

# Demonstrativo de Cálculo do Item - itemcalculationstatement

 Tempo aproximado para leitura: 9 minutos

## Demonstrativo de Cálculo do Item - itemcalculationstatement

### Visão Geral do Programa

A consulta do Demonstrativo contempla a visualização resumida dos itens, que exibe as quantidades calculadas para cada item. As informações do item são consideradas a partir dos dados persistidos do cálculo para o cenário escolhido, parametrizado na rotina [Manutenção de Cenários \(DB0101\)](#), quando o parâmetro Armazenar dados para Telas Web estiver assinalado.


E a partir da seleção de um item na listagem principal, é possível visualizar em uma tabela os detalhes do item por período e quantidades calculadas.

O Demonstrativo permite visualizar se as ordens geradas nos passos de Planejamento e Explosão de Demanda estão atendendo integralmente às necessidades (pedidos e previsões, reservas de produção e estoque de segurança).

O demonstrativo do item representa uma balança. Se o balanceamento estiver bom, a coluna de saldo disponível deverá estar em zero ou igual ao estoque de segurança do item. Saldo negativo significa que as providências não são suficientes para atender às necessidades. Por outro lado, se o saldo estiver positivo, ou existir um estoque de segurança informado para o item ou existir mais ordens do que o necessário. Um estoque excedente também pode ocorrer devido à parametrização dos lotes dos itens, ou ainda devido ao fato de existirem ordens firmes sem consumo dentro do horizonte.

O Demonstrativo pode ser consultado após o processo de explosão de demanda para identificar possíveis problemas no nível de estoque gerado, porém as datas das ordens somente estarão coerentes com a programação após o processo de subordinação.

O percentual de refugo e a quantidade de perda somente serão descontados se parametrizado para tal.

 **Importante:**  
Pré-requisitos para a execução desta função:  
[Manutenção de Cenários \(DB0101\)](#);  
[Explosão de Demanda \(DB0201\)](#).


## Demonstrativo Cálculo do Item

<b>Objetivo da tela:</b>	Exibir um resumo das principais quantidades calculadas para cada item.
--------------------------	--


É apresentada a lista do cenário selecionado, com a data e hora da última persistência efetuada.

Os itens são classificados em ordem alfabética pelo código do item.

### Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Gerar CSV	Quando acionado, gera o relatório em formato .CSV com as informações das quantidades planejadas. <div> <b>Nota:</b> São impressas as informações do cenário apresentado em tela, e também, apenas os dados apresentados em caso de filtros e buscas são enviados para o relatório.</div>
Busca Avançada	Quando acionado, apresenta a tela Pesquisa Avançada, que permite estabelecer parâmetros para a seleção dos itens.

### Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Cenário	Selecionar no combo-box o cenário para realizar a consulta do demonstrativo de cálculo dos itens. <div> <b>Nota:</b> São exibidos os cenários cadastrados no Totvs APS e que estão com o parâmetro Armazenar dados para Telas Web no programa <a href="#">Manutenção de Cenários (DB0101)</a> assinalado.</div>

Simulação	Apresentar lista de simulações do cenário que foi selecionado no campo "Cenário".
Código ou Descrição	Inserir o código ou a descrição do item e acionar o botão Filtro para apresentar os itens relacionados.
Saldo Inicial	Exibe a quantidade alocada no saldo inicial do item, ou seja, o saldo disponibilizado para atendimento dos pedidos.
Ordens Produção	Exibe a quantidade de ordens de produção para o item.
Reservas	Exibe a quantidade de reservas de produção para o item.
Pedidos	Exibe a quantidade de pedidos para o item.
Prev./Ped. Cenar	Exibe a quantidade de previsões/pedidos do cenário selecionado para o item.
Disponível	Exibe a quantidade disponível. No cálculo do disponível não é deduzida a quantidade de segurança dos itens. Ou seja, se o item apresentar um disponível final menor que a quantidade de segurança parametrizada, significa que a quantidade planejada não foi suficiente para suprir o estoque de segurança previsto.

