

# Custo FIFO

---

O ambiente Estoque/Custos permite o controle de saldos em estoque e de custos dos produtos armazenados.

O sistema controla o custo médio dos produtos movimentados no estoque de maneira *On-Line* (Custo Real), e controla também o Custo FIFO dos produtos de maneira *Off-Line*.

## **FIFO - First In, First Out ou PEPS - Primeiro que entre, Primeiro que Sai.**

Para que esta forma de custeio seja utilizada, é necessário que seja habilitado o parâmetro "MV\_CUSFIFO", no ambiente de Configurador.

A seguir, será exibido um roteiro que apresenta a implantação de um novo produto e suas movimentações no estoque simulando as operações de Custo FIFO dentro do sistema.

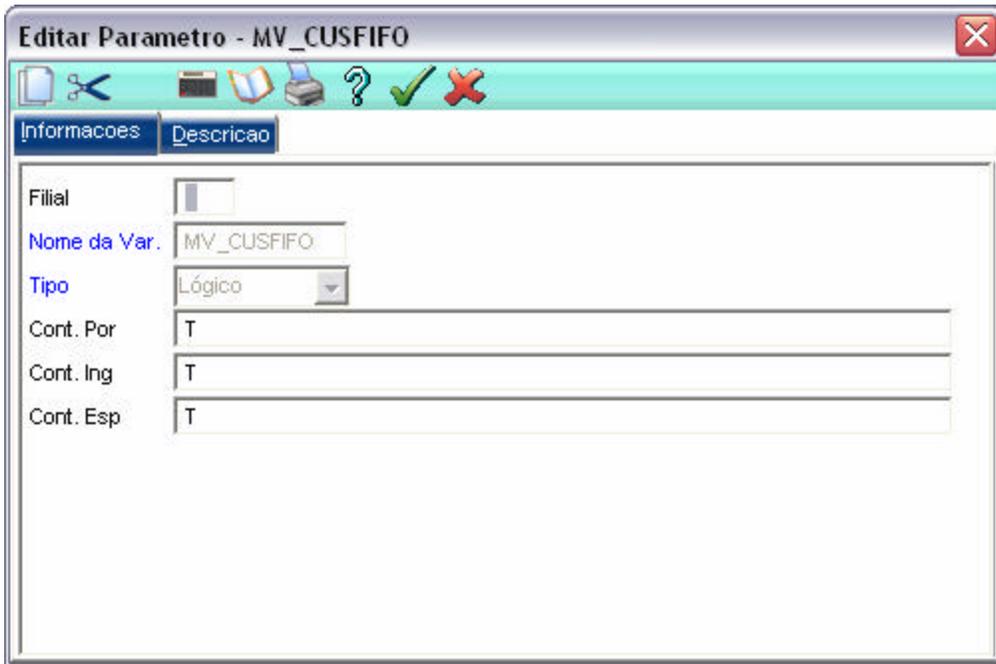
Nesse roteiro, serão simuladas operações de Custo FIFO dentro de um período (mês de maio/2005), a virada de saldo (saldo final período - fechamento) e os novos movimentos no próximo período (saldo inicial do período).

### **Roteiro de Operações de Custo FIFO:**

1. Habilitação do Parâmetro para Cálculo do Custo FIFO
2. Saldo Inicial do Produto
3. Saldo Inicial FIFO
4. Registro de Entrada no Estoque – Compra de Mercadorias
5. Venda de Produtos
6. Geração de Documento de Saída – Nota Fiscal de Venda
7. Recálculo do Custo Médio
8. Consulta Kardex FIFO
9. Registro de Entrada do Produto no Estoque – Nova Compra de Mercadorias
10. Saída de Produtos para Poder de Terceiros
11. Geração de Documento de Saída – Nota Fiscal de Remessa
12. Recálculo do Custo Médio
13. Consulta Kardex FIFO
14. Devolução de Terceiros – Parcial
15. Devolução de Terceiros – Complementar
16. Recálculo do Custo Médio
17. Consulta Kardex FIFO (mês de maio)
18. Tabela Exemplo de Custeio FIFO (mês de maio)
19. Fechamento
20. Transferência entre Armazéns
21. Recálculo do Custo Médio

- 22. Consulta Kardex FIFO (mês de junho)
- 23. Tabela Exemplo de Custeio FIFO (mês de junho)

**1. Habilitação do Parâmetro para cálculo do Custo FIFO (“MV\_CUSFIFO”)**



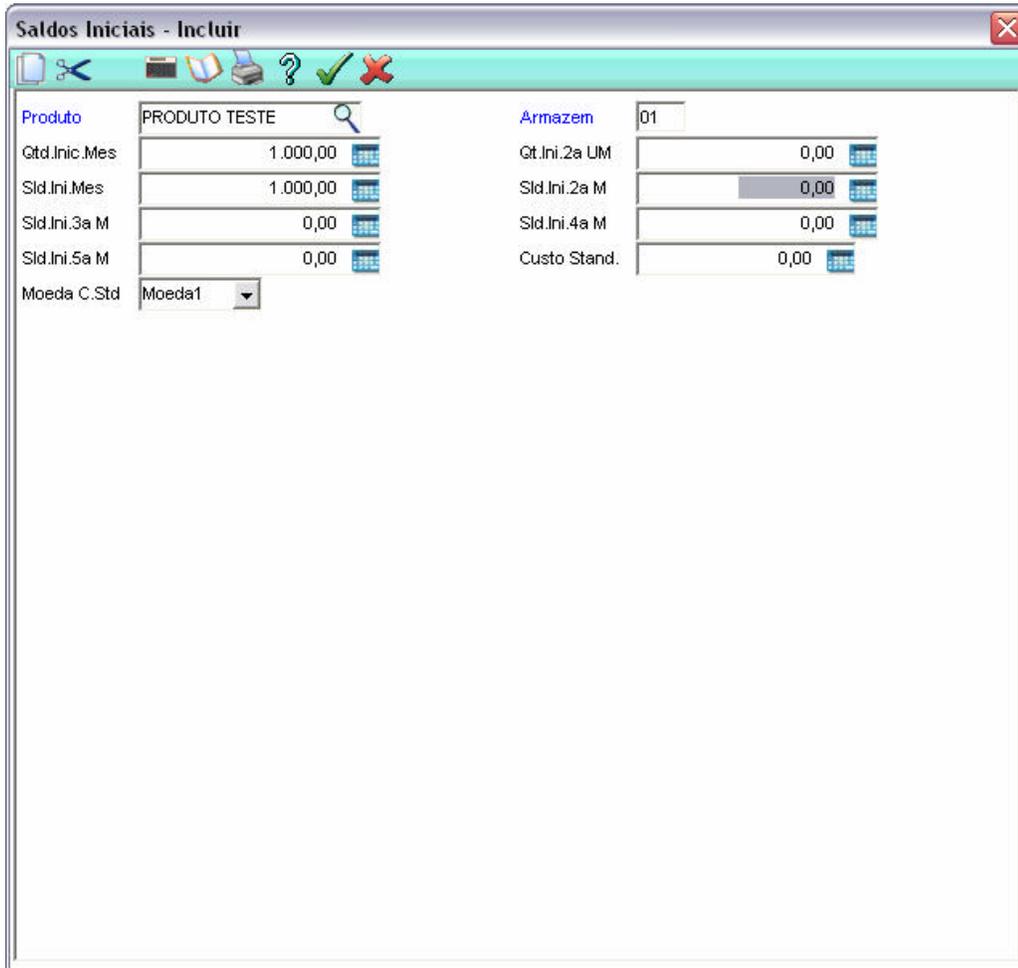
|              |            |
|--------------|------------|
| Filial       |            |
| Nome da Var. | MV_CUSFIFO |
| Tipo         | Lógico     |
| Cont. Por    | T          |
| Cont. Ing    | T          |
| Cont. Esp    | T          |

