

## Compras Avançadas

Este módulo auxilia na verificação da demanda dos produtos e com isso permite ajustar os estoques fazendo transferência entre as filiais e também definir a quantidade de estoque dos produtos que devem ser comprados / pedidos.

### Atenção

- Este módulo esta disponível somente para a versão **Corporate / Corporate Plus**.
- O módulo **Compras Avançadas** para demonstração não precisa de número de série, porém irá buscar SOMENTE 10 produtos.
- Na versão **Advanced**, o módulo **Compras Avançadas** irá rodar como demonstração.
- **O módulo de Compras Avançadas não trabalha com produtos com o Tipo Grade e Edição.**

## Configurações Básicas

Defina essas configurações antes de utilizar o módulo de Compras Avançadas.

### Classificação de Produtos ABC

Nesta tela é necessário classificar o nível de importância dos produtos.

#### Para abrir essa tela no Shop 8:

- Clique no módulo **Configurações**;
- Em seguida, clique no menu **Outros**, em **Classificação de Produtos ABC**.

### Gravar

Nesta aba selecione os dados desejados.

### Tipo

Selecione neste campo se é para considerar as vendas Global (de todas as filiais), ou por filial.

### Data Inicial / Data Final

Selecione o período de vendas que deseja considerar.

**Atenção:** Aconselhamos que atualize as informações dessa tela antes de utilizar o módulo de **Compras Avançadas**, para que as informações fiquem corretas.

### Classificação dos produtos

Deverá considerar um percentual de importância para cada classificação, totalizando 100% das vendas.

Os produtos com **classificação A** são produtos que tem um nível alto de vendas.

Os produtos com a **classificação B** são produtos que tem um nível médio de vendas.

Os produtos com a **classificação C** são produtos que tem um nível baixo de vendas.

### Classificar

Neste campo poderá selecionar como deseja considerar a classificação, por valor de vendas ou pela quantidade de produtos vendidos.

### Gerar e Gravar (F2)

Clique neste botão para gerar / gravar as informações selecionadas.

## Configurações

### Para abrir essa tela:

- Clique no módulo **Compras Avançadas**;
- Em seguida, clique no menu **Configurações**.

## Compensação para produtos sem estoque

Essa seleção, será utilizada quando for calcular a demanda dos produtos que ficaram sem estoque durante o período analisado.

Informe nesse campo quantos dias após a última venda, serão considerados para analisar e calcular a média de vendas. Poderá escolher entre 30 / 60 / 90 dias.

## Transferências

Neste campo defina se será permitido fazer transferência, entre filiais, de produtos que não tem estoque. Para isso marque a opção **Permite transferência de produtos sem estoque**.

### Tipo de transferência a ser criada

**Filiais cadastradas nesse Shop Control:** Esta opção realiza transferências entre filiais que utilizam a mesma base de dados (filiais on-line). Nessa opção, o estoque do produto é baixado da filial de origem e lançado na filial de destino automaticamente.

**Filiais separadas com geração de arquivo:** Escolhendo esta opção será gerado um arquivo com as informações da transferência. Este deverá ser enviado à filial de destino que verificará e confirmará a transferência. O estoque será baixado da filial de origem ao gerar o arquivo e será recebido na filial de destino somente após a importação do arquivo.

**Filiais cadastradas nesse Shop Control com confirmação de recebimento (Disponível somente para a versão Corporate Plus):** Esta opção realiza transferências para as filias que utilizam a mesma base de dados (filiais on-line).

Utilize essa opção se preferir que um funcionário da filial de destino confira a transferência para então confirmar. Com essa opção, o estoque será baixado automaticamente da filial de origem e será recebido na filial de destino somente após a verificação e confirmação do funcionário.

## Custo

Selecione neste campo a tabela de custo que será utilizada nas operações de Pedido de Compra.

## Pedido de Compra

Selecione neste campo a operação de pedido de compra a qual o módulo de Compras Avançadas irá gerar. Na instalação padrão do sistema há a operação (70 – Pedido de compra) ou poderá criar uma operação nova.

## Gravar

Clique neste botão para gravar a configuração criada.

# Análise de Produtos

Nesta tela selecione as informações que deseja considerar para a compra dos produtos.