## Pesquisa Avançada


Objetivo da tela:	Definir os critérios de seleção e parâmetros dos itens a serem considerados na consulta.
-------------------	--

### Seleção - Principais Campos:

Campo:	Descrição:
Item	Inserir o código inicial e final de item estabelecendo uma faixa. Somente serão selecionadas as ordens de produção de itens cujos códigos se encontrem dentro dessa faixa.
Referência	Se na faixa de itens selecionada existirem itens controlados por referência, é necessário informar a faixa de referência dos itens, para seleção de suas respectivas ordens de produção.
Família	Inserir o código inicial e final de família de material estabelecendo uma faixa. Somente serão selecionados para consulta itens cujas famílias se encontrarem dentro dessa faixa.
Grupo Estoque	Inserir o código inicial e final de grupo de estoque estabelecendo uma faixa. Somente serão selecionados para consulta itens com códigos de grupos de estoque dentro dessa faixa.
Planejador	Inserir o código inicial e final de planejador estabelecendo uma faixa. Somente itens com código de planejador dentro dessa faixa serão selecionados.
Comprador	Inserir o código inicial e final de comprador estabelecendo uma faixa. Somente itens com códigos de comprador dentro dessa faixa serão selecionados para a consulta.

### Parâmetros - Principais Campos:

Campo:	Descrição:
Comprado	Selecionar se serão considerados no Demonstrativo os itens do tipo Comprado.
Fabricado	Selecionar se serão considerados no Demonstrativo os itens do tipo Fabricado.
Período Fixo	Selecionar se serão considerados os itens com política Período Fixo, em que quando o estoque projetado esteja comprometido (abaixo de zero ou abaixo do estoque de segurança), é gerada uma única de produção ou compra para atender à quantidade total necessária no período fixo.
Lote Econômico	Selecionar se serão considerados os itens com política Lote Econômico, em que para cada necessidade é calculada a quantidade necessária para atender a produção, satisfazendo a proporcionalidade do lote econômico informado.
Ordem	Selecionar se serão considerados os itens com política Ordem, em que para cada necessidade é gerada uma ordem com a mesma quantidade e data de entrega, que permite acompanhar a produção pelo pedido.
Nível Superior	Selecionar se serão considerados os itens com política Nível Superior, que considera o saldo em estoque e as ordens de produção em aberto. Quando há saldo, as necessidades são supridas até zerar a disponibilidade.
Configurado	Selecionar se serão considerados os itens com política Configurado, em que é gerada uma configuração de produto e processo diferente para cada pedido.
Real Consumo	Selecionar se o item é real consumo (Make-to-Stock ou MTS), em que os itens cujo processo produtivo ou de compras é realizado considerando um nível de estoque de produtos acabados, semiacabados ou comprados, baseados em um

APS	tamanho de pilha de estoque desejado. Adotado quando o tempo de espera pelo produto é menor que o lead-time de produção.
Descontar perda e refugo da quantidade disponível	Selecionar se serão descontados das ordens firmes e planejadas o percentual de refugo e a quantidade de perda.
Acima do estoque de segurança	Selecionar se para cada item deve ser aplicado o percentual sobre a quantidade de segurança e listar os itens que estiverem com o estoque final projetado acima dessa quantidade.
Em perc %	Inserir o percentual de estoque aceitável acima da quantidade do estoque de segurança. <div>  <b>Nota:</b>              Habilitado para edição quando o campo "Acima do estoque de segurança" for igual a "Sim".           </div>

## Detalhe Demonstrativo Cálculo do Item

<b>Objetivo da tela:</b>	Exibir as informações do item e das quantidades calculadas.
--------------------------	---

A partir de um item selecionado na tela principal da Consulta Demonstrativo Cálculo, é apresentada a tela Detalhes do Item, com as informações detalhadas do item por período e suas quantidades calculadas, com as informações consideradas para o planejamento, como: política, lotes, estoque de segurança, entre outros.

Essas quantidades calculadas são exibidas em tabela. As quantidades e seus tipos (Ordens Firmes, Reservas Planejadas, entre outras) são as mesmas listadas na rotina [DB0304](#), com a diferença que estão sumariadas por períodos, exibidos em colunas.

### Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Parâmetros	<p>Quando acionado, apresenta a tela Parâmetros, que permite selecionar o período para consulta do Demonstrativo. As opções disponíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diário;</li> <li>Semanal;</li> <li>Mensal.</li> </ul> <p>Uma vez parametrizado, esse período será utilizado para qualquer item detalhado.</p>
Mais informações	<p>Quando acionado, exibe as informações detalhadas do item, como lote, lote mínimo, lote múltiplo, lote máximo, se programa por programação por lote, re suprimento, estoque de segurança, quantidade de segurança, tempo de segurança, período fixo, horizonte fixo, se divide ordem, regufo, quantidade de perda, se é fracionado, se arredonda sopra, se o consumo é previsto, pulmão de expedição, velocidade de consumo, estoque nominal máximo e o tamanho do kanban.</p> <p>Caso o cenário seja Multi-estabelecimento igual a "Vários Estabelecimentos por Cenário", então também será apresentado o campo Estab, que mostrará qual estabelecimento é o produtor do item.</p>

### Aba Planejamento

O Detalhe do Demonstrativo é disponibilizado em duas abas, na aba Planejamento exibe a tabela em que é possível expandir as informações do item e das quantidades calculadas, em que para cada tipo de documento, são listadas as ordens, reservas, pedidos que compõem o item. Cada documento ocupa uma linha na tabela, ficando abaixo do tipo do documento, e a quantidade do documento é apresentada na coluna do período correspondente.