MV\_CUSFIFO – Indica se no cálculo do custo médio também será calculado o Custo FIFO.

## 2. Saldo Inicial do Produto

Na rotina "Saldos Iniciais", deve ser informada a quantidade inicial em estoque e o saldo inicial em estoque com custo médio do produto.

Observe a inclusão do saldo inicial do "Produto Teste":



The screenshot shows a software window titled "Saldos Iniciais - Incluir". The window contains a form with the following fields and values:

| Produto      | PRODUTO TESTE | Armazem       | 01   |
|--------------|---------------|---------------|------|
| Gtd.Inic.Mes | 1.000,00      | Gtd.Ini.2a UM | 0,00 |
| Sld.Ini.Mes  | 1.000,00      | Sld.Ini.2a M  | 0,00 |
| Sld.Ini.3a M | 0,00          | Sld.Ini.4a M  | 0,00 |
| Sld.Ini.5a M | 0,00          | Custo Stand.  | 0,00 |
| Moeda C.Std  | Moeda1        |               |      |

### 3. Saldo Inicial FIFO

Na rotina “Saldos Iniciais FIFO”, deve ser informada a quantidade de cada lote de Custo FIFO e o valor total do Custo FIFO do lote.

Observe a inclusão do saldo inicial FIFO do “Produto Teste”.

Primeiro lote informado no saldo inicial FIFO:

The screenshot shows a software window titled "Saldos Iniciais FIFO - Incluir". The window contains a form with the following data:

| Produto      | PRODUTO TESTE | Armazem      | 01     |
|--------------|---------------|--------------|--------|
| Qtd. Inicio  | 600,00        | Qtd.Ini 2 UM | 0,00   |
| Cus.Ini.1a M | 800,0000      | Cus.Ini.2a M | 0,0000 |
| Cus.Ini.3a M | 0,0000        | Cus.Ini.4a M | 0,0000 |
| Cus.Ini.5a M | 0,0000        |              |        |

Segundo lote informado no saldo inicial FIFO:

**Saldos Iniciais FIFO - Incluir**

Produto: PRODUTO TESTE

Armazem: 01

|              |            |              |        |
|--------------|------------|--------------|--------|
| Gtd. Inicio  | 400,00     | Gtd.Ini 2 UM | 0,00   |
| Cus.Ini.1a M | 1.600,0000 | Cus.Ini.2a M | 0,0000 |
| Cus.Ini.3a M | 0,0000     | Cus.Ini.4a M | 0,0000 |
| Cus.Ini.5a M | 0,0000     |              |        |

#### 4. Registro da Entrada do Produto no Estoque – Compra de Mercadorias

Na rotina “Documento de Entrada”, observe o registro da nota fiscal de compra do “Produto Teste”.

| Item NF | Produto       | Unidade | Segunda UN | Quantidade | Vlr Unitário | Vlr Total | Vlr IPT | Tp Oper | Vlr ICMS |
|---------|---------------|---------|------------|------------|--------------|-----------|---------|---------|----------|
| 0001    | PRODUTO TESTE | PC      |            | 1000,00    | 3,00         | 3.000,00  | 0,00    |         | 0,00     |

|            |          |             |          |
|------------|----------|-------------|----------|
| Vlr Mercad | 3.000,00 | Descontos   | 0,00     |
| Vlr Frete  | 0,00     | Vlr Seguro  | 0,00     |
|            |          | Vlr Despesa | 0,00     |
|            |          | Vlr Bruto   | 3.000,00 |

**i** **Obs.:**

O registro da nota fiscal “000001” série “UNI” do fornecedor “F00001/01”, resultou na entrada do “Produto Teste” no estoque em 1000 peças (quantidade) ao custo unitário de R\$ 3,00. Assim, o custo total da nota fiscal é R\$ 3000,00.

## 5. Venda de Produtos

Na rotina “Pedido de Vendas”, observe o registro da venda do “Produto Teste” utilizando um TES de saída normal do produto, sem controle de poder de terceiros.

Verifique:

Atualização de Pedidos de Venda - Incluir

Numero: 000014      Tipo Pedido: Normal  
Cliente: 000001      Loja: 01  
Loja Entrega: 01  
Transp.:  
Tipo Cliente: Com:Final  
Tabela:  
Comissao 1: 0,00  
Comissao 2: 0,00  
Comissao 3: 0,00  
Comissao 4: 0,00  
Comissao 5: 0,00  
Desconto 1: 0,00      Desconto 2: 0,00

| Item | Produto       | Unidade | Quantidade | Prc Unitário | VL Total | Qtd Liberdade | Qtd Lib 2aUM | SegundaUM | Tp. Operacao | Tipo S |
|------|---------------|---------|------------|--------------|----------|---------------|--------------|-----------|--------------|--------|
| 01   | PRODUTO TESTE | PC      | 1400,00    | 1,00         | 1.400,00 | 1400,00       | 0,00         |           |              | 501    |