## Informe as Filiais para onde está comprando

Neste campo poderá selecionar até 4 (quatro) filiais que deseja analisar.

## Informações cadastrais

Neste quadro poderá utilizar os filtros de classificação dos produtos, fornecedor e campos de pesquisas.

## Referência

Selecione neste campo a data que será utilizada como referência para análise das vendas. Esse campo serve para comparar o período de vendas do mês anterior ou o mesmo mês do ano anterior.

Para alterar a data que será usada como referência:

- Informe a data;
- Em seguida clique no botão **Atualizar**.

## **Análise de Vendas para Cálculo de Demanda**

Neste campo selecione a quantidade de meses que deseja considerar para o cálculo da demanda.

São verificadas todas as vendas feitas no período selecionado. O sistema irá analisar o valor das vendas e irá calcular o peso correspondente de cada mês.

**Analisar as vendas de quantos meses:** Selecione neste campo o período de meses que deseja verificar as vendas.

**Peso de cada mês:** Neste campo serão mostrados os pesos correspondentes das vendas de cada mês. Os mesmos podem ser alterados clicando na coluna Peso.

Por exemplo:

Selecionamos 3 períodos:	% Peso
1 - 05/02/2009 – 05/03/2009 –	20%
2 - 05/03/2009 – 05/04/2009 –	30%
3 - 05/04/2009 – 05/05/2009 –	50%

**Atenção:** O peso é o percentual considerado para as vendas do período.

Exemplo: Para cada período informado, tivemos as seguintes quantidades vendidas de um produto.

- 1 - 30 peças
- 2 – 40 peças
- 3 – 50 peças

Utilizando essas informações o sistema fará o seguinte cálculo:

Quantidades de produtos vendidos \* (Peso correspondente / 100) = Demanda do período

$$1 - 30 * (20/100) = 6 \text{ peças}$$

$$2 - 40 * (30/100) = 12 \text{ peças}$$

$$3 - 50 * (50/100) = 25 \text{ peças}$$

O cálculo da demanda a ser considerada para o produto é:  $25+12+6=43$ .

## **Informações sobre a Compra**

**Essa compra está sendo feita para um período de quantos dias:** Selecione neste campo para quantos dias será realizada a compra dos produtos.

**A expectativa de recebimento dos produtos é de quantos dias:** Selecione neste campo quanto tempo vai levar para os produtos cheguem. O sistema irá calcular a Demanda considerando esse período.

**Aumento / queda de vendas estimadas em:** Selecione neste campo o percentual de aumento ou de queda de vendas que deseja considerar.

## **Compensação para produtos novos / sem estoque**

Neste quadro poderá definir o cálculo da demanda a ser realizado.

## Novos

Neste campo poderá selecionar se o cálculo da demanda dos produtos novos, será realizado pelo período selecionado e pela quantidade de vendas ou realizar o cálculo a partir do dia que o produto foi cadastrado no sistema.

Poderá selecionar as seguintes opções:

**Não compensar:** Selecione esta opção para que o cálculo seja feito após o cadastro do produto no sistema.

A demanda nesse caso será o total de vendas realizadas no período que o produto estava cadastrado no sistema seguindo a regra dos pesos, conforme explicado na página 3.

**Usar média dos dias de vendas para os outros dias:** Selecione essa opção para considerar a média das vendas do período selecionado, para compensar os dias anteriores à data do cadastro do produto.

Exemplo:

Esta realizando o cálculo da demanda do período 11/04/2009 – 11/05/2009, referente à 30 dias de vendas.

O produto foi cadastrado no dia 21/04/2009.

O produto não estava cadastrado nos 10 primeiros dias do período selecionado.

Sendo que em 20 dias foram realizadas venda de 10 unidades do produto.

O sistema irá fazer uma média de vendas pelo total de dias do período selecionado.

**Média p/ Dia = Quantidade de itens vendidos / Total de dias após o cadastro do produto no sistema.**

Média p/ Dia = 10 / 20

Média p/ Dia = 0,5 (foi vendido meio produto, no período de 20 dias)

Em seguida o sistema irá verificar quantos produtos seriam vendidos no período inteiro selecionado. Para isso será feito o seguinte cálculo:

**Demanda = Qtde vendida no período + (Média p/ Dia \* Total de dias antes do cadastro do produto)**

Demanda = 10 + (0,5 \* 10)

Demanda = 15

## Sem estoque

Neste campo poderá selecionar se no cálculo da demanda irá considerar os dias que não haviam estoque disponível do produto.

