
- Solicitações de reclamação de fornecedor (tscmm1114m000)
- Linhas de faturas de reclamações de clientes (tscmm1115m000)
- Reclamações de fornecedores (tscmm2100m000)
- Linhas de reclamações de fornecedores (tscmm2110m000)
- Estimativas de reclamações de fornecedores (tscmm2111m000)
- Entregas de reclamações de fornecedores (tscmm2112m000)
- Recebimentos de reclamações de fornecedores (tscmm2113m000)
- Linhas de faturas de reclamações de fornecedores (tscmm2115m000)
- Atribuições do engenheiro de serviço (tssoc2505m000)
- Preços fixos da ordem de serviço (tssoc2115m000)

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Arquivar e excluir dados da ordem

Em Serviço, durante o processo de fechamento de ordens de serviço, as ordens de serviço podem ser gravadas no histórico ou excluídas; isso se aplica à maioria dos outros objetos de Serviço, como contratos de serviço e cotações de serviço.

### Exemplo

A sessão Fechar ordens de serviço (tssoc2201m000) inclui as seguintes opções:

- **Excluir ordens de serviço**
- **Copiar ordens de serviço para o histórico**

### Nota

Para mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Conceitos não utilizados em Serviço

Se você não utilizar um conceito em Serviço, para melhorar o desempenho, desative o conceito.

Se você desmarcar as seguintes caixas de seleção, o conceito relevante não será utilizado:

- **Controle da margem** em:
  - Parâmetros de gestão de contrato (tsctm0100m000), **Controle de margem bruta de contrato**.
  - Parâmetros de ordem de serviço (tssoc0100m000), **Usar controle da margem**.
  - Parâmetros de controle de vendas de manutenção (tsmsc0100m000), **Usar controle da margem**.
- **Verificar disponibilidade de material** em:
  - Parâmetros de ordem de serviço (tssoc0100m000)
  - Parâmetros de controle de vendas de manutenção (tsmsc0100m000)
  - Parâmetros de ordem de trabalho (tswcs0100m000)
- **Uso do grupo de item serializado** em Parâmetros de gestão de configuração (tscfg0100m000).
- **Método despesas viagem** em Parâmetros gerais do Service (tsmdm0100m000), definido como **Nenhum**.
- **Elementos funcionais ativos** em Parâmetros gerais do Service (tsmdm0100m000).

- **Revisões de eng. ativas** em Parâmetros gerais do Service (tsmdm0100m000).
- **Descontos dos livros de preços** em Parâmetros gerais do Service (tsmdm0100m000).

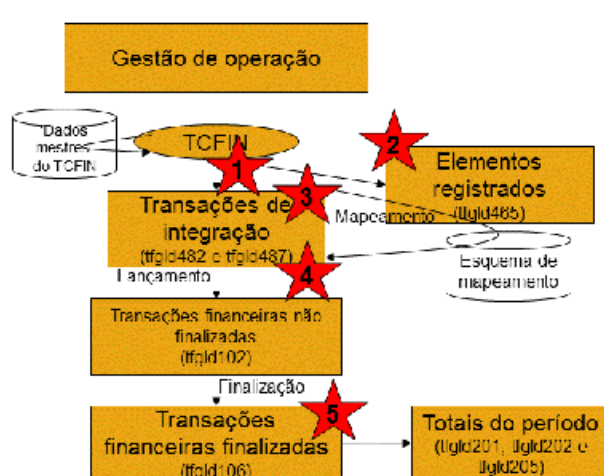
#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## transações de integração

### Integrações gerais e fluxo de transações

A figura abaixo mostra as integrações de alto nível e o fluxo de transações da Gestão de operações para Finanças.



Problemas de desempenho e de crescimento de dados

1. Registro de transações de integração
  - Não registrar transações com valor 0
2. Elementos registrados
  - Excluir ao Lançar quando possível
  - Arquivar e excluir regularmente
3. Transações de integração
  - Lançar regularmente
  - Arquivar e excluir regularmente
4. Lançar transações de integração
  - Usar compactação
5. Transações financeiras finalizadas
  - Modo de atualização do histórico
  - Arquivar e excluir após um determinado número de anos

Os números indicam as principais áreas em que pode haver problemas de desempenho e crescimento de dados. Essas áreas são as seguintes:

1. *Transações de integração de registro (p. 110)*
2. *Elementos registrados (p. 110)*
3. *Transações de integração (p. 111)*
4. *Lançar transações de integração (p. 111)*
5. *Transações financeiras finalizadas (p. 112)*

## Transações de integração de registro

Podem existir transações de valor zero em vários pontos de Finanças, como registro fiscal para exportação com uma percentagem de 0. O usuário pode indicar se uma transação deve ser registrada por tipo de documento de integração ou não.

Na sessão Tipo de doc. de integração por origem de transação (tcfm0110m000), a caixa de seleção **Registrar valores zero** permite que os usuários indiquem se transações valor zero devem ser registradas. Quando essa caixa de seleção é desmarcada, o desempenho melhora e o crescimento de dados é reduzido.

### Nota

Essa definição também se aplica a registros de reconciliação.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Elementos registrados

No LN, é possível manter os elementos registrados depois de lançar as transações de integração na contabilidade. Esses elementos de mapeamento podem ser usados para análise e para corrigir lançamentos incorretos devido a erros na configuração do esquema de mapeamento. Isso significa que o usuário definiu uma conta contábil incorreta para um lançamento específico, mas isso é detectado somente depois do lançamento na contabilidade. No entanto, o número de elementos registrados aumentará consideravelmente com cada transação de integração.

Para lidar com esse crescimento de dados, há duas opções:

- **Excluir elementos registrados durante lançamento**  
Na sessão Parâmetros de integração (tfgld4150s000), certifique-se de que a caixa de seleção **Excluir elementos registrados durante lançamento** esteja marcada.
- **Arquivar e excluir elementos registrados**  
Para manter os elementos registrados, é necessário arquivá-los com as transações de integração diária ou semanalmente, usando a sessão Arquivar/excluir elem. de integração e trans. de integração (tfgld4283m000). Também é possível arquivar ou excluir somente os elementos registrados e manter as transações de integração.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Transações de integração

As transações de integração podem ser divididas em duas:

- Detalhes da transação de integração
- Detalhes temporários, como informações de status

### Lançar transações de integração na contabilidade regularmente

O desempenho do processo de integração cairá quando a tabela que contém os detalhes temporários contiver uma quantidade excessiva de dados. Esses dados serão excluídos durante o processo de lançamento. Portanto, é necessário lançar as transações de integração na contabilidade regularmente usando a sessão Lançar transações de integração (tfgld4282m000).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

### Arquivar e excluir elementos de integração e transações

Recomendamos arquivar elementos e transações de integração no momento adequado em uma companhia de arquivamento usando a sessão Arquivar/excluir elem. de integração e trans. de integração (tfgld4283m000). Dependendo dos tamanhos de dados das tabelas específicas, elementos de integração devem ser removidos do ambiente de produção assim que possível. A necessidade de arquivar também os elementos de integração depende das necessidades do usuário.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Lançar transações de integração

Técnicas de compactação podem ser usadas para reduzir transações de integração com propriedades semelhantes a uma transação na contabilidade.

Para compactar transações, na sessão Esquema de mapeamento (tfgld4573m000), na guia **Compactação/numeração do documento**, certifique-se de que as caixas de seleção **Compactação de transações de débito** e **Compactação de transações de crédito** estejam marcadas.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Transações financeiras finalizadas

Geralmente, dados de transações financeiras finalizadas devem permanecer no ambiente de produção por vários anos. Depois desse período, os dados de transações financeiras finalizadas podem ser arquivados e excluídos usando a sessão Arquivar/excluir transações financeiras (tfgld6205m000).

Para especificar um período de retenção, na sessão Parâmetros do grupo de companhias (tfgld0501m000), defina o parâmetro **Armazenar dados por X anos** para o número necessário de anos.

### Aspectos de desempenho

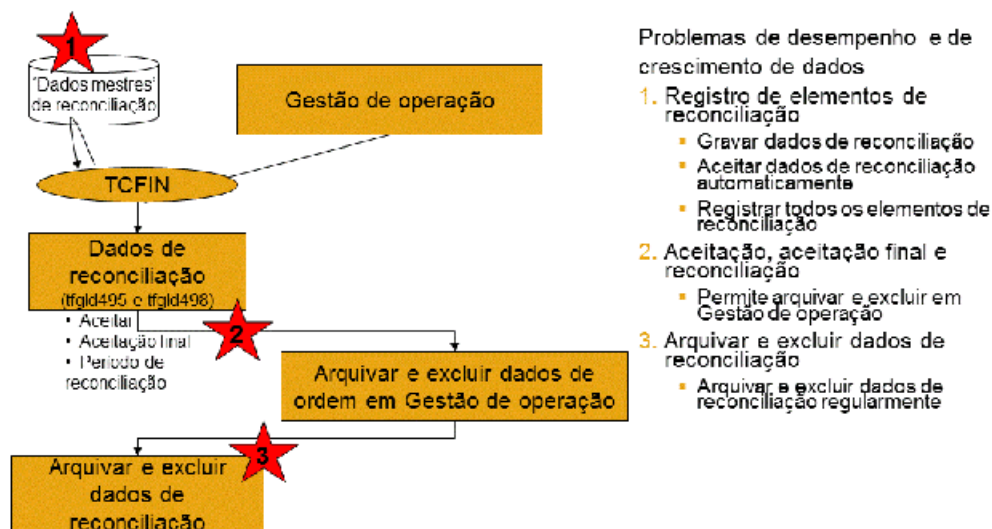
- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Reconciliação

### Fluxo de reconciliação principal

Por causa da ferramenta de reconciliação recém-introduzida no LN, as transações de integração podem ser removidas logo após o lançamento na contabilidade.

A figura abaixo mostra o fluxo de reconciliação principal.



Os números indicam as principais áreas em que pode haver problemas de desempenho e crescimento de dados. Essas áreas são as seguintes:

1. *Registro de elementos de reconciliação (p. 113).*

2. *Aceitar, aceitar finalmente e reconciliar (p. 114).*
3. *Arquivar e excluir dados de reconciliação (p. 114).*

## Registro de elementos de reconciliação

Em relação ao desempenho e ao crescimento de dados, considere os seguintes parâmetros na sessão Grupos de reconciliação (tcfm0120m000):

### ■ **Gravar dados de reconciliação**

A gravação dos dados de reconciliação tem como resultado um crescimento de dados significativo e comprometimento do desempenho. Portanto, marque a caixa de seleção **Gravar dados de reconciliação** somente em grupos de reconciliação que exigem análise detalhada. Em contas provisionais, é recomendável ativar o registro de dados de reconciliação, mas, no caso de contas finais, geralmente isso não é necessário.

Quando não há necessidade de análise mais detalhada, é possível desmarcar a caixa de seleção **Gravar dados de reconciliação** porque todas as integrações e mapeamentos estão corretos. Em seguida, os dados de reconciliação desse grupo de reconciliação podem ser arquivados e excluídos usando a sessão Dados de reconciliação arquivados/excluídos (tfgld4295m200).

### ■ **Registrar todos os elementos de reconciliação**

Para cada grupo de reconciliação, é possível especificar os elementos de reconciliação para os quais os dados de reconciliação devem ser registrados. Entretanto, no momento de entrar em produção, nem todos os grupos de reconciliação ainda podem ter um conjunto bem definido de elementos de reconciliação. Além disso, em algum momento, para uma reconciliação adequada, pode ser necessário adicionar um novo elemento de reconciliação. Para fazer isso, a caixa de seleção **Registrar todos os elementos de reconciliação** deve ser marcada em todos os grupos de reconciliação que não têm um conjunto bem definido de elementos de reconciliação no momento da entrada em produção. Se esta caixa de controle estiver selecionada, *todos* os elementos de reconciliação serão registrados, provocando um enorme crescimento de dados e grave comprometimento do desempenho. Portanto, use essa definição somente como uma solução temporária.

Em um ambiente estável, a caixa de seleção **Registrar todos os elementos de reconciliação** no nível do grupo de reconciliação deve permanecer sempre desmarcada. Se essa caixa de seleção for marcada para um grupo de reconciliação específico, ela deverá ser desmarcada assim que possível, geralmente algumas semanas depois de entrar em produção. Quando você desmarca essa caixa de seleção, para remover os elementos de reconciliação registrados, execute a sessão Excluir elementos de reconciliação registrados (tfgld4296m000). Quando a caixa de seleção **Registrar todos os elementos de reconciliação** está desmarcada em todos os grupos, a tabela tfgld498 pode ser removida no nível do banco de dados.

### ■ **Aceitar automaticamente dados de reconciliação**

Se esta caixa de controle estiver selecionada, o status das transações de reconciliação é definido automaticamente como **Finalmente aceito** no momento do registro. É possível usar essa configuração em grupos de reconciliação que exigem análise, mas não precisam de um procedimento de aceite detalhado. Ao marcar essa caixa de seleção, você ignora passos demorados de aceite e aceite final.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Aceitar, aceitar finalmente e reconciliar

A reconciliação, ou seja, aceite, aceite final e arquivamento, deve ocorrer regularmente para os grupos de reconciliação marcados para reconciliação na sessão Grupos de reconciliação (tcfm0120m000). Depois de aprovar a reconciliação, é recomendável arquivar os dados reconciliados.