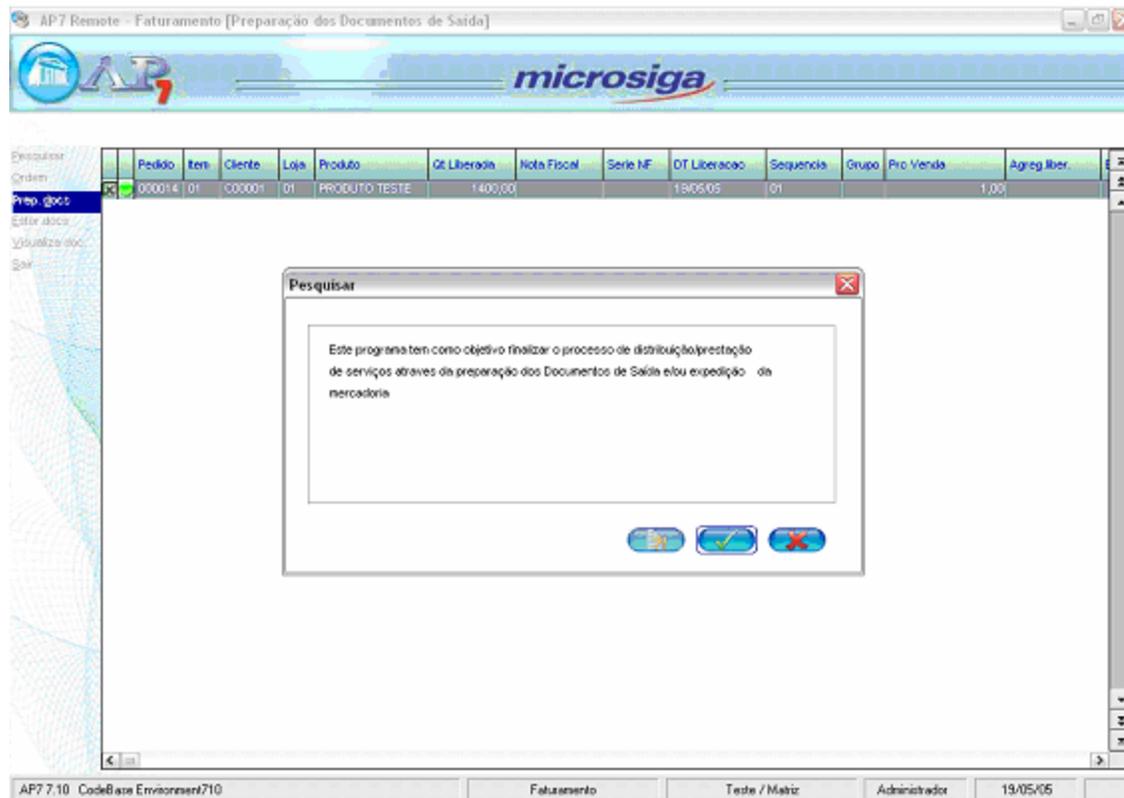
Cliente: 000001      Total: 0,00      Desc.: 0,00  
-      0,00

Observe a quantidade do pedido de venda (1400 peças).

## 6. Geração do Documento de Saída – Nota Fiscal de Venda

Na rotina “Preparação dos Documentos de Saída”, observe o processo de geração da nota fiscal de saída do “Produto Teste”.

Nota Fiscal de Saída:



### **i** Obs.:

A nota fiscal de saída foi gerada com quantidade 1400, ou seja, saída física do estoque de 1400 peças.

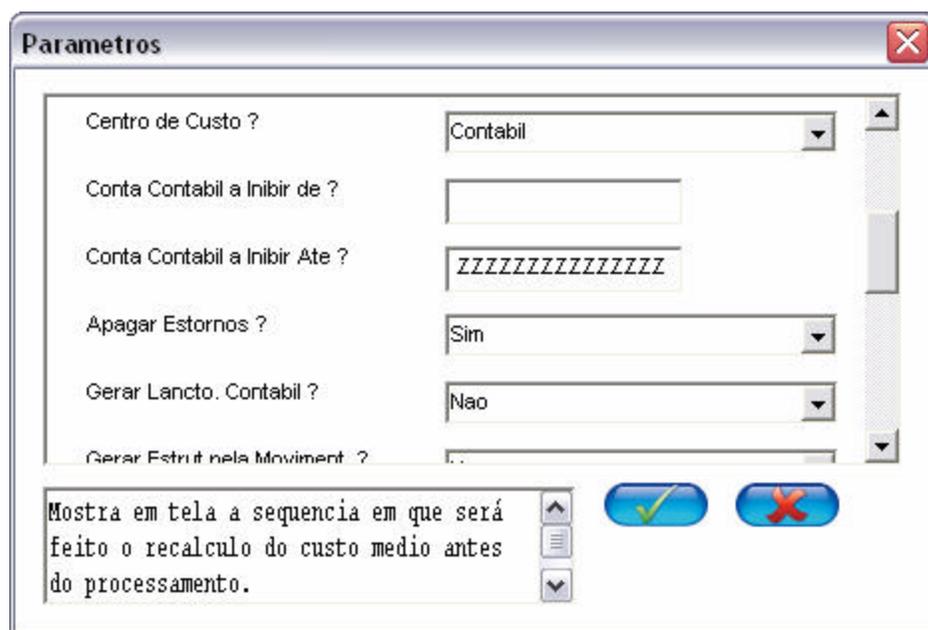
## 7. Recálculo do Custo Médio

Para exemplificar o custeio FIFO, observe o processamento da rotina “Recálculo do Custo Médio” (MATA330 - Menu “Miscelânea” + “Recálculo”) que gera todas as informações relacionadas ao Custo FIFO.

### **Importante:**

A rotina deve ser corretamente parametrizada para que processe os movimentos de acordo com a seqüência digitada pelo usuário. Caso isto não seja feito, o processo de custeio poderá não corrigir situações de saldo negativo, em que diversos movimentos de saída foram digitados antes de movimentos de entrada de saldo em estoque.

### **Configuração dos parâmetros para processamento do recálculo do custo médio:**



The screenshot shows a dialog box titled "Parametros" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several configuration options:

- Centro de Custo ? : Contabil (dropdown menu)
- Conta Contabil a Inibir de ? : (empty text field)
- Conta Contabil a Inibir Ate ? : // (text field)
- Apagar Estornos ? : Sim (dropdown menu)
- Gerar Lancto. Contabil ? : Nao (dropdown menu)
- Gerar Estrut nela Moviment ? : (empty text field)

At the bottom of the dialog, there is a text area containing the instruction: "Mostra em tela a sequencia em que será feito o recalculo do custo medio antes do processamento." To the right of the text area are two buttons: a blue button with a green checkmark and a blue button with a red X. There are also small up/down arrow buttons next to the text area.