Poderá selecionar as seguintes opções:

**Não compensar:** Selecione esta opção para que o cálculo seja feito sem considerar os dias que não havia estoque do produto. O cálculo da demanda será feito sobre o total de vendas realizadas no período selecionado.

**Usar média dos dias de vendas para os outros dias:** Selecione esta opção para que o cálculo seja feito considerando os dias que não havia estoque do produto. Com isso o sistema irá calcular a média dos dias de venda para compensar os dias sem estoque.

O cálculo será feito da seguinte forma:

Exemplo:

Está realizando o cálculo da demanda do período 11/04/2009 – 11/05/2009, referente à 30 dias de vendas.

Verifique abaixo uma tabela das vendas realizadas nesse período.

Data de vendas	Estoque anterior	Compras	Saídas	Estoque Final
25/03/2009	0	5		5
01/04/2009	5		1	4
11/04/2009	4		2	2
15/04/2009	2		2	0
20/04/2009	0	10		10
01/05/2009	10		5	5

Período que não tinha estoque do produto 15/04/2009 – 20/04/2009, referente à 5 dias sem estoque.

O sistema irá verificar a data da última venda e em seguida verificar a quantidade de dias informado no campo **Compensação para produtos sem estoque**, na tela de **Configurações do Compras Avançadas**. Em nosso exemplo selecionamos 30 dias.

O sistema irá pegar a data da última venda do período (11/04/2009 – 11/05/2009), que foi no dia 01/05/2009, conforme a nossa tabela.

Com base nessa data, serão analisadas as vendas do período 01/04/2009 – 01/05/2009 considerando a seleção da tela de Configurações, que em nosso caso irá voltar 30 dias. Então será calculada a média de vendas no período:

Vendas no Período = 10

**Média p/ Dia = Quantidade de itens vendidos / Tempo da Configuração**

Média p/ Dia = 10 / 30

Média p/ Dia = 0,3 (O total sempre será com um casa decimal, será feito o arredondamento)

Essa média será utilizada para compensar os dias que não havia estoque do produto. Para isso será feito o seguinte cálculo:

**Demanda = Qtde vendida no período + (Média p/ Dia \* Dias sem estoque)**

Demanda = 9 + (0,3 \* 5)

Demanda = 10,50

**Prosseguir**

Clique neste botão para o sistema calcular o estoque com as informações selecionadas.

**Atenção:** Ao cadastrar produtos durante o período do cálculo (produtos marcados como novo) não será feito o cálculo dos pesos, considerando SEMPRE 100% da quantidade vendida durante o período.

## Resultado

Nesta aba serão listados os produtos sem estoque e que precisam ser comprados. Nela poderá verificar demanda de vendas do período, conforme as informações abaixo:

Exemplo:

**Data de referência:** 19/05/2009

**Período analisado:** 19/04/2009 à 19/05/2009

**Data de Cadastro do produto:** 18/05/2009

**Data de compra do produto:** 18/05/2009

**Quantidade comprada:** 10 unidades

**Data da Venda do produto:** 18/05/2009

**Quantidade de unidades vendidas:** 4

**Estoque atual:** 6

**Analisar vendas de quantos meses:** 1

**Peso para o mês:** 100%

**Essa compra está sendo feita para um período de quantos dias:** 30

**A expectativa de recebimento dos produtos é de quantos dias:** 7

Selecionamos a opção **Usar média dos dias de vendas para os outros dias.**

O produto não estava cadastrado em 29 dias e ficou sem vendas 1 dia depois do cadastro, será usado 30 dias para compensação de vendas.

**Pedidos pendentes:** 3 unidades

**Aumento / Queda de vendas estimadas em:** +1% de aumento

**Filial:** Mostra o código da filial.

**Cód. Produto:** Mostra o código do produto.

**Nome Produto:** Mostra o nome do produto.

**Uni. Venda:** Mostra a unidade de venda do produto.

**Vendas:** Mostra a quantidade de vendas do produto.

**Vendas compensados novos:** O sistema fará o cálculo das vendas do período selecionado \* o valor calculado sobre a compensação de produto novo.