### Nota

O aceite final dos dados de reconciliação permitirá o arquivamento de objetos de negócios relacionados (ordens) em Gestão de operações.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Arquivar e excluir dados de reconciliação

Quando todos os dados de reconciliação em um período específico tiverem atingido o status **Finalmente aceito**, as transações de reconciliação analisadas devem ser arquivadas usando a sessão Dados de reconciliação arquivados/excluídos (tfgld4295m200). Para evitar um crescimento de dados indesejável, isso deve ser feito regularmente.

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

# Tipos de transação

## Modo de atualização do histórico

Na sessão Tipos de transação (tfgld0511m000), o campo **Modo de atualização do histórico** pode ser definido das seguintes formas:

- **Processo em tempo real**  
O LN atualiza frequentemente as tabelas tfgld2 xx durante o lançamento de transações.
- **Finalização do Lote**  
O LN atualiza as tabelas tfgld2 xx somente durante a finalização.

Em termos de desempenho, a **Finalização do Lote** é a configuração preferencial, principalmente se forem lotes criados pelo sistema, como integrações, faturamento central, gestão de ativos fixos etc.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

# Contas a receber

## Faturas em aberto - Contas a receber

As faturas em aberto das contas a receber armazenam todas as transações de contas a receber. Quando são totalmente pagas, as contas a receber permanecem nas faturas em aberto para fins de informação e análise. Entretanto, a retenção de contas a receber totalmente pagas por um período maior que o necessário afeta o desempenho de vários processos em Contas a receber e Tesouraria.

O desempenho das sessões a seguir é afetado pelo volume de faturas em aberto:

- Parceiro de negócios - notas de crédito (tfacr2120m000)
- Atribuir notas de crédito a faturas (tfacr2121m000)
- Atribuir recebimentos antecipados/não-alocados às faturas (tfcmg2130s000)
- Atribuir recebimentos não-alocados/adiantados às faturas (tfcmg2105s000)
- Imprimir lista de verificação de conta de controle (tfacr2415m000)

Para otimizar o desempenho das sessões de contas a receber e reduzir o crescimento do banco de dados, realize os passos a seguir:

1. *Dar baixa nas diferenças de pagamento (p. 116).*
2. *Arquivar e excluir faturas de venda totalmente pagas (p. 116).*
3. *Remover faturas de autofaturamento mensal (p. 116).*

## Dar baixa nas diferenças de pagamento

Frequentemente, contas a receber contêm saldos cujo pagamento não é esperado; por exemplo, por causa de diferenças de arredondamento. Para evitar reter essas contas a pagar como "em aberto", é recomendável executar periodicamente a sessão Baixar diferenças de pagamento (tfacr2240m000) com limites de tolerância específicos adequados para os negócios. Uma limpeza periódica das contas a pagar, para representar somente as contas a receber reais, otimiza o desempenho de várias sessões e torna o processo de arquivamento mais eficiente ao remover essas contas a receber.

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Arquivar e excluir faturas de venda totalmente pagas

Para melhorar o desempenho da maioria dos processos de contas a receber, execute a sessão Arquivar/excluir faturas de vendas totalmente pagas (tfacr2260m000).

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Remover faturas de autofaturamento mensal

Se a funcionalidade de faturamento mensal é usada, para arquivar e excluir regularmente as tabelas, execute a sessão Remover faturas de autofaturamento mensal (tfacr2261m000).

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

# Contas a pagar

## Faturas em aberto - Contas a pagar

As faturas em aberto das contas a pagar armazenam todas as transações de contas a pagar. Quando são totalmente pagas, as contas a pagar permanecem nas faturas em aberto para fins de informação e análise. Entretanto, a retenção de contas a pagar totalmente pagas por um período maior que o necessário afeta o desempenho de vários processos em Contas a pagar e Tesouraria.

O desempenho das sessões a seguir é afetado pelo volume de faturas em aberto:

- Atribuir notas de crédito a faturas (tfacp2120m000)
- Atribuir faturas/programações às notas de crédito (tfacp2121s000)
- Atribuir pagamentos antecipados/não-alocados às faturas (tfcmg2131s000)
- Atribuir pagamentos não-alocados/adiantados às faturas (tfcmg2106s000)
- Imprimir lista de verificação de conta de controle (tfacp2415m000)

Para otimizar o desempenho das sessões de contas a pagar e reduzir o crescimento do banco de dados, realize os passos a seguir:

1. *Dar baixa nas diferenças de pagamento (p. 117).*
2. *Arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas (p. 117).*

## Dar baixa nas diferenças de pagamento

Frequentemente, contas a pagar contêm saldos cujo pagamento não é esperado; por exemplo, por causa de diferenças de arredondamento. Para evitar reter essas contas a pagar como "em aberto", é recomendável executar periodicamente a sessão Baixar diferenças de pagamento (tfacp2230m000) com limites de tolerância específicos adequados para os negócios. Uma limpeza periódica das contas a pagar, para representar somente as contas a receber reais, otimiza o desempenho de várias sessões e torna o processo de arquivamento mais eficiente ao remover essas contas a pagar.

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento (U9352\* PB)*.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas

Para melhorar o desempenho da maioria dos processos de contas a pagar, execute a sessão Arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas (tfacp2250m000).

## Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Tesouraria

### Tesouraria

Várias sessões de Tesouraria, como Selecionar faturas para pagamento (tfcmg1220m000) e Selecionar faturas para Débito automático (tfcmg4220m000), usam as tabelas Faturas em aberto dos módulos Contas a pagar e Contas a receber. Portanto, o arquivamento e a exclusão das faturas em aberto em Contas a pagar e Contas a receber ajudam a melhorar o desempenho dos processos de Tesouraria.

Para otimizar o desempenho das sessões de Tesouraria e reduzir o crescimento do banco de dados, realize os passos a seguir:

1. *Conciliar extratos bancários eletrônicos* (p. 118).
2. *Conceitos não utilizados em Tesouraria* (p. 118).
3. *Remover lotes de pagamento lançados, débitos automáticos e notas promissórias liquidadas* (p. 119).

### Conciliar extratos bancários eletrônicos

A conciliação de extratos bancários eletrônicos usa uma série de passos para conciliar documentos de Faturas em aberto com os arquivos bancários. Para ter uma taxa de acerto melhor, que garanta uma conciliação mais rápida, é recomendável que o usuário mantenha dados de conversão sobre relações bancárias em um nível mais detalhado. Isso é feito na sessão Dados de conversão para extratos bancários eletrônicos (tfcmg5105m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

### Conceitos não utilizados em Tesouraria

Se você não usar um conceito em Tesouraria, desative-o para melhorar o desempenho.

Considere os conceitos a seguir:

- **Fluxo de caixa**  
Se o relatório de fluxo de caixa não for necessário, na sessão Parâmetros do Grupo de Companhias (tfgld0101s000), guia **Conceitos**, certifique-se de que a caixa de seleção **Relatório de fluxo de caixa** esteja desmarcada. O fluxo de caixa armazena dados sobre os fluxos de caixa em transações diferentes em várias tabelas. A desativação desse conceito evita o armazenamento de dados redundantes e melhora o desempenho do processo de tesouraria.
- **Notas promissórias**  
Se o processo de recebimento/pagamento não seguir o procedimento de notas promissórias, na sessão Parâmetros CMG (tfcmg0500m000), certifique-se de que a caixa de seleção **Notas promissórias** esteja desmarcada. Isso impede a realização de verificações no processo de tesouraria. Também melhora o desempenho dos pagamentos/recebimentos antecipados e dos processos de reconciliação.
- **Programações necessárias**  
Se o processo de pagamentos/recebimento na sua organização não se basear em programações, na sessão Parâmetros da companhia (tfgld0503m000), guia **Conceitos**, certifique-se de que a caixa de seleção **Programações necessárias** esteja desmarcada. Isso impede a criação de programações obrigatórias na tabela Programações de recebimento/Programações de pagamento. Também evita problemas de desempenho ao efetuar recebimentos ou pagamentos.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Remover lotes de pagamento lançados, débitos automáticos e notas promissórias liquidadas

Os processos de Pagamentos automáticos e Débitos automáticos são realizados principalmente nas sessões a seguir:

- Números lote p/ procedimento pagamento (tfcmg1521m000)
- Números de lote para o procedimento de Débito automático (tfcmg4521m000)

Exibem sessões e fornecem opções para invocar vários processos relacionados à tesouraria. É possível melhorar o desempenho dessas sessões arquivando e excluindo regularmente os lotes de pagamentos e débitos automáticos. Para fazer isso, use as sessões Remover lotes de pagamento lançados (tfcmg1259m000) e Remover lotes de Débito automático lançados (tfcmg4259m000).

Os processos de notas promissórias são realizados usando as sessões a seguir

- Notas promissórias do Contas a receber selec. para processo (tfcmg4526m000)
- Notas promissórias do Contas a pagar selec. para processo (tfcmg1526m000)

Para melhorar o desempenho dessas sessões, remova notas promissórias liquidadas usando as sessões Remover notas promissórias a pagar liquidadas (tfcmg1225m001) e Remover notas promissórias a receber liquidadas (tfcmg4225m001).

#### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Ativos fixos

### Ativos fixos

Para melhorar o desempenho de algumas sessões de Ativos fixos, faça o seguinte:

- Arquive dados de ativos fixos e transações relacionadas usando as sessões Final do período (tffam8205m000) e Arquivar/excluir ativos alienados (tffam8208m000).
- Arquive os dados regularmente. Isso ajuda a evitar problemas de desempenho em todos os processos "Em massa", como Depreciação em massa, Transferências em massa e Alienação em massa.
- Arquive relatórios, como Visão geral do capital investido e Previsão de despesas de depreciação. Portanto, terão uma melhora de desempenho.

#### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

#### Opções de impressão em relatórios

A maioria dos relatórios em Ativos fixos fornece opções para imprimir comentários, notas associadas e informações comerciais com os detalhes de ativos. É recomendável não usar essas opções, a menos que esses detalhes sejam necessários. Isso também se aplica à opção **Ativos valor zero** fornecida em alguns relatórios.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

---

# Controladoria

## Controladoria

Ao usar a sessão Importar performance real (tfcats2220m000), certifique-se de que a caixa de seleção **Inserir valores zero** esteja desmarcada, a menos que seja necessária. Caso contrário, mesmo se não houver valores de desempenho para unidades de referência específicas, serão criados registros com valor zero.

Arquivamento e exclusão de dados da transação em Finanças

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim



## Novo lote por usuário

Para evitar problemas de bloqueio devido ao fato de vários usuários estarem trabalhando no mesmo lote e nos mesmos tipos de transação, é recomendável criar um novo lote por usuário. Para fazer isso, na sessão Parâmetros de faturamento (cisli0100m000), guia **Opções**, selecione a opção **Criar novo lote por usuário**.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Modelos de lote e opções de faturamento

Ao processar manualmente um lote de faturamento, recomendamos usar um lote de faturamento o mais específico possível em relação às necessidades. Por exemplo, se somente uma ou algumas ordens de venda serão faturadas, será melhor usar lotes de faturamento em que somente ordens de venda estejam ativadas. Isso melhora o desempenho, já que a seleção é restrita a um subconjunto de ordens. Para criar um modelo de lote de faturamento adequado, use a sessão Modelos de lote de faturamento (cisli1125m000).

Ao configurar opções de faturamento na guia **Opções de impressão** da sessão Opções de faturamento (cisli1120s000), desmarque as caixas de seleção de layouts de impressão que não são necessários.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Criar faturas

Com o LN é possível criar várias linhas de fatura para uma fatura, dependendo de vários critérios fixos e variáveis. A criação de linhas de fatura ajuda a reduzir o crescimento de dados, já que menos faturas serão criadas.

Por exemplo, para criar faturas com o mesmo código de imposto ou departamento, certifique-se de marcar a caixa de seleção **Combinar** correspondente na sessão Métodos de faturamento (tcmcs0555m000).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Conceitos não utilizados em Faturamento

Se você não usar um conceito em Faturamento, desative-o para melhorar o desempenho.

Conceito	Sessão	Parâmetro
Faturas de faturamento mensal	Parâmetros do Grupo de Companhi- as (tfgld0101s000) Parâmetros ACR (tfacr0100s000)	<b>Faturas de faturamento mensal</b> <b>Criar MBI na companh. do gru- po</b> <b>Grupo de número</b> <b>Série padrão</b>
Faturas e recebimentos por ex- pedição	Parâmetros CMG (tfcmg0100s000)	<b>Recebimentos contra remessa</b>
Registrar vendas Intrastat manu- ais	Parâmetros de faturamento (cis- li0100m000)	<b>Registrar vendas Intrastat ma- nuais</b>

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Processo de trabalho

Com o LN é possível colocar a sessão Compor/Imprimir/Lançar faturas (cisli2200m000) em um processo de trabalho. Para evitar problemas de bloqueio, isso deve ser feito quando nenhum outro usuário estiver executando manualmente a mesma sessão.

Já que o processo de trabalho também atualiza saldos de parceiros de negócios faturados, é recomendável sequenciar os processos de trabalho de forma que nenhum outro processo que também atualiza saldos de parceiros de negócios, como aprovação global de ordens de venda, esteja em execução em paralelo.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Arquivar e excluir dados da fatura de venda

No Faturamento, com a sessão Arquivar e excluir dados de fatura (cisli3210m000), é possível arquivar e excluir dados de fatura de venda para uma companhia de arquivamento após a criação da fatura. Para preservar o desempenho do sistema e evitar o crescimento de dados, é recomendável executar essa sessão periodicamente.