**Parametros** ✖

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Gerar Estrut.pela Moviment. ? | Nao    |
| Contabilizacao On-Line Por ?  | Ambas  |
| Calcula Mao-de-Obra ?         | Nao    |
| Metodo de Apropriacao ?       | Mensal |
| Recalcula Niveis da Estrut. ? | Nao    |
| Mostra Sequencia do Calculo ? | Nao    |

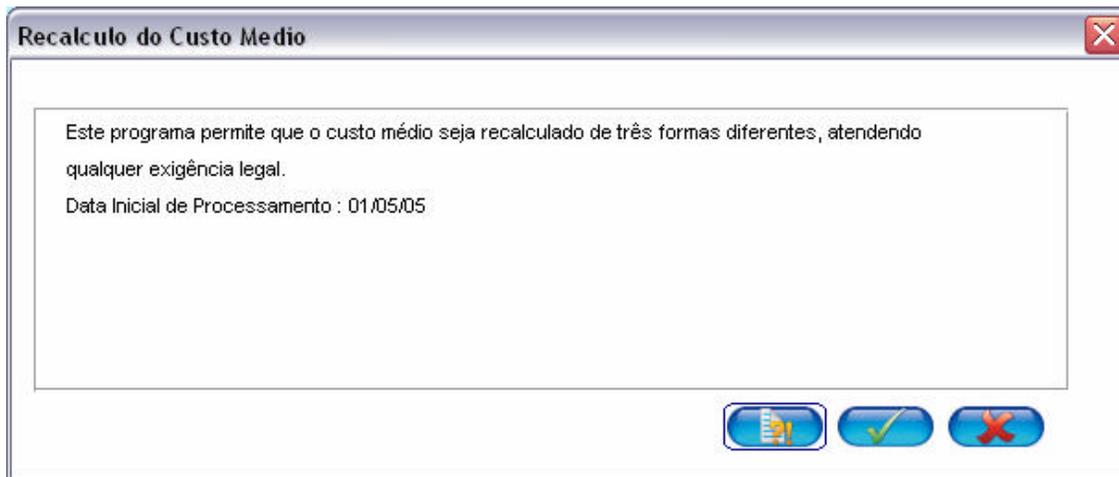
Mostra em tela a sequencia em que será feito o recalculo do custo medio antes do processamento.

**Parametros** ✖

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Recalcula Niveis da Estrut. ?  | Nao         |
| Mostra Sequencia do Calculo ?  | Nao         |
| Seq Processamento FIFO ?       | Custo Medio |
| Mov Internos Valorizados ?     | Antes       |
| Recalcula custos Transportes ? | Nao         |

Mostra em tela a sequencia em que será feito o recalculo do custo medio antes do processamento.

***Processamento do recálculo do custo médio:***



- Toda entrada em estoque gera um lote de Custo FIFO associado à ela. A quantidade do lote é a mesma do movimento e o valor do lote é o mesmo do movimento.
- Toda saída de estoque baixa saldo em um ou vários lotes de CUSTO FIFO associados. A quantidade da baixa deve ocorrer lote a lote de custo, partindo do primeiro lote que foi criado, por isso, a nomenclatura é custo PEPS – primeiro que entra primeiro que sai.

Com o processamento do recálculo, as informações de custo médio são regravadas de acordo com a seqüência informada e os dados de custeio FIFO também serão gerados da mesma forma, seguindo a seqüência selecionada.

## 8. Consulta Kardex FIFO

Para consultar as informações do custo FIFO geradas pelo recálculo do custo médio, utilize o relatório "Kardex FIFO", disponível no menu "Relatórios" + "Custo Fixo".

Observe a parametrização para a impressão do relatório de kardex para custo FIFO:

**Kardex Físico FIFO**

Ordem | **Impressão** | Filtro | Opcionais

Título: Kardex Físico FIFO

Formato:  Retrato  Paisagem

Tipo Impressão:  Em Disco  Via Spool  Direta na Porta  E-mail

Ambiente:  Servidor  Cliente

Arquivo: FIFO1

Este programa emitira uma relação com as movimentações dos produtos selecionados, ordenados sequencialmente.

**Configurando o botão "Parâmetros" do relatório Kardex Físico FIFO:**

**Parâmetros**

Data Limite Final ? 31/05/05

Mostra Lancos. Contabeis ? Nao

Aglutina Lancos. Contabeis ? Nao

Atualizar Arq. de Movimentos ? Sim

% de Aumento da MOD ? 50

Mostra em tela a sequência em que será feito o recálculo do custo médio antes do processamento.

Verifique os dados impressos no relatório:

| SIGA/FIFO 1v. AP77.10         |  | Parametros- Kardex Fisico-Financeiro FIFO(Calculo)AR MAZE M:01(PerCodigo Produto, em R\$1) |  | D.T.Ref.:19/05/05 |  |
|-------------------------------|--|--|--|-------------------|--|
| Hora...:22:40:45              |  |  |  | Emissao:19/05/05  |  |
| Pergunta01:Do Produto?        |  |  |  |                   |  |
| Pergunta02:Até o Produto?     |  |  |  |                   |  |
| Pergunta03:Do tipo?           |  |  |  |                   |  |
| Pergunta04:Até o Tipo?        |  | ZZ   |  |                   |  |
| Pergunta05:Do Período?        |  | 01/05/05   |  |                   |  |
| Pergunta06:Até o Período?     |  | 31/12/05   |  |                   |  |
| Pergunta07:Lista Prods/Movim? |  | S  |  |                   |  |
| Pergunta08:Qual Armazem?      |  | 01   |  |                   |  |
| Pergunta09:(D)ou(S)Sequencia? |  | S  |  |                   |  |
| Pergunta10:Dual Moeda?        |  | 1a Moeda   |  |                   |  |
| Pergunta11:Pagina Inicial?    |  | 1  |  |                   |  |

Printed with FinePrint - purchase at [www.fineprint.com](http://www.fineprint.com)

SIGAF/FIFO1Ar AP77.10  
 Hora: 22:40:45

Kardex Fisico-Financeiro FIFO (Calculo) ARMAZEM:01 (PorCodigo Produto, em R\$1)

