

Análise de Previsão de Ganho

 Tempo aproximado para leitura: 6 minutos

Visão Geral do Programa

Essa análise de previsão está relacionada aos valores de venda dos pedidos e o preço de venda do item para previsões, pedidos de cenário, solicitações de requisição e reposição de estoque dentro de um período de análise definido. Para cálculo das quantidades referente à reposição de estoque, são consideradas as demandas dos itens definidos para serem considerados no cálculo de planejamento de demanda.

São calculados os valores previstos – considerando-se a data de entrega original – e valores programados – considerando-se a data de reprogramação.

Não é considerado o custo operacional (overhead) para fabricação do item ou de sua estrutura de engenharia. Será levado em consideração apenas o valor do custo do próprio item como base de cálculo. Esse custo base é definido na parametrização e após a apuração dos valores previstos de venda confrontam-se esses valores com o custo dos pedidos.

Caso seja selecionada essa opção e foram selecionadas todas as opções da Análise do Ganho – Em Valor, Em Percentual, Previsto x Programado, a apresentação das colunas será realizada em combinação aos custos selecionados nos parâmetros.

Se nos parâmetros for definido que o tipo de visão é apenas Previsto, serão apresentadas apenas as colunas de valores e custo previstos. O mesmo ocorrerá quando selecionado o tipo de visão Programado, que apresentará apenas as colunas de valores programados. As colunas Diferença e % Variação somente serão apresentadas se for parametrizado o tipo de visão Previsto x Programado.

Coluna Previsto

É o resultado da somatória do valor de todos os pedidos de venda, previsão, pedido de cenário, solicitação de produção ou reposição de estoques considerados pela data de entrega original e dentro do período de análise considerado.

$$\text{VTPV} = \text{VTPdV} + \text{VTPCen} + \text{VTPrV} + \text{VTSP} + \text{VTRE}$$

Onde:

VTPV = Valor Total Previsto das Vendas;

VTPdV = Valor Total em Pedidos de Venda;

VTPCen = Valor Total em Pedidos de Cenário (usa como base a quantidade do pedido do cenário e o valor de venda do item).

VTPrV = Valor Total em Previsão de Venda (utiliza como base a quantidade da previsão e o valor de venda do item);

VTSP = Valor Total em Solicitações de Produção (utiliza como base o valor de venda do item de acordo com a quantidade da solicitação);

VTRE = Valor Total em Reposições de Estoque (utiliza como base o valor de venda do item de acordo com a quantidade da reposição).

Modelo de cálculo do valor:

$$\text{VTPdV} = \sum (\text{quantidade da demanda} * \text{valor/preço de venda do item})$$

No momento do cálculo é verificado se o cenário é multiestabelecimento. Em caso afirmativo, será utilizado o preço do item da relação item e estabelecimento da malha. Caso contrário, será utilizado o valor do item no APS.

Coluna Programado

É o resultado da somatória do valor de todos os pedidos de venda, previsão, pedido de cenário, solicitação de produção ou reposição de estoques considerados pela data de entrega reprogramada e dentro do período de análise considerado.

$$\text{VTPG} = \text{VTPdV} + \text{VTPCen} + \text{VTPrV} + \text{VTSP} + \text{VTRE}$$

Onde:

VTPG = Valor Total Programado das Vendas.



Nota:

Os outros campos possuem a mesma explicação do cálculo do valor previsto.

Coluna Diferença e % Variação

São valores referente à diferença e à variação entre o valor previsto e o valor de programação, onde:

Diferença = Valor Programado – Valor Previsto

% Variação = $((\text{Valor Programado} / \text{Valor Previsto}) - 1) * 100$

Colunas Custo (Previsto ou Programado)

É verificado no momento do cálculo se o cenário é multiestabelecimento. Em caso afirmativo, será utilizado o valor do custo do item da relação item e estabelecimento da malha. Caso contrário, será utilizado o valor definido no cadastro do item no APS.