### Nota

- Para arquivar dados de fatura de venda, certifique-se de que a caixa de seleção **Copiar para companhia de arquivamento** da sessão Parâmetros de faturamento (cisli0100m000) seja marcada.
- Para mais informações, consulte o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim



## Processamento em lote

Na sessão Parâmetros de funcionários (bpmdm0100m000), a configuração **Processar custos/despesas de mão de obra** permite que você especifique como as transações devem ser processadas.

Geralmente, de uma perspectiva de desempenho, é recomendável definir esse parâmetro como **Em lotes** se possível.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Arquivar e excluir dados de transação

Para a entrada de dados de eficiência, é importante excluir as horas e despesas processadas regularmente. Para fazer isso, use a sessão Excluir horas e despesas (bptmm1206m000).

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Conceitos não usados em Pessoal

Se você não usar orçamentos de funcionário, certifique-se de que as seguintes caixas de seleção a seguir estejam desmarcadas na sessão Parâmetros de funcionários (bpmdm0100m000):

- **Atualizar orçam. funcion. com Orçam. equipe**
- **Atualizar orçamento funcion. com Horas reais**

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Modelar exceções de imposto

Quando o código de imposto derivado está incorreto, é possível definir exceções ao código de imposto. Uma exceção do código de imposto é um conjunto de detalhes de transação para o qual você define um código de imposto ou país de imposto e o país de imposto do parceiro de negócios diferentes dos valores resultantes da derivação de código de imposto padrão.

É possível definir as exceções de imposto nas seguintes sessões:

- Exceções de imposto por país (tctax1100m000), para países individuais.
- Exceções de imposto por país definido (tctax1101m000), para um conjunto de países.

No entanto, se você definir exceções de imposto, tente limitar o número de regras de exceção. Mais regras significam mais complexidade, o que afeta o desempenho. Portanto, somente modele exceções para situações tributárias que normalmente são aplicáveis e para as quais a lógica tributária padrão não é suficiente. Para situações tributárias que não ocorrem com frequência, também é possível inserir manualmente os detalhes de imposto por ordem. Se possível, para limitar o número de regras de exceção, use conjuntos de países.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Atualizar imposto de ordem de venda de entrega direta

No campo **Atualizar imposto de ordem de venda de entrega direta** da sessão Parâmetros de imposto (tctax0100m000), é possível selecionar o método usado para atualizar os dados do imposto de uma ordem de venda de entrega direta com base nos dados do imposto da ordem de compra correspondente.

Se você definir esse campo como **Sempre**, cada alteração da ordem de compra aciona a padronização de imposto na ordem de venda vinculada, o que reduz o desempenho.

Portanto, para considerar o desempenho, use os seguintes valores para esse campo:

- **Nunca**  
Se não forem necessárias atualizações, tal como se entregas diretas ocorrem sempre em um país ou se as entregas diretas ocorrem raramente, selecione **Nunca**.
- **Somente para transações ABC**  
Se as entregas diretas ocorrem sempre entre os países da UE, selecione **Somente para transações ABC**.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Usar provedor de imposto

Com a caixa de seleção **Usar provedor de imposto** na sessão Parâmetros do provedor de impostos (tctax6100m000), é possível determinar se você deseja ativar os cálculos de imposto para impostos dos EUA e canadenses.

Se você usar um provedor de impostos, os valores de imposto são armazenados no registro de imposto do provedor de impostos. Para exibir os valores também no LN, eles também devem ser calculados no LN, o que reduz o desempenho. Para limitar os problemas de desempenho, também é possível configurar as regras de cálculo de imposto no LN usando a modelagem de exceção de imposto sobre vendas do destino ou a modelagem de exceções de imposto.

No entanto, essa é uma boa alternativa somente se o seguinte for aplicável:

- O conhecimento necessário sobre jurisdições e regras tributárias está disponível.
- O número de regras e jurisdições é limitado.

Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Conceitos não usados em Manuseio de Imposto

Se você não usar um conceito em Manuseio de Imposto, desative o conceito para melhorar o desempenho.

Se você não adicionar os seguintes conceitos à caixa do grupo **Bibli de impostos de seq de busca** na sessão Parâmetros de imposto (tctax0100m000), o conceito relevante não é usado:

- **Iseções por país**
- **Iseções por país definido**
- **Exceções por país**
- **Exceções por país definido**
- **Imposto sobre vendas do destino**

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Excluir e arquivar dados de imposto

Para poupar espaço em disco e desempenho do sistema, exclua ou archive dados de declaração tributária regularmente.

### Nota

Para mais informações, consulte o o *Guia do usuário para arquivamento (U9352 PB)*.

#### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Não aplicável
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Sim

## Avaliar parâmetros de impostos quanto ao desempenho

Para iniciar a sessão Avaliar parâm. de impostos quanto ao desemp. (tctax0200m000), selecione **Avaliar parâm. de impostos quanto ao desemp.** no menu Visualizações, Referências o Ações da sessão Parâmetros de imposto (tctax0100m000).

A sessão Avaliar parâm. de impostos quanto ao desemp. (tctax0200m000) verifica se há dados presentes para um parâmetro específico na sessão Parâmetros de imposto (tctax0100m000). Por exemplo, se o conceito **Exceções por país** estiver inserido na caixa de grupo **Bibli de impostos de seq de busca** da sessão Parâmetros de imposto (tctax0100m000), os registros de exceção de imposto devem estar disponíveis na sessão Exceções de imposto por país (tctax1100m000). Em caso negativo, recomenda-se que você remova o conceito da sessão Parâmetros de imposto (tctax0100m000), porque ele reduz o desempenho no momento da padronização do imposto.

### **Nota**

A sessão Avaliar parâm. de impostos quanto ao desemp. (tctax0200m000) não verifica a qualidade da configuração de imposto. Por exemplo, se somente uma isenção de impostos para um caso muito excepcional for especificada, essa sessão não lhe aconselha a excluir o registro e lidar com esse caso excepcional manualmente por ordem. É necessário avaliar a qualidade você mesmo.

### Aspectos de desempenho

- Efeito sobre a CPU: Sim
- Efeito sobre o aumento do banco de dados: Não aplicável

## Compartilhamento de tabela

Em geral, as necessidades funcionais determinam quais tabelas devem ser compartilhadas. Para compartilhamento de tabela, considerações relacionadas a desempenho são menos relevantes.

O compartilhamento de tabela pode resultar em tabelas maiores. Tabelas maiores podem ocorrer especialmente se os registros de uma tabela em particular não são usados em todas as companhias, ou se você compartilha dados dinâmicos. Tabelas maiores podem reduzir o desempenho. Além disso, o compartilhamento de tabela pode levar a mais problemas de bloqueio, já que mais usuários atualizam os mesmos dados.

Porém, na prática, esses problemas não ocorrem regularmente. Se ocorrerem problemas, provavelmente serão referentes a dados dinâmicos, como no pacote Finanças relacionado às transações de integração ou à conciliação de fatura de compra central.

Se esses problemas de desempenho ocorrerem, a melhor solução será arquivar e excluir regularmente dados dessas tabelas; geralmente, isso deve funcionar. Se essa solução não for suficiente, use um dos métodos a seguir:

- Replicação.
- Mantenha as tabelas em sincronia manualmente.
- Desative a funcionalidade necessária.

### Nota

Para mais informações, consulte o os seguintes documentos:

- *Guia do usuário para arquivamento* (U9352\* PB).
- *Guia do usuário para compartilhamento de tabelas de multicompanhias* (U9505\* PB).

## Alterar a configuração multicompanhia

Em geral, alterar a configuração multicompanhia não afeta o desempenho. Porém, se a alteração à configuração multicompanhia resultar em uma alteração à infraestrutura técnica, será preciso reconsiderar o dimensionamento e o ajuste.

Se você migrar de uma configuração multicompanhia implementada em vários servidores de aplicativo para uma configuração de uma única companhia, a infraestrutura técnica, incluindo dimensionamento e ajuste, exigirá atenção especial. Se você migrar, por exemplo, de um Baan IVc para LN, isso poderá se aplicar a você.

## Para configurar LN

Antes de projetar a infraestrutura do LN, é preciso conhecer as necessidades funcionais do ambiente. O artigo sobre dimensionamento fornece informações para ajudá-lo a responder a estas perguntas:

- O que é janela de disponibilidade?
- O que é janela de lote?
- O que são as necessidades de recuperação de desastre?
- Quais integrações?

Consulte o número de solução **225096**. Essa solução apresenta tópicos relacionados a desempenho que merecem atenção especial ou que ainda não foram publicados na documentação regular. Ela também apresenta informações sobre a versão mais recente do artigo de dimensionamento. Faça o download do número da solução em <http://www.infor.com/inforxtreme>.

## Ajustar o sistema operacional para LN

Verifique o kernel do OS a ser preparado para uma instalação do LN. Se necessário, é possível fazer alterações para evitar problemas durante a instalação e posteriormente na produção, caso vários usuários tentem entrar no sistema.

Para obter informações mais específicas sobre os diferentes valores que devem ser inseridos, consulte *u9357*.

## Rastrear e ajustar o LN

O *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)* apresenta informações sobre vários tópicos relacionados à medição e ao aprimoramento de desempenho do LN, como:

- Ajuste do sistema operacional

- Rastreamento e ajuste do banco de dados
- Rastreamento e ajuste do LN
- Parâmetros do driver do banco de dados
- Gestão de memória compartilhada

Para mais informações, consulte o o *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)*, que está disponível por meio da solução **22881401** no [Infor Xtreme](#).

## Minimizar o armazenamento de dados

O LN pode exigir bastante armazenamento de dados dependendo da configuração do aplicativo.

- **Oracle**  
É possível comprimir dados dentro do Oracle para o LN. Para obter informações mais informações, verifique a solução número **225096**. Essa solução apresenta tópicos relacionados a desempenho que merecem atenção especial ou que ainda não foram publicados na documentação regular. Aqui também é fornecido o número de uma solução para compressão de dados dentro do Oracle. Faça o download da solução em <http://www.infor.com/inforxtreme>.
- **MS SQL Server**  
Para o SQL Server, os conjuntos de portas 8.4b e posteriores utilizarão, por padrão, o tipo **varchar** do SQL Server para armazenar informações de strings. Isso pode causar uma redução significativa da utilização de armazenamento de dados. Para locais com instalações do Baan 5.0 ou do LN 6.1 que queiram mudar para a versão 8.4 ou posterior, é altamente recomendável verificar as notas técnicas do conjunto de portas. As notas técnicas fornecem informações sobre como alterar tabelas existentes para que usem o tipo **varchar** em vez de **char**.

## Personalizações

O *u9357* apresenta várias dicas de como rastrear suas personalizações para identificar gargalos de desempenho em potencial. Para ver uma explicação sobre o Criador de perfil de gráfico do chamado, consulte o Capítulo 3 deste guia.

Consulte o número de solução **225096** para fazer o download da versão mais recente do Guia de rastreamento e ajuste de desempenho. Faça o download do número da solução em <http://www.infor.com/inforxtreme>.

## Processo de dimensionamento

### Hardware

Durante a implementação do Infor LN, selecione o hardware adequado para evitar problemas em um estágio posterior do projeto. Hardware subdimensionado não pode passar por upgrade, enquanto hardware superdimensionado pode interromper a implementação devido a problemas de orçamento. Portanto, considere o dimensionamento com cuidado durante a implementação.

### Dimensionamento final

Somente é possível realizar o dimensionamento final se todos os aspectos da implementação são conhecidos. Em uma situação pré-vendas, muitas vezes há somente informações de alto nível sobre o uso do aplicativo. Nesse caso, é possível fazer um dimensionamento pré-vendas para estimar os custos de hardware.

### Verificação do dimensionamento

É possível fazer uma verificação do dimensionamento depois da ativação com a primeira implementação. Com a verificação de dimensionamento, é possível verificar todas as pressuposições feitas durante o dimensionamento. Se necessário, é possível ajustar o dimensionamento para melhor dar suporte às seguintes implementações.

### Teste de tensão

Problemas de desempenho tendem a aparecer logo antes da ativação de uma implementação. É aconselhável realizar um teste de tensão logo antes da ativação para verificar se o desempenho real atende às necessidades.

A tabela a seguir mostra os estágios e as ferramentas de dimensionamento, além dos documentos ou serviços que lhe dão suporte.

Etapa	Fase	Ferramentas / documentação / serviço	Notas
1	Obtenha os principais números de dimensionamento do cliente	Questionário de configuração e planejamento de configuração e planejamento para upgrades	Para upgrades, use informações de aplicativos existentes
2	Opcional: avaliação comparativa específica do cliente para determinar a carga da funcionalidade específica	Avaliação comparativa específica do cliente	Somente para clientes grandes/complexos/corporativos importantes
3	Dimensione o hardware	Guia de dimensionamento/assistente de e-dimensionamento (baseado na web)	
4	Apresente informações de dimensionamento e implementação ao cliente	Modelo de dimensionamento/artigo sobre dimensionamento	
5	Opcional: teste de tensão	N/A	Oportunamente antes da ativação para permitir a solução de problemas
6	Opcional: realize uma verificação de dimensionamento no local do cliente para ajustar os números de dimensionamento	Verificação do dimensionamento	Somente para clientes grandes/complexos/corporativos importantes após a ativação

As etapas 1, 3 e 4 são um processo iterativo. Em uma fase pré-vendas, é possível fazer um dimensionamento inicial para determinar os custos de hardware. Em uma fase pós-vendas, é possível desenvolver um dimensionamento mais detalhado.