Folha: 1  
 D.T.Ref: 19/05/05  
 Emissao: 19/05/05

| OPERACAO      |         | DOCUMENTO     |        | E X T R A D A S |             |         |           | CUSTO FIFO   |                   | S A I D A S |                      |             |          | S A L D O |    | CLI. FOR. |    |
|---------------|---------|---------------|--------|-----------------|-------------|---------|-----------|--------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|----------|-----------|----|-----------|----|
| DATA          | RES C.F | NUMERO        |        | QUANTIDADE      | CUSTO TOTAL |         |           | DO MOVIMENTO | QUANTIDADE        | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE           | VALOR TOTAL |          |           | CC | ev        | DF |
| PRODUTO IESIE |         | PRODUTO IESIE |        | Endereca        |             | UN : PC | TIPO : PA | GRUPO :      | Custo Fito : 2,40 |             | 1.000,00             |             | 2.400,00 |           |    |           |    |
| Fisica IPI :  |         |               |        |                 |             |         |           |              |                   |             |                      |             |          |           |    |           |    |
| 19/05/05      | 001     | 001           | 000045 | 1               | 1.000,00    |         |           |              | 3,00              |             |                      | 2.000,00    |          | 5.400,00  |    | CC        |    |
| 19/05/05      | 501     | 501           | 000042 | 1               |             |         |           |              | 1,22              | 600,00      |                      | 1.400,00    |          | 6.800,00  |    | CC        |    |
| 19/05/05      | 501     | 501           | 000044 | 1               |             |         |           |              | 4,00              | 400,00      |                      | 1.000,00    |          | 3.000,00  |    | CC        |    |
| 19/05/05      | 501     | 501           | 000045 | 1               |             |         |           |              | 3,00              | 400,00      |                      | 600,00      |          | 1.800,00  |    | CC        |    |
| T O T A L S : |         |               |        | 1.000,00        | 3.000,00    |         |           |              | 1.400,00          | 3.600,00    | 600,00               | 1.800,00    |          |           |    |           |    |
|               |         |               |        |                 |             |         |           |              |                   |             | QTD. MA SEGUNDA QTD: |             | 8,00     |           |    |           |    |

Hora Termino: 22:40:45

## 9. Registro da Entrada do Produto no Estoque – Nova Compra de Mercadorias

Na rotina “Documento de Entrada”, observe o registro de outra nota fiscal de compra do “Produto Teste”.

| Item NF | Produto       | Unidade | Segunda UN | Quantidade | Vlr Unitário | Vlr Total | Vlr IPI | Tp Oper | Vlr ICMS |
|---------|---------------|---------|------------|------------|--------------|-----------|---------|---------|----------|
| 0001    | PRODUTO TESTE | PC      |            | 1000,00    | 5,00         | 5.000,00  | 0,00    |         | 0,00     |

|            |          |             |          |
|------------|----------|-------------|----------|
| Vlr Mercad | 5.000,00 | Descontos   | 0,00     |
| Vlr Frete  | 0,00     | Vlr Seguro  | 0,00     |
|            |          | Vlr Despesa | 0,00     |
|            |          | Vlr Bruto   | 6.000,00 |

**i** **Obs.:**

Neste exemplo, o registro da nota fiscal “000002” série “UNI” do fornecedor “F00001/01”, resultou na entrada do “Produto Teste” no estoque em 1.000 peças (quantidade) ao custo unitário de R\$ 5,00. Assim, o custo total da nota fiscal é R\$ 5.000,00.

## 10. Saída de Produtos para Poder de Terceiros

Na rotina “Pedido de Vendas”, observe o registro do pedido de venda do “Produto Teste” utilizando um TES de remessa para poder de terceiros.

The screenshot shows a software window titled "Atualização de Pedidos de Venda - Incluir". The window contains several data entry fields and a table. The fields include:

- Numero: 000015
- Cliente: 000002
- OS Entrega: (empty)
- Transp.: (empty)
- Cond. Pagto: 001
- Vendedor 1-5: (empty)
- Desconto 1: 0,00
- Tipo Pedido: Normal
- Loja: 01
- Loja Entrega: 01
- Tip. Cliente: Consu.Final
- Tabela: (empty)
- Comissao 1-5: 0,00
- Desconto 2: 0,00

Below the fields is a table with the following data:

| Item | Produto       | Unidade | Quantidade | Prc. Unitário | VL Total | Qtd. Liberada | Qtd. Lib. Sal.UM | Segunda.UM | Tip. Operacao | Tip. S. |
|------|---------------|---------|------------|---------------|----------|---------------|------------------|------------|---------------|---------|
| 01   | PRODUTO TESTE | PC      | 1500,00    | 1,00          | 1.500,00 | 1500,00       | 0,00             |            |               | 502     |

At the bottom of the window, there is a summary section:

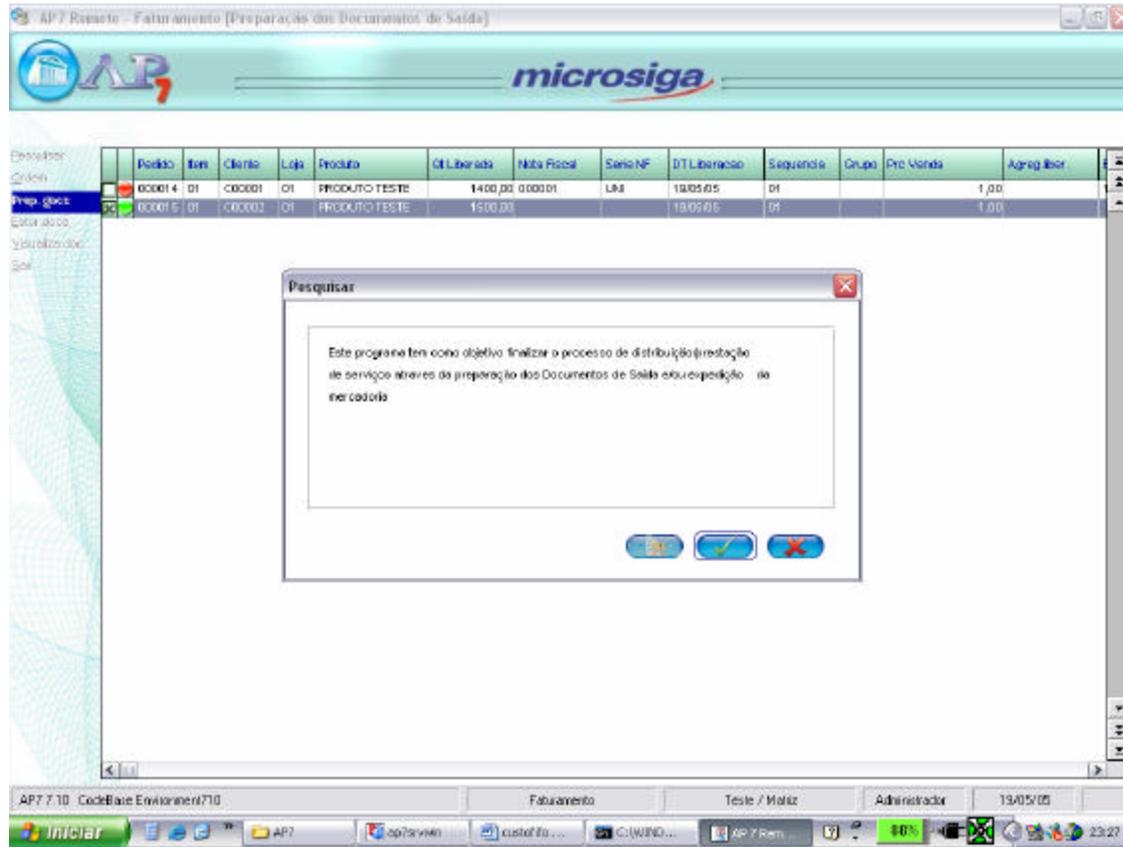
Cliente: CLIENTE 000002      Total : 0,00      Desco.: 0,00  
= 0,00