Para o cálculo do custo previsto, serão considerados os pedidos e demandas selecionadas pela data prevista:

$$\text{CSTVDPV} = \text{CSTPdV} + \text{CSTPCen} + \text{CSTPrV} + \text{CSTSP} + \text{CSTRE}$$

Onde:

CSTVDPV = Custo Total das Vendas Previstas;

CSTPdV = Custo Total em Pedidos de Venda;

CSTPCen = Custo Total em Pedidos de Cenário;

CSTPrV = Custo Total em Previsão de Venda;

CSTSP = Custo Total de Solicitações de Requisição;

CSTRE = Custo Total das Reposições de Estoque (se parametrizado para considerar o valor destas vendas).

Modelo de cálculo do custo:

$$\text{CSTPdV} = \sum (\text{quantidade da demanda} * \text{valor do custo parametrizado})$$

Nota:
Esse modelo serve para base de cálculo dos outros indicadores.

Para o cálculo do custo da programação, serão considerados os pedidos e demandas selecionadas pela data de reprogramação, que é atualizada após o cálculo:

$$\text{CSTVDPG} = \text{CSTPdV} + \text{CSTPCen} + \text{CSTPrV} + \text{CSTSP} + \text{CSTRE}$$

Onde:

CSTVDPG = Custo Total das Vendas pela Programação.

Coluna Ganho (Previsto e Programado)

É o ganho resultante da subtração do valor de vendas menos o valor do custo previsto. Esse campo é calculado igualmente para todos os tipos de custos – Médio Batch, Base, Reposição, Padrão e Última Entrada. Esse campo somente será apresentado se for selecionada a opção de análise do ganho pelo Valor.

Tem-se, então:

$$\text{Ganho Previsto} = \text{VTPV} - \text{CSTVDPV}$$

$$\text{Ganho Programado} = \text{VTPG} - \text{CSTVDPG}$$

Onde:

VTPV = Valor Total Previsto das Vendas;

VTPG = Valor Total Programado das Vendas;

CSTVDPV = Custo Total das Vendas Previstas;

CSTVDPG = Custo Total das Vendas pela Programação.

Coluna % Ganho

É o ganho resultante da subtração do valor de vendas menos o valor do custo dividido pelo próprio valor de vendas. Esse campo é calculado igualmente para todos os tipos de custos – Médio Batch, Base, Reposição, Padrão e Última Entrada.

Esse campo somente será apresentado, se for selecionada a opção de análise do ganho pelo Percentual.

$$\% \text{ Ganho Previsto} = ((\text{VTPV} - \text{CSTVDPV}) / \text{VTPV}) * 100$$

$$\% \text{ Ganho Programado} = ((\text{VTPG} - \text{CSTVDPG}) / \text{VTPG}) * 100$$

Coluna Diferença e % Variação

São valores referente à diferença e a variação entre o ganho pelo previsto e o ganho pela programação, considerando-se o tipo de custo parametrizado.

Onde:

$$\text{Diferença} = \text{Ganho Programado} - \text{Ganho Previsto}$$

$$\% \text{ Variação} = ((\text{Ganho Programado} / \text{Ganho Previsto}) - 1) * 100$$

Análise da Situação

de ser definida a classificação Situação, onde nas métricas da visão Ganho pode ser definida a análise da situação pelo número de demandas ou pelo percentual do número de demandas. Será apresentada uma análise com base na programação calculada, com o objetivo de verificar o grau de atendimento das datas de entrega.

Para que essa análise seja apresentada, é necessário que esteja parametrizada a apresentação do tipo de visão como Programado ou Previsto x Programado. Essa análise não está disponível para o tipo de visão Previsto.

A análise do atendimento é efetuada pelo número de demandas.

Exemplo:

Após a programação existem duzentos (200) pedidos – demandas – e cento e vinte (120) estão em dia.

Nesse caso, o atendimento será 60% Em Dia (percentual).

Macro desconhecida: 'rate'

[documento_de_referencia](#) [p12](#) [versao_12](#) [manufatura](#) [mdb](#)

[totvs_aps](#) [conceitos_totvs_aps](#)

[analise_de_previsao_de_ganho](#)



[Política de
privacidade](#)

[Termos
de uso](#)