A etapa 6 pode ser feita em vários estágios de implementação, como após a ativação para cada local do cliente.

Para mais informações, consulte o solução **22881401** para localizar as informações mais recentes sobre desempenho que merecem atenção especial ou que ainda não foram publicados na documentação regular. Também fornece informações sobre a última versão do artigo de dimensionamento. Faça o download do número da solução em [www.infor.com/inforxtreme](http://www.infor.com/inforxtreme)

Guias de dimensionamento, questionários e assistência de e-dimensionamento podem ser encontrados em: <http://pbc.infor.com>

Para suporte a dimensionamento de segunda linha, contate [sizing@infor.com](mailto:sizing@infor.com)

## Infraestrutura

Escolher a infraestrutura correta é muito importante para um ambiente LN de bom desempenho que atenda as expectativas do cliente.

Há uma tendência de consolidar todas as operações em um único local em um único ambiente do LN. Isso resulta em grandes implementações com muitos usuários concomitantes e banco de dados de grande volume. Em um ambiente consolidado, os lotes precisam processar muito mais dados e, portanto, levarão mais tempo.

É necessário examinar cuidadosamente as expectativas e as necessidades de desempenho do cliente e conciliá-las com a infraestrutura proposta. Para obter mais informações sobre infraestrutura, consulte o guia de dimensionamento e o artigo de dimensionamento.

Para mais informações, consulte o solução **22881401** no [Infor Xtreme](#).

## Diagnóstico do OnePoint

Infor oferece o escaneamento de diagnóstico do LN como parte do OnePoint Diagnostics. O escaneamento de diagnóstico do LN é uma excelente ferramenta para localizar problemas de desempenho no ambiente do LN

A ferramenta pode ser usada em diferentes estágios de implementação e é adequada para fazer uma captura instantânea do ambiente para comparação posterior.

A ferramenta está disponível como uma solução ( **211788**) que pode ser obtida por download em <http://www.infor.com/inforxtreme>.

## Scan de diagnóstico do LN

Recomenda-se deixar o sistema ser analisado periodicamente para melhor indicação de desempenho.

O escaneamento de diagnóstico do LN analisa toda a sua configuração e pesquisa aprimoramentos com base nas experiências de centenas de outros projetos.

Os resultados do escaneamento de diagnóstico do LN apresentam uma visão geral completa do status do sistema, de uma perspectiva técnica profunda até os problemas gerais do aplicativo. Cada implementação tem sua qualidade avaliada usando a experiência de investigações de mais de 200 clientes.

- **Principais características**

Abrange todas as áreas do sistema: Hardware, sistema operacional, banco de dados, rede e aplicativo.

- Ferramenta passiva que não altera o sistema.
- Disponível para cada hardware, banco de dados e versão do LN.
- Procedimento fácil de usar e fácil de executar.
- Sem impacto aos sistemas produtivos e fácil de implementar durante qualquer parte do dia.
- Resultados disponíveis em 3 dias úteis.

## O Escaneamento de diagnóstico do LN economiza custos

O Escaneamento de diagnóstico do LN acelera a parte de teste e ajuste do processo de implementação em pelo menos 30%. Ainda, não há necessidade de contratar um especialista individual desde o início.

Um plano de ação claro e detalhado será fornecido com as informações de contexto necessárias. Esses diferentes benefícios podem levar a uma redução significativa nos custos.

### Oportunidades de negócio

Use o Escaneamento de diagnóstico do LN antes de o sistema ser ativado. Obtenha um esquema detalhado de todas as informações relevantes e verifique seu sistema periodicamente. A saída do Escaneamento de diagnóstico do LN é processada pelo ExpertSystem. Essa é a única maneira de manter seu sistema em condições ideais sem passar horas implementando todos os tipos de modificações para os componentes individuais.

### Quando você precisa de um escaneamento de diagnóstico do ERP LN?

É possível usar o escaneamento de diagnóstico do LN para enfatizar os aspectos de qualidade de diferentes etapas de cada projeto do LN:

1. Auditoria da primeira entrega da configuração de hardware, banco de dados e aplicativo.
2. Auditoria da liberação do ambiente de aplicativo completo e personalizações.
3. Logo antes da ativação para garantir 100% de completude.
4. Periodicamente, para analisar tendências e exceções em diferentes componentes.

Durante seu ciclo de vida, o escaneamento de diagnóstico do LN dará suporte, de maneira consistente, relatando todos os seus achados para maximizar o desempenho do sistema.

### acordos logísticos

Condições que devem ser formalmente acordadas entre um fornecedor e um cliente quanto a dados logísticos, como mensagens de programação, períodos congelados, autorizações, padrões de entrega, transportadora e assim por diante.

### 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

Para agrupar várias ordens de compra que se originam de diferentes fontes em uma única ordem de compra. O agrupamento reduz o número de ordens de compra e permite obter os melhores preços e descontos disponíveis.

### ATP

Ver: *disponível para promessa (p. 147)*

### ATP

Ver: *disponível para promessa (p. 147)*

## ATP cumulativo

A quantidade total de itens que você pode prometer entregar em determinado período de planejamento.

É possível usar o ATP cumulativo para verificar a disponibilidade de um item ao receber uma ordem de venda ou uma consulta.

### Nota

Se o ATP cumulativo do item for insuficiente, o LN pode realizar uma verificação de CTP de capacidade e/ou de componente para ver se a demanda pode ser atendida aumentando a produção do item.

## BCM

Ver: *lista de materiais críticos* (p. 155)

## bshell

Ver: *shell do LN* (p. 167)

## 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.

## capacidade CTP cumulativa

A capacidade total de um recurso que ainda está disponível para produção adicional até certo período de planejamento, inclusive.

## capacidade de vendas

A combinação das técnicas utilizadas para determinar a quantidade de um item que você pode prometer a um cliente em uma data específica.

Capacidade de vendas (CTP) envolve uma extensão da funcionalidade padrão disponível para promessa (ATP). A CTP ultrapassa o ATP no sentido de que também considera a possibilidade de produzir mais do que estava inicialmente planejado, quando o ATP de um item é insuficiente.

Além da funcionalidade padrão de ATP, a CTP abrange as seguintes técnicas:

- Canal ATP: disponibilidade restrita para determinado canal de vendas.
- CTP de família de produtos: promessa de ordem com base na disponibilidade no nível de família de produtos, em vez de no nível de item.
- Componente CTP: verifica se existem componentes suficientes disponíveis para produzir uma quantidade extra de um item.
- capacidade CTP: verifica se existe capacidade suficiente disponível para produzir uma quantidade extra de um item.

Abreviação: CTP

## 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.

## cenário de rolagem

Um tipo especial de cenário que é deslocado para frente no tempo. É possível especificar uma frequência de rolagem para determinar o número de dias após o qual o LN deve rolar o cenário.

No decorrer do tempo, a data atual atingirá ou ultrapassará determinada data de referência mais a frequência de rolagem. Quando esse for o caso, as data inicial e final do cenário, a divisão de período de planejamento e a própria data de referência serão deslocadas para frente.

## centro de trabalho

Área de produção específica que consiste em uma ou mais pessoas e/ou máquinas com capacidades idênticas, que podem ser consideradas uma unidade para fins de planejamento de necessidades de capacidade e programação detalhada.

## CLSO

Ver: *ordem de estação de linha agrupada (p. 159)*

## código de cálculo de custo

Uma especificação de como um custo padrão, um preço de valoração ou um preço de venda é calculado. O código armazena os dados de cálculo dos custos específicos.

O código de cálculo do preço definido na sessão Parâmetros de cálculo de custo padrão (ticpr0100m000) determina o custo padrão. Outros códigos de cálculo de custo são usados para fins de simulação. O código de cálculo de preço para itens personalizados é armazenado por projeto.

### Exemplo

- Taxas operacionais específicas
- Taxas de subcontratação
- Preços de compra simulados
- Sobretaxas

## códigos de simulações

As simulações que ajudam a calcular a sequência de prioridade em que o estoque é alocado a ordens.

### componente

Um item vendido e faturado em combinação com outros itens como parte de um kit.

### componente de custo

Um componente de custo é uma categoria definida pelo usuário para a classificação dos custos.

Componentes de custo possuem as seguintes funções:

- Dividir o custo padrão de um item, preço de venda ou preço de avaliação.
- criar uma comparação entre os custos de ordem de produção estimados e os custos de ordem de produção reais
- calcular as variações de produção
- visualizar a distribuição dos custos sobre vários componentes de custo no módulo Contabilidade de custos.

Os componentes de custo podem ser dos seguintes tipos:

- **Custos de material**
- **Custos operacionais**
- **Sobretaxa custos de material**
- **Sobretaxa custos operacionais**
- **Custos de transferência WIP**
- **Custos gerais**

#### **Nota**

Se você usar o Controle de montagem (ASC), não poderá usar os componentes de custo do tipo **Custos gerais**.

### conciliação de fatura de compra

Para garantir que a fatura de compra está correta, vinculando a fatura a ordens de compra e recebimentos de compra.

### conjunto de países

Um grupo de países definido pelo usuário.

## 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.

## controlado por ordens/único

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

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

## controle estatístico de estoque

Um sistema de ordem no LN que gera ordens de compra ou produção planejadas para reabastecer o estoque.

O ponto de nova ordem costuma ser calculado adicionando o estoque de segurança e as necessidades previstas durante o lead time de reabastecimento.

Itens SIC são planejados pela Armazenamento.

Abreviação: SIC

## COPD

Ver: *ponto de desacoplamento da ordem do cliente (p. 163)*

## cotações de venda

Uma declaração do preço e termos de venda e uma descrição dos bens ou serviços oferecidos por um fornecedor para um comprador em potencial, uma proposta. O cabeçalho contém os dados do cliente, condições de pagamento e termos de entrega. Os dados sobre os itens reais são inseridos nas linhas de cotação. A oferta geralmente é considerada uma proposta de venda quando apresentada uma solicitação de cotação como resposta.

## CTP

Ver: *capacidade de vendas (p. 142)*

### custos adicionais

Os itens de custo que podem ser colocados em uma ordem ou expedição para cobrar custos extras para uma ordem ou expedição.

### data de entrega planejada

A data planejada em que os itens na linha de ordem/programação devem ser entregues. A data de entrega planejada não pode ocorrer antes da data de geração da programação/data da ordem.

### data de estoque

Uma data atribuída a itens quando eles são armazenados. É possível usar datas de estoque para recuperar itens com base em PEPS (primeiro a entrar, primeiro a sair) ou UEPS (último a entrar, primeiro a sair) sem realizar amplo controle de lote.

O significado da data de estoque está conectado à prioridade de saída de PEPS, UEPS ou data de vencimento do produto do item.

Com PEPS ou UEPS de prioridade de saída, o padrão para a data de estoque é a data do sistema; porém, é possível substituir isso de modo que a data de estoque não precise ser igual à data do armazenamento. Se o item tiver uma vida útil específica, a data do estoque será a data de vencimento do produto definida para o item.

### 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.

### 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

### elemento de mapeamento

Uma propriedade de uma transação logística que pode ser usada para definir a conta contábil e as dimensões para uma transação de integração. É possível lançar as transações com valores específicos dos elementos de mapeamento para contas contábeis específicas. Um elemento de mapeamento é composto pela combinação de um objeto de negócios e um atributo de objeto de negócios. Por exemplo, o elemento de mapeamento **Grupo de itens/ Item** representa o atributo **Grupo de itens** do objeto de negócios **Item**.

### Exemplo

Alguns exemplos dos elementos de mapeamento de uma transação de recebimento de armazém são: item, grupo de item, armazém e componente de custo.

### elemento de reconciliação

Uma propriedade de uma transação logística que pode ser usada para rastrear a transação para reconciliação. Os elementos de reconciliação correspondem aos elementos de mapeamento dos objetos de negócios.

## 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 do chão de fábrica

Um estoque de material barato, presente na produção por encomenda, que pode ser usado na produção sem registrar cada baixa de material individualmente. O estoque do chão de fábrica não passa por backflushing e não faz parte dos custos estimados.

## estoque projetado

O nível de estoque esperado para o fim de um período do planejamento.

Note que o estoque projetado de períodos de planejamento inteiramente no passado é igual ao estoque disponível.

## exceção de código de imposto

Um conjunto de detalhes de transação para o qual você define um código de imposto e/ou país de imposto e o país de imposto do parceiro de negócios diferentes dos valores resultantes da derivação de código de imposto padrão.

## fantasma

Um conjunto produzido como parte de um item fabricado e que pode ter seu próprio roteiro.

Um fantasma geralmente não é bloqueado no estoque, embora ocasionalmente possa existir algum estoque. O sistema de planejamento não cria necessidades de material para um fantasma, mas impulsiona as necessidades pelo item fantasma até seus componentes. Os fantasmas são definidos principalmente para criar uma estrutura de produto modular.

## Exemplo

A porta de um refrigerador é definida como item fantasma na lista de material de um refrigerador. Os materiais da porta são relacionados na lista de materiais da ordem de produção do refrigerador.