Observe a quantidade informada no pedido de vendas (1500 peças).

## 11. Geração da Nota Fiscal de Saída – Nota Fiscal de Remessa

Na rotina “Preparação dos Documentos de Saída”, observe o processo de geração do na fiscal de saída do “Produto Teste”.

Nota Fiscal de Saída:



### **i** Obs.:

A nota fiscal de saída foi gerada com quantidade 1500, ou seja, saída física do estoque para beneficiamento é de 1500 peças.

## 12. Recálculo do Custo Médio

Para atualizar o custeio FIFO, deve-se efetuar novamente o processamento da rotina “Recálculo do Custo Médio” (MATA330 - Menu “Miscelânea” + “Recálculo”), com a mesma parametrização, para recalcular os movimentos recém-incluídos.

### 13. Consulta Kardex FIFO

Para consultar as informações do custo FIFO geradas pelo recálculo do custo médio, utilize o relatório "Kardex FIFO", disponível no menu "Relatórios" + "Custo Fixo".

Observe:

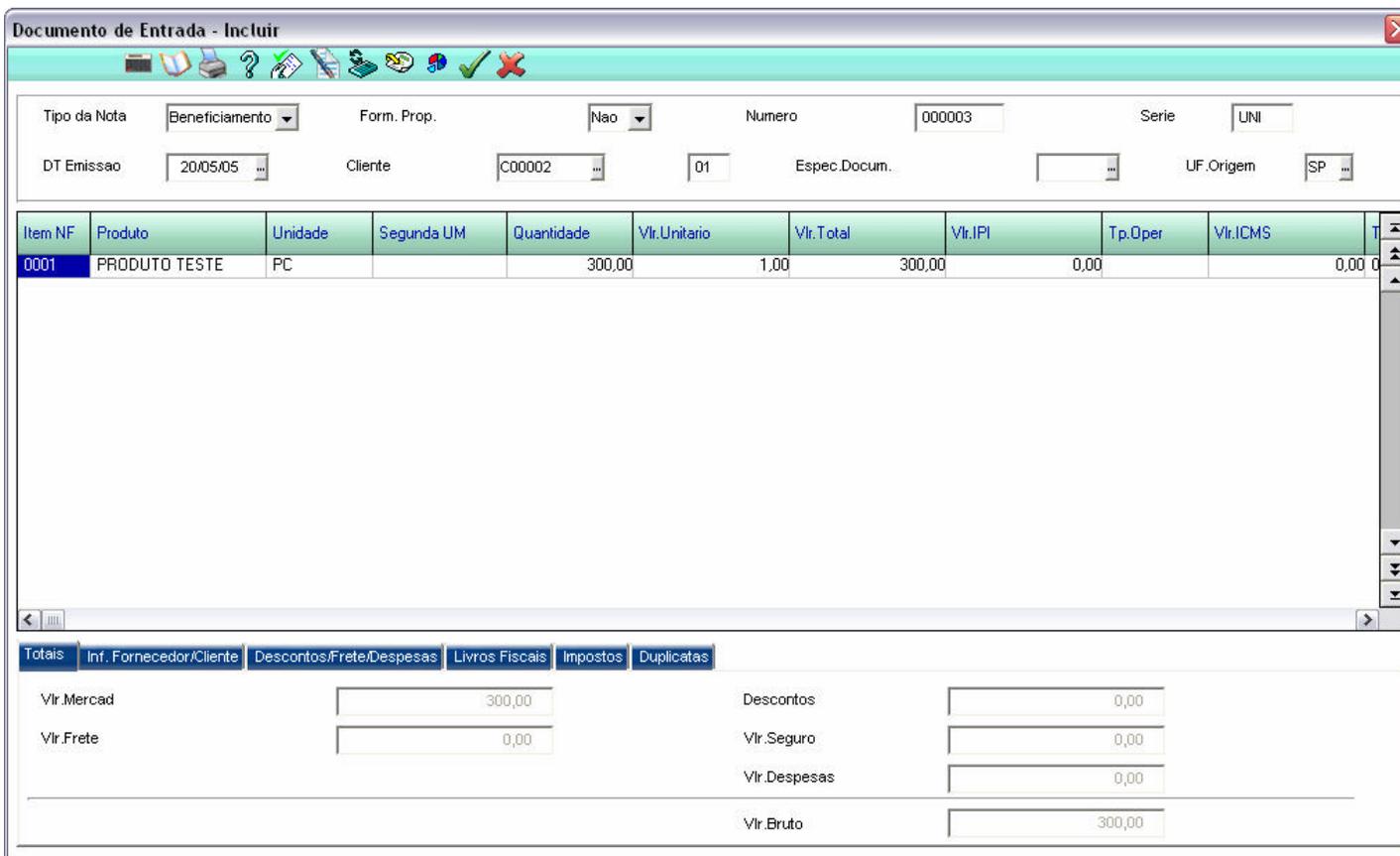
| SIGA/FIFO2v.AP77.10          |  | Parametros- Kardex Fisico-Financeiro FIFO(Calculo)AR MAZE M:01(PorCodigo Produto,emR\$1) |  | D.T.Ref.:19/05/05 |  |
|------------------------------|--|--|--|-------------------|--|
| Hora...:23:29:14             |  |  |  | Emissao:19/05/05  |  |
| Pergunta01:DoProduto?        |  |  |  |                   |  |
| Pergunta02:Até o Produto?    |  |  |  |                   |  |
| Pergunta03:Do tipo?          |  | ////////////////   |  |                   |  |
| Pergunta04:Até o Tipo?       |  | ZZ   |  |                   |  |
| Pergunta05:Do Período?       |  | 01/05/05   |  |                   |  |
| Pergunta06:Até o Período?    |  | 31/12/05   |  |                   |  |
| Pergunta07:ListaProds/Movim? |  | S  |  |                   |  |
| Pergunta08:Qual Armazem?     |  | 01   |  |                   |  |
| Pergunta09:(D)oo(S)equencia? |  | S  |  |                   |  |
| Pergunta10:Qual Moeda?       |  | 1a Moeda   |  |                   |  |
| Pergunta11:PaginaInicial?    |  | 1  |  |                   |  |