Caso o cenário seja um cenário de Multi-Estabelecimento igual a "Vários estabelecimentos por cenário", então será apresentado em cada documento o estabelecimento do registro.

As datas apresentadas para as reservas, pedidos e previsões são as datas das necessidades ou entregas previstas. Para as ordens de produção e de compras, as datas apresentadas são a data de término sugerida pela programação.

As informações de Solicitação de Programação e Programação de Recebimento somente são exibidas quando o cenário for multi-estabelecimento.

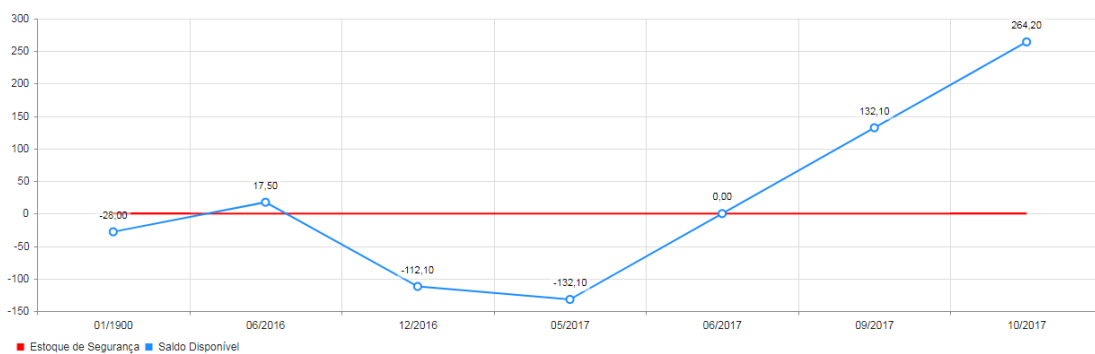
Caso o item seja utilizado como alternativo no documento apresentado, será exibida a marcação: (\* Alternativo). Ao clicar nesta marcação, serão apresentados os dados relacionados ao alternativo:

Campo	Descrição
Item Pai	Código, descrição e unidade de medida do item pai do componente alternativo
Componente Alternativo	Código, descrição e unidade de medida do componente alternativo utilizado na ordem. Além disso, apresenta a quantidade da demanda e se é o componente é de quantidade fixa.
Componente Original	Código, descrição e unidade de medida do componente original da estrutura, ao qual foi substituído pelo alternativo. Além destes campos, apresenta a quantidade que seria utilizada para este componente e se seria de quantidade fixa.

## Aba Flutuação

A aba Flutuação exibe o gráfico de Detalhe do Item, que apresenta as informações do item e das quantidades calculadas por meio do tipo de gráfico de linhas, em que, no eixo X são exibidas as datas, com o período parametrizado (diário, semanal ou mensal) e, no eixo Y é exibida a escala de quantidades.

O gráfico exibe duas linhas, sendo uma reta, na cor vermelha, que representa o estoque de segurança do item (se for por quantidade), e outra linha, na cor azul, que representa o saldo disponível na data, o que permite acompanhar a oscilação do saldo projetado.



### Dica:

É possível restringir a apresentação das quantidades dos itens em tela ao clicar na legenda de cada valor.

## Conteúdos Relacionados:

[Manutenção de Cenários \(DB0101\)](#)

[Manutenção de Itens \(DB0106\)](#)

## APS - Demonstrativo Cálculo do Item - HTML

Neste vídeo é apresentado o Demonstrativo Cálculo do Item - HTML, que permite visualizar o balanceamento de estoques de um determinado item.

Nessa consulta é possível visualizar o balanceamento de estoques de um determinado item, considerando um Cenário de Planejamento.

Ou seja, é dado uma visão das ordens geradas nas etapas de Planejamento e Explosão.



[documento\\_de\\_referencia](#) [html\\_itemcalculationstatement](#)  
[datasul](#) [manufatura](#) [aps](#) [dbr](#) [mdb](#) [totvs\\_aps](#) [v12](#)  
[itemcalculationstatement](#)



[Política de  
privacidade](#)

[Termos  
de uso](#)