## fator de arredondamento

Indica como o LN arredonda valores ou quantidades inseridos e calculados. As quantidades e os valores são arredondados para o múltiplo mais próximo do fator de arredondamento. Por exemplo, se o fator de arredondamento for 0,030000, uma quantidade de 2,11 é arredondada para 2,10 ( $= 70 * 0,030000$ ). Uma quantidade de 2,12 é arredondada para 2,13 ( $= 71 * 0,030000$ ).

Existem as seguintes diferenças entre fatores de arredondamento para moedas e unidades:

- O LN aplica o fator de arredondamento para unidades imediatamente quando os usuários inserem os dados. O LN aplica um fator de arredondamento para moedas, não a valores inseridos, mas depois de realizar os cálculos adequados.
- Em alguns casos, é possível alterar os fatores de arredondamento para unidades, mas não se pode fazer isso para moedas.

## fluxo de mercadorias

Um termo coletivo para todas as transações que influenciam o estoque de itens, como ordens de cliente, ordens de produção e ajustes de estoque.

Os dados de fluxo de mercadorias são registrados no nível de execução do LN. Quando os dados do fluxo de mercadorias no Planejamento empresarial são atualizados, esses dados são carregados no Planejamento empresarial como base para o planejamento. Esses dados incluem transações de fluxo de mercadorias históricas e planejadas, bem como dados de estoque atuais.

Para famílias de produtos, o LN gera os dados de fluxo de mercadorias por agregação por meio das relações de agregação.

## grupo de reconciliação

Representa um grupo de contas contábeis de integração nas quais é possível realizar a reconciliação. Um grupo de reconciliação é composto pela combinação de uma área e uma subárea de reconciliação, como **Provisão de fatura/ WIP de ordem de compra**.

## horizonte de armazenamento da operação

O número de dias úteis no futuro para os quais o LN armazena as operações para ordens planejadas.

No caso de ordens planejadas além do horizonte de armazenamento da operação, não é possível analisar o uso de capacidade das ordens, nem transferi-las para o nível de execução.

### 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 de planejamento mestre

A parte do horizonte de planejamento que está fora do horizonte de ordem e para a qual o Planejamento empresarial usa planejamento mestre para planejar o fornecimento.

O horizonte de planejamento mestre não é definido por si próprio, mas depende da definição dos horizontes de ordem e de planejamento.

Se o horizonte de ordem coincide com o de planejamento, não há horizonte mestre. Nesse caso, o Planejamento empresarial planeja todo o fornecimento com planejamento 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.

### imposto sobre vendas do destino

Regulamentos de imposto sobre vendas na América do Norte e no Canadá. As tarifas tributárias são determinadas pelas autoridades locais na jurisdição em que as mercadorias ou serviços são recebidos ou consumidos. Em muitos casos, o imposto deve ser pago a várias jurisdições com autoridade sobre o mesmo local.

## informações de preço

Informações sobre preço incluem preços, descontos, promoções e taxas de frete. Se forem usadas matrizes de preço, as informações sobre preço são mantidas para conjuntos de atributos e valores. Os atributos são definidos em definições da matriz e os valores na matriz de preço relevante.

### Exemplo

É possível definir um preço para os seguintes atributos e valores:

<b>Atributo</b>	<b>Valor</b>
Parceiro de negócios cliente	Apex Wholesalers, Inc.
Termos de entrega	CoD (pagamento na entrega)
Item	Abridor de latas aw10

## isenção de impostos

Ser isento de impostos. Transações com parceiros de negócios específicos, envolvendo mercadorias específicas, e/ou com sua origem ou destino em determinados países ou áreas, podem ser isentas de tributação. Faturas de venda para transações isentas de impostos devem ter valores tributários zero.

Algumas empresas estão isentas de imposto sobre vendas dentro da jurisdição de determinadas autoridades fiscais. Faturas para vendas a um cliente com isenção tributária válida devem ter valores tributários zero. Se você estiver isento de imposto sobre vendas, seus fornecedores não devem incluir o valor do imposto nas suas faturas.

## item comprado

Um item que é geralmente adquirido de uma fonte externa. Uma lista de material e roteiro pode ser vinculada a um item comprado.

## 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 fabricado

Os itens que podem ser submontagens e produtos finais fabricados. Um item fabricado normalmente está associado a uma lista de material e roteiro que descrevem os componentes usados para montá-lo e a maneira como é montado. Itens fabricados também são chamados de itens de produção e podem ser comprados.

## item genérico

Um item que existe em diversas variantes do produto. Antes de quaisquer atividades de manufatura serem realizadas em um item genérico, este deve ser configurado para determinar a variante de produto desejada.

### Exemplo

Item genérico: furadeira elétrica

Opções:

- 3 fontes de alimentação (baterias, 12 V ou 220 V)
- 2 cores (azul, cinza).

Um total de seis variantes de produto pode ser produzido com essas opções.

## Kanban

Um sistema de pull de demanda de produção just-in-time que regula o fornecimento de itens para armazéns de chão de fábrica.

O kanban usa containers ou tamanhos de lote (também chamados de caixas) padrão para entregar os itens aos armazéns de chão de fábrica. No armazém de chão de fábrica, duas ou mais caixas estão disponíveis com os mesmos itens. Os itens são obtidos somente de uma caixa. Se uma caixa estiver vazia, uma nova caixa é solicitada e os itens são obtidos da (segunda) caixa cheia. É afixada uma etiqueta a cada caixa. As estações de linha usam a etiqueta para solicitar uma caixa cheia com os itens requeridos. Assim, nenhuma administração de estoque é feita no armazém de chão de fábrica para os itens de estoque do chão de fábrica que são usados.

### lead time da ordem

O tempo de produção de um item expresso em horas ou dias com base nos elementos de lead time conforme definido nas operações de roteiro.

### lead time de ordem cumulativa

O valor total do lead time de compra do item e do lead time de produção cumulativo de todos os componentes.

O Planejamento empresarial usa o lead time de ordem cumulativa para determinar o valor mínimo do horizonte de planejamento.

Acrônimo: LTAO

### lead time fixo

O tempo estimado necessário para executar uma ordem planejada.

Para planejar o lead time de uma ordem, o Planejamento empresarial pode usar um lead time fixo ou dados de roteiro mais detalhados. Ao usar um lead time fixo, os resultados são menos precisos, mas o cálculo é mais rápido.

### 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

### lista de material (BOM)

Uma lista de todas as peças, matérias-primas e subconjuntos que entram em um item fabricado, mostrando a quantidade de cada peça necessária para fazer o item. A BOM mostra a estrutura do produto em nível único de um item fabricado.

### lote de faturamento

Seleciona os tipos de ordem e as ordens a serem faturadas. Se você processar um lote de faturamento, o LN selecionará os dados de faturamento e gerará as faturas para os tipos de ordem e para as ordens selecionadas por meio do lote de faturamento.

### LTAO

Ver: *lead time de ordem cumulativa* (p. 154)

### máquina virtual

Ver: *shell do LN* (p. 167)

## matrizes de preço

Uma matriz de Preço é uma entidade em que é realizada a manutenção de preços, descontos, taxas de frete ou promoções para clientes, fornecedores e/ou itens.

Em Preço, estes tipos de matrizes estão disponíveis:

- matrizes de preços
- Matrizes de desconto
- Matrizes de promoção
- matrizes de taxas de frete

Essencialmente, uma matriz de Preço inclui os seguintes elementos:

- um tipo de matriz
- uma definição matriz
- um conjunto de atributos de matriz
- informações de preço, como livros de preços, programações de desconto, promoções ou livros de taxa de frete

O tipo de matriz e a definição da matriz determinam os atributos de matriz disponíveis. As informações de preço são determinadas pelo tipo de matriz de Preço.

### Exemplo

Em uma matriz de preço, é possível especificar um preço para os seguintes atributos e valores:

<b>Atributo</b>	<b>Valor</b>
Parceiro de negócios cliente	Apex Wholesalers
Termos de entrega	CoD (pagamento na entrega)
Item	Abridor de latas aw10

Quando uma ordem é inserida para a Apex Wholesalers para o item Abridor de latas aw10, e os termos de entrega são CoD, o preço mantido na matriz de preço é usado para calcular o preço da ordem.

## média móvel de custo unitário (MAUC)

Um método de avaliação de estoque para fins de contabilidade.

MAUC é o valor médio para cada unidade do estoque atual. Para cada novo recebimento, o MAUC é atualizado.

---

## 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*.

## método de avaliação de estoque

Um método para calcular o valor do estoque.

O estoque é avaliado ao seu preço fixo ou ao seu preço de recebimento real. Porque o valor do estoque pode mudar com o tempo, a idade do estoque precisa ser indicada. No LN, os seguintes métodos de avaliação de estoque estão disponíveis:

### Método de avaliação

## método de valoração de estoque FTP

Preços de transferência fixos são um método de valoração de estoque. O preço de transferência fixo é um valor de estoque calculado com base em custos de material, de operação e sobretaxas calculados. O preço de valoração FTP inclui as sobretaxas por armazém.

## microrroteiro

Uma série de passos vinculados a uma operação de roteiro à qual é possível conectar instruções, informações de ferramentas e informações de processo. Quando uma ordem de produção é liberada, as informações vinculadas aos passos da operação são fornecidas, por exemplo, aos operadores de produção por encomenda para dar suporte a seus trabalhos.

Ver: passo de operação

## modelo de lote de faturamento

Define o tipo e o número de ordens que podem ser selecionados por meio do lote de faturamento. Por exemplo, os tipos de ordens podem ser Vendas, Frete, Projetos ou Serviço, e os números de ordens de cada tipo podem ser **Nenhum**, **Um** ou **Diversos**.

## necessidades críticas de capacidade

A capacidade de produção de um recurso, exigida por um item de planejamento para a execução do plano de produção dele.

As necessidades críticas de capacidade são baseadas na lista de capacidades críticas do item de planejamento.

As necessidades críticas de capacidade são especificadas por período de planejamento.

### 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.

### número de fase

Número que determina a ordem em que as unidades de planejamento e os itens de planejamento são planejados.

Como regra geral, as unidades de planejamento e os itens de planejamento são planejados em ordem crescente de número de fase: primeiro o número de fase 0, depois o número de fase 1 e assim por diante.

Um item tem números de fase separados para o planejamento mestre e o planejamento de ordem. Para itens que pertencem a uma unidade de planejamento, o número de fase mestre é igual ao número de fase mestre da unidade de planejamento.

### objeto de custo

Tipo de transportadora de custo dos recursos usados no projeto.

Veja a seguir os objetos de custo disponíveis:

- **Material**
- **Mão de obra**
- **Equipamento**
- **Subcontratação**
- **Custos diversos**
- **Custos gerais**

Os objetos de custo podem ser padrão ou específicos para o projeto. O objeto de custo está relacionado a um código de controle para fins de controladoria de custo.

### opções de faturamento

Define o texto e o layout das faturas impressas e se é possível ou não substituir as séries e os tipos de transação padrão usados para a numeração de documentos de fatura.

### ordem de armazém planejada

Uma ordem criada em Vendas que forma a base para a maioria dos processos relacionados à programação. Ordens de armazém planejadas, que são criadas durante a aprovação da programação de vendas, desacoplam atualizações e revisões de programação de ordens de armazém. Elas servem como interface entre Vendas por um lado e Armazenamento e Faturamento por outro.

### ordem de estação de linha agrupada

Representa todas as necessidades de materiais de uma estação de linha por um dia. Uma CLSO consiste em períodos definidos pelo usuário. As necessidades de materiais são combinadas para cada período.

No Controle de montagem, as transações podem ser realizadas por estação de linha e por período, em vez de por ordem. LN pode combinar os mesmos materiais por um período específico em uma linha de materiais. Após fazer isso, a quantidade acumulada é armazenada na CLSO. Esse acúmulo reduz o número de transações necessárias, elas são realizadas por um período específico.

Acrônimo: CLSO

Ver: período

### 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.

### PEPS

Ver: *primeiro a entrar, primeiro a sair (p. 164)*

### PEPS

Ver: *primeiro a entrar, primeiro a sair (PEPS) (p. 164)*

### percentagem de sucesso

Uma percentagem associada a uma cotação que representa a probabilidade de o parceiro de negócios aceitar a cotação. Os resultados do aceite na conversão da cotação em uma ordem de venda.

### período de planejamento

Um de uma série de períodos em que todos os dados de planejamento de um plano mestre são acumulados.

Os períodos de planejamento são definidos no contexto de um cenário.

Os períodos de planejamento são identificados por um número de período e definidos em dias, semanas ou meses.

### período FAB

O período de tempo durante o qual o fornecedor está autorizado a fabricar as mercadorias necessárias em uma programação, calculada da data de baixa da programação em diante para programações push e da data atual em diante para programações de previsão pull.

O período FAB é apresentado em um número de dias.

### Exemplo

- Quantidade inicial de CUM: 10.000
- Programar data de baixa/data atual: 05/07/99
- Período FAB: 20 dias

Data da baixa/atual	Quantidade
05/07/99	100
12/07/99	100
19/07/99	100
26/07/99	100

Horizonte firme de Fab: 05/07/99 (+ 20 dias) = 25/07/99. Autorização FAB:  
10.000 + 100 + 100 + 100 = 10.300.

## 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 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.

### 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.

### plano mestre de recursos

A visão geral baseada no tempo de uso de capacidade em determinado recurso.