Printed with FinePrint - purchase at [www.fineprint.com](http://www.fineprint.com)

| OPERACAO             | DATA | IES C.F | DOCUMENTO | NUMERO | Q        | U | T  | R  | A    | D  | A     | S        | CUSTO | FIFO     | DO                  | MOVIMENTO | Q | U | A | I | D | A | S | Q | U | A | I | D        | O | VALOR | TOTAL | CC | FOR. | CC | OP     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|------|---------|-----------|--------|----------|---|----|----|------|----|-------|----------|-------|----------|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|-------|-------|----|------|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PRODUTO              |      | IESIE   | PRODUTO   | IESIE  | Endereco |   | US | PC | IIFO | PA | GRUPO | Custo    | Fifo  | 2,40     | 1.000,00            | 2.400,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |       |       |    |      |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Posicao              |      | IPI     |           |        |          |   |    |    |      |    |       |          |       |          |                     |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |       |       |    |      |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 001  | 001     | 000048    |        | 1.000,00 |   |    |    |      |    |       | 3,00     |       |          |                     |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.000,00 |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 001  | 001     | 000049    |        | 1.000,00 |   |    |    |      |    |       | 5,00     |       |          |                     |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.000,00 |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 502  | 502     | 000043    |        |          |   |    |    |      |    |       | 1,33     |       | 600,00   |                     | 800,00    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.400,00 |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 502  | 502     | 000044    |        |          |   |    |    |      |    |       | 4,00     |       | 400,00   |                     | 1.600,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.000,00 |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 502  | 502     | 000048    |        |          |   |    |    |      |    |       | 3,00     |       | 500,00   |                     | 1.500,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.500,00 |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 501  | 501     | 000048    |        |          |   |    |    |      |    |       | 3,00     |       | 500,00   |                     | 1.500,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.000,00 |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19/05/05             | 501  | 501     | 000049    |        |          |   |    |    |      |    |       | 5,00     |       | 900,00   |                     | 4.500,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 100,00   |   |       |       |    |      | CC |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>T O T A L S :</b> |      |         |           |        | 2.000,00 |   |    |    |      |    |       | 8.000,00 |       | 2.900,00 |                     | 9.900,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 100,00   |   |       |       |    |      |    | 500,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |      |         |           |        |          |   |    |    |      |    |       |          |       |          | QTD. NA SEGUNDA US: |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |       |       |    |      |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 14. Devolução de Terceiros - Parcial

Na rotina “Documento de Entrada”, observe o registro da nota fiscal de devolução de poder de terceiros com um TES configurado para esta situação.



| Item NF | Produto       | Unidade | Segunda UM | Quantidade | Vlr.Unitario | Vlr.Total | Vlr.IPI | Tp.Oper | Vlr.ICMS |
|---------|---------------|---------|------------|------------|--------------|-----------|---------|---------|----------|
| 0001    | PRODUTO TESTE | PC      |            | 300,00     | 1,00         | 300,00    | 0,00    |         | 0,00     |

| Totais       |        |
|--------------|--------|
| Vlr.Mercad   | 300,00 |
| Vlr.Frete    | 0,00   |
| Descontos    | 0,00   |
| Vlr.Seguro   | 0,00   |
| Vlr.Despesas | 0,00   |
| Vlr.Bruto    | 300,00 |

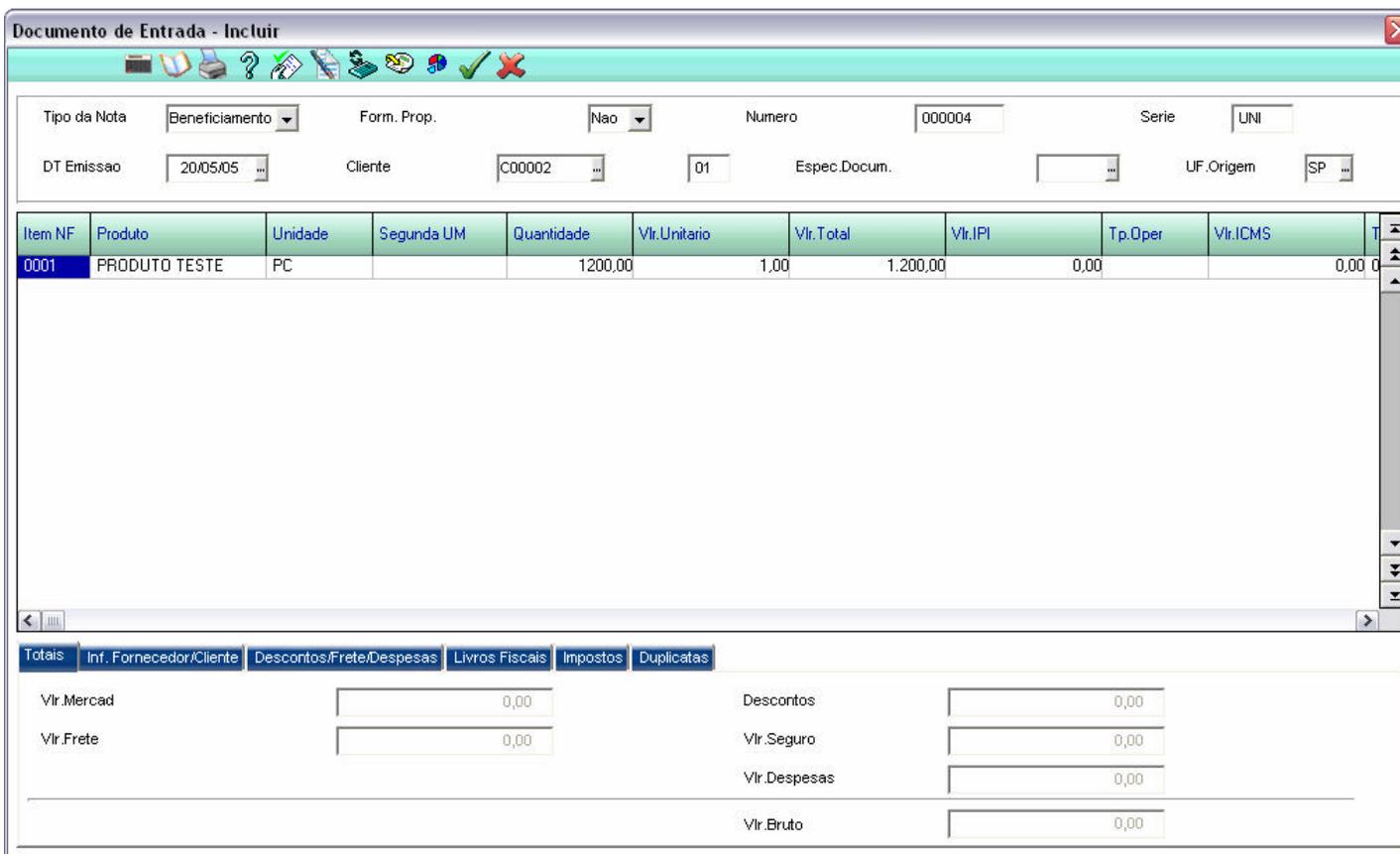
Observe que a nota fiscal tem quantidade 300.