Vendas compensados novos = 4 \* 30

Vendas compensados novos = 120

**Dias compensado zero:** Será somado os dias que o produto estava sem estoque.

**Atenção:** Essa opção só será utilizada para quando não tiver estoque do produto

**Demanda:** Será calculado o resultado das **Vendas compensados novos** e somado com **Dias compensado zero.**

Demanda = 120

**Demanda Com Prazo:** Nessa coluna será feito o seguinte cálculo:

**Demanda Com Prazo** = [(Demanda / Valor informado no campo **Essa compra esta sendo feita para um período de quantos dias**) \* **A expectativa de recebimento dos produtos é de quantos dias**] + Demanda.

Demanda com Prazo = [(120 / 30)\*7]+120

Demanda com Prazo = [4\*7]+120

Demanda com Prazo = 148

**Demanda com aumento ou queda:** Nessa coluna será feito o seguinte cálculo:

**Demanda com aumento ou queda** = **Demanda Com Prazo** será somado ou diminuído o % selecionado no campo **Aumento / Queda de vendas estimadas em.**

Demanda com aumento ou queda = 148 + 1%

Demanda com aumento ou queda = 149,50

**Atenção:** Os valores a serem considerados nesses cálculos são informados na aba **Seleção de Produto** tela inicial do **Compras Avançadas.**

**Pedidos Pendentes:** Verifica os pedidos pendentes contidos no Shop 8, a quantidade do produto do pedido será descontado.

**Descontando Pedidos Pendentes:** Mostra a demanda final descontando os pedidos pendentes. Será feito o seguinte cálculo:

Descontando Pedidos Pendentes = Demanda com aumento ou queda - Pedidos Pendentes

Descontando Pedidos Pendentes = 149,50 - 3

Descontando Pedidos Pendentes = 146,50

**Estoque Atual:** Mostra o estoque atual do produto.

**Necessidade Compra:** Mostra a quantidade necessária para comprar.

**Necessidade de compra** = Descontando Pedidos Pendentes - Estoque Atual

Necessidade de compra = 146,50 - 6

Necessidade de compra = 141

**Atenção:** O módulo de **Compras Avançadas** não irá utilizar (quantidades fracionadas). Será utilizada a regra de arredondamento.

**ABC:** Mostra a classificação do produto, conforme a Classificação ABC configurada.

**Novo:** Caso esteja selecionado, significa que são produtos novos.

### **Prosseguir para análise**

Clique neste botão para continuar a análise.

## **Análise**

Na aba Seleção ABC, serão mostradas as quantidades de produtos para cada uma das classificações, configuradas na tela de **Classificação ABC**. Se desejar eliminar algum dos tipos de classificações dos produtos dessa análise, poderá marcar na coluna **Ação**.

Aconselhamos analisar sempre as classificações A e B, dependendo da quantidade de produtos selecionados para análise.

Os produtos **Sem Classificação** correspondem aos produtos novos ou se não tiver configurado a tela de **Classificação ABC**, conforme explicado acima.

## **Troca entre Filiais**

Nesta aba poderá verificar o estoque e a necessidade de compra de cada produto entre as filiais selecionadas para análise. Nela poderá definir de qual filial poderá transferir os produtos e qual deverá receber.

Para isso clique no botão **Verificar troca**. Em seguida serão listados todos os produtos selecionados para análise.

Na coluna Estoque (Est. 1, Est. 2, entre outras ), verifique o estoque disponível.

Na coluna Necessidade (Nec. 1, Nec. 2, entre outras), verifique a necessidade de compra do produto em cada filial.

### **Atenção**

- Se a coluna Necessidade estiver negativa é que a filial tem estoque sobrando e que poderá verificar a possibilidade de transferência. Caso esteja positiva, significa que não há estoque nessa filial, a mesma está com o estoque negativo.
- **Não será permitido fazer troca de produtos do tipo Série e Lote.**

### **Situação atual**

Neste quadro poderá verificar a posição atual do estoque, nas filiais selecionadas para análise.

## Transferências

Nesse quadro poderá informar a quantidade que deseja transferir.