Em um plano mestre de recurso, os seguintes tipos de utilização da capacidade são registrados por período de planejamento:

- Necessidades críticas de capacidade de planejamento baseado em mestre.
- Uso de capacidade relacionado a ordens planejadas.
- Uso de capacidade relacionado a ordens JSC (de produção) e atividades de serviço.
- Uso de capacidade relacionado a atividades de PCS (projeto).

Além disso, o plano mestre de recurso contém informações de capacidade CTP.

### ponto de desacoplamento da ordem do cliente

O ponto na estrutura do produto ou processo de produção até o qual a solicitação de material é controlada pela ordem. Além desse ponto, ocorre produção anônima.

Exemplos típicos de posições CODP:

- todo o processo de produção da compra dos componentes até a montagem final é conduzido pelas ordens de cliente
- componentes padrão são fabricados com base em previsões; a produção de produtos acabados é controlada por ordem
- a produção de produtos acabados, submontagens e componentes é conduzida por previsões (fabricação para estoque).

Abreviação: COPD

### ponto de estoque

O menor nível de estoque que pode ser registrado no LN.

O ponto de estoque é definido pelos seguintes dados:

- Armazém
- Local: somente se você tiver locais
- Item
- Data de estoque: importante se você trabalhar com UEPS ou PEPS
- Lote: somente se o item for controlado por lote de baixo volume

### ponto de estoque distribuído no tempo (TPOP)

Um sistema push que regula o fornecimento de itens distribuído no tempo a armazéns.

A quantidade de itens que é fornecida ao armazém depende de:

- o estoque disponível no armazém
- o estoque planejado para ser entregue ao armazém dentro do horizonte de ordem especificado
- o estoque de segurança especificado, opcionalmente ajustado para o fator sazonal para o período atual, para o item e o armazém.

Se o estoque disponível mais o estoque planejado estiverem abaixo do ponto de reposição, o estoque no armazém é reabastecido.

Abreviação: TPOP

Ver: estoque de segurança

### por local

Um método de saída que determina a prioridade de saída física de um item específico. O estoque recebe baixa com base na prioridade de saída dos locais. A data do estoque não será levada em conta.

### preço de lote (lote)

Um método de avaliação de estoque para fins de contabilidade usado para calcular separadamente o preço de lote ou o custo padrão para cada lote. O preço de lote é baseado no preço de recebimento real.

### preço do número de série

Um método de avaliação de estoque para fins de contabilidade usado para calcular separadamente o preço ou o custo padrão para cada item serializado de baixo volume. O preço do número de série é baseado no preço de recebimento real. Para mais informações, consulte o Cenário de baixo volume.

### 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.

### primeiro a entrar, primeiro a sair

Um método de avaliação de estoque para contabilidade. A pressuposição de é que o estoque mais antigo (primeiro a entrar) é o primeiro a ser usado (primeiro a sair), mas não há uma relação necessária com a movimentação real de itens específicos.

Acrônimo: PEPS

### primeiro a entrar, primeiro a sair (PEPS)

Um método de avaliação de estoque para fins de contabilidade. A pressuposição é que o valor de estoque mais antigo (primeiro a entrar) é o primeiro a ser usado ou vendido (primeiro a sair). Porém, esse método presume que não há relação necessária com a movimentação física real de itens específicos.

PEPS também pode ser um método de saída que determina a prioridade de saída física de um item específico. O estoque mais antigo é o primeiro a receber baixa, levando em conta o nível de embalagem solicitado, que tem precedência sobre a data de estoque.

### Exemplo

Uma caixa contendo 10 peças é ordenada e você tem o seguinte estoque:

- 5 peças, data de recebimento 01/01
- 1 caixa contendo 10 peças, data de recebimento 05/01
- 1 caixa contendo 10 peças, data de recebimento 10/01
- 7 peças, data de recebimento 15/01

Se a prioridade de saída do item for PEPS, a caixa com a data do recebimento 05/01 recebe baixa.

Abreviação: PEPS

### prioridade de matriz

Para um tipo de matriz, a ordem em que as definições da matriz são pesquisadas.

### programação de vendas

Um cronograma do fornecimento planejado de materiais. As programações de vendas dão suporte a vendas de longo prazo com entregas frequentes. Todas as necessidades para o mesmo item, parceiro de negócios cliente, parceiro de negócios receptor e parâmetro de entrega são armazenadas na mesma programação de vendas.

### promoção

A aplicação de um desconto adicional, redução de valor ou prêmio a uma ordem de venda em níveis de ordem predefinidos de itens selecionados. Existem dois tipos básicos de promoções: nível de ordem e nível de linha.

### 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.

### rastreamento suave

A relação entre o fornecimento de um item e uma necessidade de item que o LN armazena para fins informativos. Se você replanejar um item, perderá o rastreamento suave.

- **Fornecimento rastreado**

O fornecimento rastreado pode ser uma ordem de compra, ordem de compra planejada, ordem de produção, ordem de produção planejada, ordem de armazém com a transferência do tipo transação ou ordem de distribuição planejada.

- **Necessidade rastreada**

A necessidade rastreada pode ser, entre outras coisas, uma linha de ordem de venda ou um componente necessário para a ordem de produção.

No Planejamento empresarial, o termo *rastreamento* geralmente é usado para se referir a rastreamentos suaves.

Termo relacionado: rastreabilidade de demanda

## reconciliação

Conciliação de dados financeiros relacionados de diferentes fontes para detectar diferenças. Normalmente, os resultados da reconciliação em um relatório que pode ser usado para visualizar os dados conciliados, os totais e as diferenças detectadas.

Por exemplo:

- para comparar o saldo de caixa relatado pelo banco com o saldo de caixa dos registros da companhia
- Para comparar as transações logísticas com os lançamentos relacionados em Finanças.

## 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.

## sessão

Uma parte elementar do LN que o usuário pode iniciar para executar a funcionalidade de um aplicativo. Em geral, uma sessão está vinculada a uma tabela de banco de dados principal e a um script de programa. Além disso, uma sessão usa zero ou mais formulários, relatórios e gráficos.

O código de uma sessão consiste em um código de pacote, um código de módulo, quatro dígitos que indicam o número da tabela principal e o tipo de sessão, um m ou um s e três dígitos adicionais, por exemplo, Países (tcmcs0510m000).

## shell do LN

O shell do LN é um programa que executa os aplicativos LN. O shell do LN serve como um programa de interface entre aplicativos, sistema operacional, interface do usuário e banco de dados do LN. Essa arquitetura de sistemas abertos permite aos aplicativos LN operarem em todas as combinações compatíveis de sistemas operacionais, interfaces do usuário e bancos de dados.

Sinônimo: máquina virtual

Acrônimo: bshell

## SIC

Ver: *controle estatístico de estoque* (p. 145)

## sistema da ordem

O parâmetro da ordem que controla a maneira como as ordens de compra e produção recomendadas são geradas.

Opções:

- **FAS** (programação de montagem final).
- **SIC** (controle de estoque estatístico).
- **Planejado** (planejamento baseado em ordem e em programação).
- **Manual** (reordenação manual).

## sobretaxa

Custos indiretos de um item, por exemplo, custos gerais, de armazenagem, de gestão e de manutenção da máquina. As sobretaxas podem ser definidas como uma percentagem ou um valor fixo e podem contribuir para os custos fixos e variáveis.

## sobretaxa de item

Uma sobretaxa de item é a base para os custos extras e descontos (em termos de percentagem de valores fixos) na estrutura de preço de custo/valorização dos itens que pertencem a determinado grupo de itens ou armazém. As sobretaxas são vinculadas a um código de cálculo de preço.

### solicitação de compra

Uma solicitação feita por um usuário para obter autorização para a aquisição de bens e serviços.

Uma solicitação de compra inclui necessidades de material, custo ou serviço padrão e não padrão. As informações em uma solicitação de compra incluem nome, departamento, local, departamento de compra e aprovador na seção do cabeçalho. Os detalhes da linha de solicitação incluem item, fornecedor, quantidade, preço e valor.

Uma solicitação de compra pode ser convertida para um dos seguintes:

- Ordem de compra
- Solicitação de cotação (SC)

### solicitação de cotação (SC)

Documento de compra usado como solicitação para que licitantes enviem suas condições, como preços, desconto, tempo de entrega e condições de pagamento para entregar um (uma quantidade de) produto.

É possível enviar a SC a vários licitantes. Um licitante pode enviar uma resposta de SC para os itens especificados.

É possível registrar as respostas, negociar e comparar os preços e descontos oferecidos por diferentes licitantes.

Uma resposta aceita pode ser copiada para um contrato, uma ordem ou um livro de preços.

### status promessa

Um status que o informa sobre se uma linha de cotação de venda, linha de ordem de venda ou linha de componente de vendas pode ser prometida a um cliente, ou se ainda é necessário realizar verificações de estoque ou resolver situações de estoque insuficiente para a linha.

### tamanho do lote

O número de itens em um lote.

### tipo de documento de integração

Representa um tipo de transação da Gestão de operações com o objetivo de mapear e lançar as transações de integração em Finanças e para a reconciliação financeira.

Cada um dos tipos de documento de integração fornecidos pelo LN possui o objeto de negócios correspondente anexado a ele. Por exemplo, os tipos de documento de integração para as diversas transações de ordem de venda possuem o objeto de negócios **Ordem de venda** vinculado a eles.

### TPOP

Ver: *ponto de estoque distribuído no tempo (TPOP)* (p. 163)

### transação de integração

Uma transação financeira que é gerada por meio dos pacotes do LN que não sejam Finanças. Para cada transação logística que deve ser refletida em Finanças, o LN gera uma transação de integração, como compra/recebimento, produção/transferência WIP e projeto/custos de mercadorias vendidas. LN posts the integration transaction to the ledger accounts and dimensions defined in the integration mapping scheme.

### transação financeira (FITR)

A transação criada para refletir um evento de logística em Finanças. A combinação de uma origem de transação (TROR) e os resultados da transação financeira (FITR) em um tipo de documento de integração.

### transações planejadas de estoque

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

### UEPS

Ver: *último a entrar, primeiro a sair (UEPS) (p. 169)*

### último a entrar, primeiro a sair (UEPS)

Um método de avaliação de estoque para fins de contabilidade. A pressuposição é que o item de valor recebido mais recentemente (último a entrada) é o primeiro a ser usado ou vendido (primeiro a sair). Porém, esse método presume que não há relação necessária com a movimentação física real de itens específicos.

UEPS também pode ser um método de saída que determina a prioridade de saída física de um item específico. O estoque mais novo é o primeiro a receber baixa, levando em conta o nível de embalagem solicitado, que tem precedência sobre a data de estoque.

### Exemplo

Uma caixa contendo 10 peças é ordenada e você tem o seguinte estoque:

- 5 peças, data de recebimento 01/01
- 1 caixa contendo 10 peças, data de recebimento 05/01
- 1 caixa contendo 10 peças, data de recebimento 10/01
- 7 peças, data de recebimento 15/01

Se a prioridade de saída do item for UEPS, a caixa com a data do recebimento 10/01 recebe baixa.

Abreviação: UEPS

### unidade de estoque

A unidade de medida em que o estoque de um item é registrado, como peça, quilograma, caixa de 12 ou metro.

A unidade de estoque também é usada como unidade de base nas conversões de medida, especialmente para conversões relativas à unidade da ordem e à unidade de preço em uma ordem de compra ou ordem de venda. Essas conversões sempre usam a unidade de estoque como unidade de base. Uma unidade de estoque se aplica, portanto, a todos os tipos de item, e também a tipos de item que não podem ser mantidos em estoque.

### utilização de capacidade

O número de horas em que um recurso é usado para a produção.

Como alternativa, uma porcentagem que indica o uso da capacidade como proporção da capacidade total disponível.

### variante de produto

Uma configuração exclusiva de um item configurável. A variante é resultado do processo de configuração e inclui informações como opções de recursos, componentes e operações.

### Exemplo

Item configurável: furadeira elétrica

Opções:

- 3 fontes de alimentação (baterias, 12 V ou 220 V)
- 2 cores (azul, cinza).

Um total de seis variantes de produto pode ser produzido com essas opções.

### verificação de capacidade CTP

Verificação de disponibilidade da capacidade necessária para produzir uma quantidade extra de um item para entregar uma ordem do cliente no prazo.

A verificação de capacidade CTP é realizada em recursos na lista de capacidades críticas do item ou nos centros de trabalho do roteiro do item, dependendo do horizonte de ordem. Somente os recursos definidos como críticos de CTP são verificados.

### 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.



---

# Índice

- aceleradores de tabela**
    - desempenho, 27
  - acordos logísticos**, 141
  - agrupamento**, 141, 141
  - alterar a configuração multicompanhia**
    - desempenho, 134
  - Análise de custos do orçamento**, 51
  - Armazenamento**
    - conceitos não usados, 95
    - números de série e lotes em Armazenamento, 22
  - arquivar**, 16, 94, 101
  - arredondar valores**
    - desempenho, 61
  - ASC**
    - processamento de transação, 80
  - atividades de linha de ordem**
    - remover, 90
  - ATP**, 147
  - ATP cumulativo**, 142
  - atualização on-line de ATP**
    - desempenho, 72
  - atualização on-line de nº de fase**
    - desempenho, 73
  - atualização on-line do plano mestre de recursos**
    - desempenho, 133
  - atualização on-line plano mestre de recursos**
    - desempenho, 74
  - backflushing s/ ord. de armazém**, 77, 77
  - BCM**, 155
  - BOM**
    - número de níveis, 75
  - bshell**, 167
  - cálculo dinâmico da carga de trabalho**, 61
  - calendário**, 142
  - capacidade CTP cumulativa**, 142
  - capacidade de vendas**, 142
  - carga real**
    - replanejamento, 99, 100
  - carga**
    - replanejamento, 99, 100
  - cenário**, 143
  - cenário de rolagem**, 143
  - centro de trabalho**, 143
    - resultados financeiros, 80
  - CLSO**, 159
  - código de cálculo de custo**, 143
  - códigos de simulações**, 143
  - componente**, 144
  - componente de custo**, 144
    - resultados temporários, 78
  - Componentes de software**
    - desempenho, 23
  - conceitos**
    - não usados, 102
  - Conceitos não usados**
    - Armazenamento, 95
  - conceitos não usados**, 102
    - desativar, 16
  - Conceitos**
    - nível de detalhes, 17
  - conciliação de fatura de compra**, 144
  - Configuração do componente de custo**
    - desempenho, 25
  - Configurações e ferramentas**
    - desempenho, 18
  - conjunto de países**, 144
  - contrato de vendas**, 145
  - controlado por ordens/único**, 145
  - controle de custo**
    - níveis, 51
  - Controle de montagem**
    - excluir, 86
  - Controle de produção por encomenda**
    - arquivar, 85
-

---

excluir, 85

**Controle de projeto**

- arquivar, 86
- excluir, 86

**controle estatístico de estoque, 145**

**COPD, 163**

**cotações de venda, 145**

**crescimento de banco de dados**

- introdução, 15

**CTP, 142**

**custos adicionais, 146**

**custos de frete**

- recalcular, 99

**Dados de controle**

- gerar, 52

**dados de custo do item**

- excluir, 85

**dados de custo padrão de item**

- remover, 85

**dados**

- limpeza, 16

**data de entrega planejada, 146**

**data de estoque, 146**

**data inicial e final de cenário, 62**

**demanda dependente, 146**

**desempenho**

- introdução, 15

**Desempenho**

- aceleradores de tabela, 27
- componentes de software, 23
- configuração do componente de custo, 25
- configurações e ferramentas, 18
- Manuseio de Imposto, 130
- método de backflushing, 77
- nível de detalhes, 17
- parâmetro de rastreamento de projeto, 23
- parâmetros de imposto, 131
- primeiros números livres, 21
- rastrear e ajustar, 135
- seleção de item descendente, 69
- tabelas de distância, 24
- verificar código do projeto, 24

**disponível para promessa, 147**

**documentos**

- imprimindo, 84

**Efeito sobre a CPU**

- aceitar, aceitar finalmente e reconciliar, 114
- aceleradores de tabela, 27
- arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas, 117
- arquivar e excluir dados da fatura de venda, 125
- arquivar e excluir dados de reconciliação, 114
- arquivar e excluir faturas de venda totalmente pagas, 116
- arquivar e excluir os dados de transação, 127
- arredondar valores, 61
- atribuir sobretaxas item para transferência item, 91
- atualização on-line de ATP, 72
- atualização on-line de nº de fase, 73
- atualização on-line plano mestre de recursos, 74
- atualizar dados de carga reais, 99
- atualizar imposto de ordem de venda de entrega direta, 129
- backflushing em trabalhos, 77
- backflushing s/ ord. de armazém, 77
- baixar diferenças de pagamento, 116, 117
- calcular sobretaxas, 91
- calcular totais no tempo de execução para o painel do gerente de armazém, 96
- cálculo dinâmico da carga de trabalho, 61
- caminho da pesquisa da taxa de mão de obra, 54
- caminho de pesquisa para parceiros de negócios fornecedores aprovados, 37
- caminhos de pesquisa, 104
- carga de trabalho baseada em operações, 60
- carga de trabalho por servidor, 60
- combinar item por preço, 31
- conceito de processamento paralelo, 57
- conceitos não usados em Armazenamento, 95
- conceitos não usados em Controle de funcionários, 128
- conceitos não usados em Manuseio de Imposto, 130
- conceitos não utilizados em Faturamento central, 124
- conceitos não utilizados em Service, 107
- conceitos não utilizados em Tesouraria, 118
- conciliar extratos bancários eletrônicos, 118
- configuração do componente de custo, 25
- configurar log, 106

---

---

controladoria, 121  
controle de preço, taxa e desconto, 32  
controle de promoção, 35  
dados de histórico, 93, 100  
data inicial e final de cenário, 62  
desativar conceitos não usados, 43  
desativar conceitos não usados na Gestão de frete, 102  
elementos registrados, 110  
estoque do chão de fábrica, 75  
excluir dados da ordem, 47  
excluir dados de histórico, 44  
excluir e arquivar, 94, 101  
exibir intervalo de tempo, 60  
fantasmas, 75  
fechar projetos, 54  
gerar dados de controle, 52  
gerar ordens PRP planejadas, 52  
gestão de ativos fixos, 120  
Gestão de dados de objeto, 26  
Horizonte CTP, 65  
horizonte de ordem, 64  
horizonte de planejamento, 64  
horizonte de rastreamento, 69  
horizonte firme da transação, 29  
Horizontes de ordem TPÓP e SIC, 90  
impressão de documentos, 84  
imprimir custos reais no Projeto, 55  
impulsionadores de tabela, 59  
início de horiz. de lead-time fixo, 63  
itens padrão para ordem no Controle de projeto, 78  
livro de preços do fornecedor de prioridade alta, 35  
manter plano mestre, 65  
manter plano mestre de recurso, 66  
material para várias operações, 76  
método de atualização do histórico, 115  
método de backflushing, 77  
método de lançamento para variações de eficiência, 81  
método de lançamento para variações de preço, 81  
método de prioridade de ordem de venda, 42  
método de transferência WIP, 81  
métodos de saída, 89  
microrroteiro, 76  
modelar exceções de imposto, 129  
modelos de lote de faturamento, 123  
modo de trabalho, 53  
momento de previsões congeladas, 84  
níveis de controle de custos, 51  
novo lote por usuário, 123  
número de itens de planejamento, 70  
número de locais de preparação, 92  
número de níveis de BOM, 75  
número de níveis de desconto, 30  
número de sequências de matriz, 30  
números de série e lotes em Armazenamento, 22  
ordem de produção sem operações, 76  
ordens de armazém planejadas para programações de vendas, 41  
parâmetro de rastreamento de projeto, 23  
Parâmetros COM, 24  
parâmetros de imposto, 131  
parâmetros de ordem de trabalho, 104  
Parâmetros IBD, 24  
percentagem de sucesso mínima para movimentos de estoque distribuídos no tempo, 39  
período de componente de CTP, 71  
preço real de custo para lançamento de recebimento, 82  
primeiros números livres, 21  
processamento de transação em ASC, 80  
processamento em lote, 127  
processamento paralelo para planejamento, 58  
processo de trabalho, 125  
quantidade de ordem fixa, 67  
rastrear alterações no plano de carga, 100  
recalcular custos adicionais, 36, 41  
recalcular custos de frete, 99  
recalcular preços e descontos, 34  
registrar compromissos, 52  
registrar dados de histórico, 44  
registrar valores zero, 26  
registro de elementos de reconciliação, 113  
remover faturas de autofaturamento mensal, 116  
remover lotes de pagamento lançados, débitos automáticos e notas promissórias liquidadas, 119  
resultados temporários por componente de custo, 78

---

---

seleção de item descendente, 69  
sinais e bloqueios, 103  
solicitação de verificações de cotação, 36  
tabelas de distância, 24  
taxas operacionais reais, 83  
transações de estoque planejado para contratos de venda, 40  
transações de integração, 111  
transações de integração de registro, 110  
transações econômico-financeiras, 29  
transações financeiras finalizadas, 112  
transações financeiras por centro de trabalho, 80  
usar lotes e séries, 89, 96, 97  
usar provedor de imposto, 130  
utilizar derivado de item, 33  
Verificação de CTP para vendas, 72  
verificação do estoque para cotações de venda, 38  
verificação estendida de estoque, 39  
verificações da ordem de venda, 41  
verificações de cotação de vendas, 39  
verificações de ordem de serviço, 103  
verificações de solicitação, 36  
verificar código do projeto, 24  
versão do configurador de produto, 79

**Efeito sobre o aumento do banco de dados**  
aceitar, aceitar finalmente e reconciliar, 114  
agrupando, 37  
arquivamento e exclusão de dados da ordem, 107  
arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas, 117  
arquivar e excluir dados da fatura de venda, 125  
arquivar e excluir dados de reconciliação, 114  
arquivar e excluir faturas de venda totalmente pagas, 116  
arquivar e excluir no Controle de produção por encomenda, 85  
arquivar e excluir os dados de transação, 127  
atribuir sobretaxas item para transferência item, 91  
atualizar livro de preços padrão, 32  
backflushing em trabalhos, 77  
backflushing s/ ord. de armazém, 77  
baixar diferenças de pagamento, 116, 117  
calcular sobretaxas, 91

conceitos não utilizados em Faturamento central, 124  
conceitos não utilizados em Tesouraria, 118  
configuração do componente de custo, 25  
configurar log, 106  
controladoria, 121  
criar faturas, 124  
dados de histórico, 93, 100  
elementos registrados, 110  
estoque do chão de fábrica, 75  
excluir dados da ordem, 47  
excluir dados de custo do item, 85  
excluir dados de histórico, 44  
excluir e arquivar, 94, 101  
excluir e arquivar dados (histórico), 48  
excluir e arquivar dados da ordem do Projeto, 53  
excluir e arquivar dados de imposto, 131  
excluir e arquivar no Controle de projeto, 86  
excluir no Controle de montagem, 86  
fantasmas, 75  
gerar análises de custos do orçamento, 51  
gestão de ativos fixos, 120  
Histórico da BOM em Gestão de dados de engenharia, 84  
Histórico do Projeto, 53  
horiz. armazen. de operações, 67  
horizonte firme da transação, 29  
Horizontes de ordem TPOP e SIC, 90  
início de horiz. de lead-time fixo, 63  
itens padrão para ordem no Controle de projeto, 78  
lançar transações de integração, 111  
material para várias operações, 76  
método de atualização do histórico, 115  
método de backflushing, 77  
método de lançamento para variações de eficiência, 81  
método de lançamento para variações de preço, 81  
método de transferência WIP, 81  
métodos de saída, 89  
microrroteiro, 76  
momento de previsões congeladas, 84  
níveis de controle de custos, 51  
número de níveis de BOM, 75  
números de série e lotes em Armazenamento, 22

---

---

ordem de produção sem operações, 76  
ordens de armazém planejadas para  
programações de vendas, 41  
preço real de custo para lançamento de  
recebimento, 82  
processamento de transação em ASC, 80  
quantidade de ordem fixa, 67  
registrar compromissos, 52  
registrar dados de histórico, 44  
registro de elementos de reconciliação, 113  
registro de transação, 105  
registro no histórico, 105  
remover atividades em linha de ordem de  
ordens fechadas, 90  
remover dados de custo padrão de item, 85  
remover faturas de autofaturamento mensal,  
116  
remover lotes de pagamento lançados,  
débitos automáticos e notas promissórias  
liquidadas, 119  
resultados temporários por componente de  
custo, 78  
revisões de engenharia no controle de lotes,  
92  
taxas operacionais reais, 83  
transações de integração, 111  
transações de integração de registro, 110  
transações econômico-financeiras, 29  
transações financeiras finalizadas, 112  
transações financeiras por centro de trabalho,  
80  
usar lotes e séries, 89  
verificação estendida de estoque, 39

**elemento de mapeamento**, 147  
**elemento de reconciliação**, 147  
**entrega direta**, 148  
**estoque do chão de fábrica**, 75, 148  
**estoque projetado**, 148  
**etapas adicionais**, 18  
**exceção de código de imposto**, 148  
**excluir**  
arquivamento, 101  
arquivar, 94  
**excluir registros**, 16  
**fantasma**, 148  
**fantasmas**, 75  
**fator de arredondamento**, 149  
**fluxo de mercadorias**, 149

**Gestão de dados de engenharia**  
Histórico da BOM, 84  
**grupo de reconciliação**, 149  
**histórico**, 16  
**Horiz. armaz. de operações**  
desempenho, 67  
**Horizonte CTP**  
desempenho, 65  
**horizonte de armazenamento da operação**, 149  
**Horizonte de lead time fixo**  
desempenho, 63  
**horizonte de ordem**, 150  
desempenho, 64  
SIC, 90  
TPOP, 90  
**horizonte de planejamento**  
desempenho, 64  
**horizonte de planejamento mestre**, 150  
**horizonte de rastreamento**  
desempenho, 69  
**horizonte firme**, 151  
**imposto sobre vendas do destino**, 151  
**impulsionadores de tabela**, 59  
**informações de preço**, 152  
**Iniciar**  
recebimento automático, 96, 97  
**início de horiz. de lead-time fixo**  
desempenho, 63  
**intervalos de seleção**, 18  
**introdução**  
desempenho e crescimento de banco de  
dados, 15  
**isenção de impostos**, 152  
**item comprado**, 152  
**item de planejamento**, 153  
**item fabricado**, 153  
**item genérico**, 153  
**itens padrão para ordem**  
PCS, 78  
**Kanban**, 154  
**lançamento de recebimento**  
preço real de custo, 82  
**lead time da ordem**, 154  
**lead time de ordem cumulativa**, 154  
**lead time fixo**, 154  
**limpeza**  
dados, 16  
**lista de materiais críticos**, 155