### Como fazer a transferência entre as filiais:

- Selecione a linha do produto que deseja fazer a transferência;
- Ao lado direito da tela poderá verificar a situação atual do estoque e informar a quantidade que deseja fazer a transferência, conforme a tela abaixo.

Situação atual				
Filiais	1	2	3	4
Estoque	-176	253	158	0
Comprar	176	-253	-158	0

---

Transferências				
Envia da 1	__0	__0	__0	__0
Envia da 2	__0	__0	__0	__0
Envia da 3	__0	__0	__0	__0
Envia da 4	__0	__0	__0	__0

---

Situação após transferências				
Estoque	-176	253	158	0
Comprar	176	-253	-158	0

- Conforme a imagem cada coluna corresponde à uma filial. As linhas correspondem às filiais que podem transferir o produto;
- Para transferir o estoque de uma filial, digite na linha correspondente a essa filial a Quantidade que deseja enviar na coluna da filial que irá receber.

### Situação após transferências

Nesse quadro poderá verificar o estoque e a necessidade de compra de cada filial, após confirmação da(s) transferência(s).

## Remover Produtos

Nesta tela poderá remover os produtos que não serão considerados para análise.

### Poderá remover os produtos com as seguintes opções:

- Que tenham estoque suficiente em todas as filiais
- Que tenham estoque 0 em todas as filiais
- Que tenham estoque negativo em todas as filiais

**Atenção:** Ao lado de cada uma das opções, terá a informação de quantos produtos fazem parte da opção selecionada. Produtos que tiverem transferência de estoque não serão removidos.

## Gerar Transferências

Nesta aba poderá gerar as transferências dos produtos selecionados. Após gerar as transferências terá que abrir a tela de **Transferência** no **Shop 8** para concluir a efetivação.

*Para verificar como concluir a transferência, poderá verificar o **Guia do usuário, do Shop Control 8**, na página 207. A transferência será gerada conforme a opção selecionada na tela **Configurações**.*

## Compras

Nesta aba poderá definir a configuração para gerar o pedido de compras.

### Poderá selecionar as seguintes opções:

- **As compras serão geradas separadamente para cada filial.** Nesse caso o sistema irá gerar pedidos para cada filial selecionada.
- **As compras serão centralizadas em uma única filial.** Caso selecione essa opção terá que informar a filial correspondente no campo Filial.

## Gerar Compras

Nesta aba poderá definir a quantidade que será comprada e nela poderá verificar o estoque, a necessidade de compra, geração de pedido e cotação de compra para ser enviada aos fornecedores.

### Para informar a quantidade de compra dos produtos:

- Todos os produtos que estiverem com o estoque faltando, o sistema irá preencher automaticamente com essa quantidade.

### Se desejar alterar a quantidade do estoque a comprar:

- Selecione a linha do produto que deseja alterar;
- Na coluna **Compra (código da filial)**, informe a quantidade que deseja comprar do produto.
- Informe o fornecedor para todos os produtos;

### Como selecionar o fornecedor?

- Para os produtos que tiverem fornecedores lançados no cadastro, o sistema irá mostrar a relação dos mesmos na coluna Fornecedor.
- Para lançar um fornecedor basta selecionar uma das opções da lista ou utilizar uma das três opções disponíveis no rodapé da tela, conforme explicado abaixo:
  - Marcar este fornecedor somente na linha selecionada;
  - Marcar este fornecedor para todos os produtos;
  - Marcar este fornecedor para todos os produtos que não tem fornecedor.
- Clique no botão **OK**.
- Em seguida poderá gerar a operação de compra ou de cotação dos produtos.

## Gerar Cotação de Compra

Clique neste botão para gerar a Cotação de Compra a ser enviada aos fornecedores. Em seguida, terá que abrir a tela de **Cotação de Compras**, no **Shop Control 8** para efetivar e enviar a cotação.

*Para verificar como concluir a **Cotação de Compra**, poderá verificar no **Guia do Usuário**, no **Shop Control 8**, na página 124.*

## Gerar Pedido de Compra

Clique neste botão se desejar gerar um pedido de compra. Em seguida terá que entrar na tela de Entradas, no Shop Control 8 para efetivá-las.

*Para verificar como concluir o **Pedido de Compra** e para receber os produto do pedido, poderá verificar no **Guia do Usuário**, do **Shop Control 8**, na página 128.*