---

---

**lista de material (BOM), 155**  
**local de doca, 92**  
**local de preparação, 92**  
**local**  
    doca, 92  
    preparação, 92  
**Lote, 89**  
**Lote controlado**  
    item, 89  
**lote de faturamento, 155**  
**lotes, 22**  
**LTAO, 154**  
**Manter a última transação**  
    opção, 94  
**manter plano mestre de recurso**  
    desempenho, 66  
**manter plano mestre**  
    desempenho, 65  
**Manuseio de Imposto**  
    desempenho, 130  
**máquina virtual, 167**  
**material**  
    várias operações, 76  
**matrizes de preço, 156**  
**média móvel de custo unitário (MAUC), 156**  
**menu Visualizações, Referências e Ações, 157**  
**método de avaliação de estoque, 157**  
**Método de backflushing**  
    desempenho, 77  
**método de lançamento**  
    variações de eficiência, 81  
    variações de preço, 81  
**método de transferência WIP, 81**  
**método de valoração de estoque FTP, 157**  
**microrroteiro, 76, 157**  
**modelo de lote de faturamento, 157**  
**momento**  
    de previsões congeladas, 84  
**necessidades críticas de capacidade, 157**  
**Nível de detalhes**  
    conceitos, 17  
    desempenho, 17  
**nível de execução, 158**  
**número de fase, 158**  
**número de itens de planejamento**  
    desempenho, 70  
**Número de série, 89**  
**números de série, 22**  
**objeto de custo, 158**  
**opções de faturamento, 158**  
**operações**  
    material, 76  
**ordem de armazém planejada, 159**  
**ordem de estação de linha agrupada, 159**  
**ordem de produção sem operações, 76**  
**ordem de venda, 159**  
**Ordens de PRP planejadas**  
    gerar, 52  
**Painel do gerente de armazém**  
    calcular totais, 96  
**Parâmetro de rastreamento de projeto**  
    desempenho, 23  
**Parâmetros de imposto**  
    desempenho, 131  
**PCF sem PCS, 79**  
**PCS**  
    itens padrão para ordem, 78  
**PEPS, 89, 164, 164**  
**percentagem de sucesso, 159**  
**período de componente de CTP**  
    desempenho, 71  
**período de planejamento, 160**  
**período FAB, 160**  
**planejamento baseado em mestre, 161**  
**planejamento baseado em ordem, 161**  
**plano mestre de canal, 161**  
**plano mestre de item, 162**  
**plano mestre de recursos, 162**  
**ponto de desacoplamento da ordem do cliente, 163**  
**ponto de estoque, 163**  
**ponto de estoque distribuído no tempo (TPOP), 163**  
**por local, 163**  
**Por local, 89**  
**preço de lote (lote), 164**  
**preço do número de série, 164**  
**preço real de custo para lançamento de recebimento, 82**  
**previsão de demanda, 164**  
**primeiro a entrar, primeiro a sair, 164**  
**primeiro a entrar, primeiro a sair (PEPS), 164**  
**Primeiros números livres**  
    desempenho, 21  
**prioridade de matriz, 165**  
**procedimento de armazenamento**

---

---

remover atividades, 90

**processamento de transação**  
ASC, 80

**Processamento paralelo**  
conceito, 57  
configuração, 58

**processo de produção**  
documentos impressos, 84

**programação de vendas**, 165

**programas de verificação de desempenho**, 19

**programas**  
verificação de desempenho, 19

**Projeto**  
arquivar, 53  
excluir, 53

**promoção**, 165

**quantidade de ordem fixa**  
desempenho, 67

**quantidade econômica de ordem**, 165

**quantidade fixa de ordem**, 165

**rastreamento suave**, 165

**Rastrear e ajustar**  
desempenho, 135

**Recebimento automático**  
criar, 96, 97

**Recebimento**  
criar automático, 96, 97

**reconciliação**, 166

**recurso**, 166

**relações de fornecimento**, 166

**remover**  
atividades de linha de ordem, 90

**replanejamento**  
ordem de frete, 99, 100

**resultados financeiros por centro de trabalho**, 80

**revisões**  
Controle de lote, 92  
rastrear, 92

**revisões de engenharia**  
Controle de lote, 92

**roteiro**  
micro, 76

**Seleção de item descendente**  
desempenho, 69

**Serialized**  
item, 89

**sessão**, 166

**shell do LN**, 167

**SIC**, 145  
horizonte de ordem, 90

**sistema da ordem**, 167

**sobretaxa de item**, 167

**sobretaxas**  
calcular, 91

**sobretaxas do item**  
transferência, 91

**sobretaxa**, 167  
transferência do item, 91

**solicitação de compra**, 168

**solicitação de cotação (SC)**, 168

**status promessa**, 168

**Tabelas de distância**  
desempenho, 24

**tamanho do lote**, 168

**taxas operacionais**  
real, 83

**Tempo de execução**, 96

**tipo de documento de integração**, 168

**TPOP**, 163  
horizonte de ordem, 90

**trabalhos**, 18

**transação de integração**, 169

**transação financeira (FITR)**, 169

**transações planejadas de estoque**, 169

**transferência do item**  
sobretaxa, 91

**transferência**  
sobretaxa, 91

**UEPS**, 89, 169

**último a entrar, primeiro a sair (UEPS)**, 169

**unidade de estoque**, 170

**utilização de capacidade**, 170

**Válido para 10.2**  
parâmetro de rastreamento de projeto, 23  
registrar valores zero, 26

**Válido para LN FP0, FP1, FP2, FP3, FP4, FP5, FP6, 10, 10.2, 10.3 e 10.4**, 135, 135, 136, 136, 139, 139

aceitar, aceitar finalmente e reconciliar, 114

aceleradores de tabela, 27

agrupando, 37

alterar a configuração multicompanhia, 134

arquivamento e exclusão de dados da ordem, 107

---

---

arquivar/excluir faturas de compra completamente pagas, 117  
arquivar e excluir dados da fatura de venda, 125  
arquivar e excluir dados de reconciliação, 114  
arquivar e excluir faturas de venda totalmente pagas, 116  
arquivar e excluir no Controle de produção por encomenda, 85  
arquivar e excluir os dados de transação, 127  
arredondar valores, 61  
atribuir sobretaxas item para transferência item, 91  
atualização on-line de ATP, 72  
atualização on-line de nº de fase, 73  
atualização on-line do plano mestre de recursos, 133  
atualização on-line plano mestre de recursos, 74  
atualizar dados de carga reais, 99  
atualizar entregas, 97  
atualizar livro de preços padrão, 32  
backflushing em trabalhos, 77  
baixar diferenças de pagamento, 116, 117  
calcular sobretaxas, 91  
calcular totais no tempo de execução para o painel do gerente de armazém, 96  
cálculo dinâmico da carga de trabalho, 61  
caminho da pesquisa da taxa de mão de obra, 54  
caminho de pesquisa para parceiros de negócios fornecedores aprovados, 37  
caminhos de pesquisa, 104  
carga de trabalho baseada em operações, 60  
carga de trabalho por servidor, 60  
combinar item por preço, 31  
componentes de software implementados, 23  
conceito de processamento paralelo, 57  
conceitos não usados em Armazenamento, 95  
conceitos não usados em Controle de funcionários, 128  
conceitos não utilizados em Faturamento central, 124  
conceitos não utilizados em Service, 107  
conceitos não utilizados em Tesouraria, 118  
conciliar extratos bancários eletrônicos, 118  
configuração do componente de custo, 25  
configurar log, 106  
controladoria, 121  
controle de preço, taxa e desconto, 32  
controle de promoção, 35  
criar faturas, 124  
dados de histórico, 93, 100  
data inicial e final de cenário, 62  
desativar conceitos não usados, 43  
desativar conceitos não usados na Gestão de frete, 102  
elementos registrados, 110  
estoque do chão de fábrica, 75  
excluir dados da ordem, 47  
excluir dados de custo do item, 85  
excluir dados de histórico, 44  
excluir e arquivar, 101  
excluir e arquivar dados (histórico), 48  
excluir e arquivar dados da ordem do Projeto, 53  
excluir e arquivar dados de imposto, 131  
excluir e arquivar no Controle de projeto, 86  
excluir no Controle de montagem, 86  
exibir intervalo de tempo, 60  
fantasmas, 75  
faturas em aberto - contas a receber, 115, 117  
fechar projetos, 54  
fluxo de reconciliação principal, 112  
gerar análises de custos do orçamento, 51  
gerar dados de controle, 52  
gerar ordens PRP planejadas, 52  
gestão de ativos fixos, 120  
Gestão de dados de objeto, 26  
Histórico da BOM em Gestão de dados de engenharia, 84  
Histórico do Projeto, 53  
Horizonte CTP, 65  
horizonte de armazenamento da operação, 67  
horizonte de ordem, 64  
horizonte de planejamento, 64  
horizonte firme da transação, 29  
Horizontes de ordem TPOP e SIC, 90  
impressão de documentos, 84  
imprimir custos reais no Projeto, 55  
impulsionadores de tabela, 59  
infraestrutura, 139

---

---

início de horiz. de lead-time fixo, 63  
integrações gerais e fluxo de transações, 109  
itens padrão para ordem no Controle de projeto, 78  
lançar transações de integração, 111  
livro de preços do fornecedor de prioridade alta, 35  
manter plano mestre, 65  
material para várias operações, 76  
método de atualização do histórico, 115  
método de backflushing, 77  
método de lançamento para variações de eficiência, 81  
método de lançamento para variações de preço, 81  
método de prioridade de ordem de venda, 42  
método de transferência WIP, 81  
métodos de saída, 89  
microrroteiro, 76  
modelos de lote de faturamento, 123  
modo de trabalho, 53  
momento de previsões congeladas, 84  
níveis de controle de custos, 51  
novo lote por usuário, 123  
número de itens de planejamento, 70  
número de locais de preparação, 92  
número de níveis de BOM, 75  
número de níveis de desconto, 30  
número de sequências de matriz, 30  
números de série e lotes em Armazenamento, 22  
opções de faturamento, 123  
ordem de produção sem operações, 76  
Parâmetros COM, 24  
parâmetros de ordem de trabalho, 104  
Parâmetros IBD, 24  
PCF sem PCS, 79  
porcentagem de sucesso mínima para movimentos de estoque distribuídos no tempo, 39  
preço real de custo para lançamento de recebimento, 82  
primeiros números livres, 21  
processamento de transação em ASC, 80  
processamento em lote, 127  
processamento paralelo, 58  
processo de dimensionamento, 137  
processo de trabalho, 125  
quantidade de ordem fixa, 67  
rastrear alterações no plano de carga, 100  
rastrear e ajustar o LN, 135  
recalcular custos adicionais, 36, 41  
recalcular custos de frete, 99  
recalcular preços e descontos, 34  
recebimentos automáticos, 96  
registrar compromissos, 52  
registrar dados de histórico, 44  
registro de elementos de reconciliação, 113  
registro de transação, 105  
registro no histórico, 105  
remover dados de custo padrão de item, 85  
remover faturas de autofaturamento mensal, 116  
remover lotes de pagamento lançados, débitos automáticos e notas promissórias liquidadas, 119  
resultados temporários por componente de custo, 78  
revisões de engenharia no controle de lotes, 92  
seleção de item descendente, 69  
sinais e bloqueios, 103  
solicitação de verificações de cotação, 36  
tabelas de distância, 24  
taxas operacionais reais, 83  
tesouraria, 118  
transações de estoque planejado para contratos de venda, 40  
transações de integração, 111  
transações de integração de registro, 110  
transações econômico-financeiras, 29  
transações financeiras finalizadas, 112  
transações financeiras por centro de trabalho, 80  
usar lotes e séries, 89  
usar provedor de imposto, 130  
utilizar derivado de item, 33  
Verificação de CTP para vendas, 72  
verificação do estoque para cotações de venda, 38  
verificações da ordem de venda, 41  
verificações de cotação de vendas, 39  
verificações de ordem de serviço, 103  
verificações de solicitação, 36  
verificar código do projeto, 24  
versão do configurador de produto, 79

---

---

**Válido para LN FP1, FP2, FP3 e FP4**

manter plano mestre de recurso, 66

período de componente de CTP, 71

**Válido para LN FP2, FP3 e FP4**

backflushing s/ ord. de armazém, 77

conceitos não usados em Manuseio de Imposto, 130

excluir e arquivar, 94

modelar exceções de imposto, 129

remover atividades em linha de ordem de ordens fechadas, 90

**Válido para LN FP3 e FP4**

atualizar imposto de ordem de venda de entrega direta, 129

horizonte de rastreamento, 69

parâmetros de imposto, 131

**Válido para LN FP5, FP6, 10 e 10.2**

verificação estendida de estoque, 39

**Válido para LN FP6, 10 e 10.2**

ordens de armazém planejadas para programações de vendas, 41

**variações de eficiência**

método de lançamento, 81

**variações de preço**

método de lançamento, 81

**variante de produto, 170**

**verificação de capacidade CTP, 170**

**verificação de componente CTP, 171**

**Verificação de CTP para vendas**

desempenho, 72

**Verificar código do projeto**

desempenho, 24

**versão do configurador de produto, 79**

---