#### **i** Obs.:

Observe que o registro da nota fiscal “000003” série “UNI” do fornecedor “C00002/01”, resultou na devolução do “Produto Teste” ao estoque em 300 peças (quantidade), assim, entende-se que a devolução da mercadoria foi parcial.

## 15. Devolução de Terceiros – Complementar

Na rotina “Documento de Entrada”, observe o registro da segunda nota fiscal de devolução de poder de terceiros com um TES configurado para esta situação.



| Item NF | Produto       | Unidade | Segunda UM | Quantidade | Vlr.Unitario | Vlr.Total | Vlr.IPI | Tp.Oper | Vlr.ICMS |
|---------|---------------|---------|------------|------------|--------------|-----------|---------|---------|----------|
| 0001    | PRODUTO TESTE | PC      |            | 1200,00    | 1,00         | 1.200,00  | 0,00    |         | 0,00     |

| Totais       |      |
|--------------|------|
| Vlr.Mercad   | 0,00 |
| Vlr.Frete    | 0,00 |
| Descontos    | 0,00 |
| Vlr.Seguro   | 0,00 |
| Vlr.Despesas | 0,00 |
| Vlr.Bruto    | 0,00 |

## 16. Recálculo do Custo Médio

Para atualizar o custeio FIFO, deve-se efetuar novamente o processamento da rotina “Recálculo do Custo Médio” (MATA330 - Menu “Miscelânea” + “Recálculo”), com a mesma parametrização, para recalcular os movimentos recém incluídos.

## 17. Consulta Kardex FIFO

Para consultar as informações do custo FIFO geradas pelo recálculo do custo médio, utilize o relatório "Kardex FIFO", disponível no menu "Relatórios" + "Custo Fixo".

Observe:

---

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| SIGAEST - ESTOQUE E CUSTOS | Parametros - Kardex Fisico-Financeiro FIFO (Calculo) AR.MAZ.EM:01 (PorCodigoProduto ,em R\$1) | DT.Ref.:20/05/05 |
| SIGA/FIF03/v.AP7.7.10      |   | Emissao:20/05/05 |
| Hora...:08:31:14           |   |                  |

---

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Pergunta 01 : Do Produto ?          |                  |
| Pergunta 02 : Até o Produto ?       | //////////////// |
| Pergunta 03 : Do tipo ?             |                  |
| Pergunta 04 : Até o Tipo ?          | ZZ               |
| Pergunta 05 : Do Período ?          | 01/05/05         |
| Pergunta 06 : Até o Período ?       | 31/12/05         |
| Pergunta 07 : Lista Prods S/Movim ? | S                |
| Pergunta 08 : Qual Armazem ?        | 01               |
| Pergunta 09 : (D)oc(S)equencia ?    | S                |
| Pergunta 10 : Qual a Moeda ?        | 1a Moeda         |
| Pergunta 11 : Pagina Inicial ?      | 1                |

---

| OPERACAO<br>DATA     | DOCUMENTO<br>TES C.F<br>NUMERO | E N T R A D A S<br>QUANTIDADE | C U S T O T O T A L | C U S T O F I F O<br>DO MOVIMENTO | S A I D A S<br>QUANTIDADE | C U S T O T O T A L | S A L D O<br>VALOR TOTAL | LI.FOR.<br>CC ou OP |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| PRODUTO TESTE        | PRODUTO TESTE                  | UM : PC                       | TIPO : PA           | GRUPO :                           | Custo Fifo :              | 2,40                | 1.000,00                 | 2.400,00            |
| Posicao IPI :        | Endereco :                     |                               |                     |                                   |                           |                     |                          |                     |
| 13/05/05             | 001 001 000050                 | 1.000,00                      | 2.000,00            | 2,00                              |                           |                     | 2.000,00                 | CC                  |
| 13/05/05             | 001 001 000051                 | 1.000,00                      | 5.000,00            | 5,00                              |                           |                     | 2.000,00                 | CC                  |
| 13/05/05             | 502 502 000043                 |                               |                     | 1,23                              | 500,00                    | 800,00              | 2.400,00                 | CC                  |
| 13/05/05             | 502 502 000044                 |                               |                     | 4,00                              | 400,00                    | 1.600,00            | 2.000,00                 | CC                  |
| 13/05/05             | 502 502 000050                 |                               |                     | 2,00                              | 500,00                    | 1.500,00            | 1.500,00                 | CC                  |
| 20/05/05             | 002 002 000052                 | 200,00                        | 780,00              | 2,60                              |                           |                     | 1.800,00                 | CC                  |
| 20/05/05             | 002 002 000052                 | 1.200,00                      | 2.120,00            | 2,60                              |                           |                     | 2.000,00                 | CC                  |
| 13/05/05             | 501 501 000050                 |                               |                     | 2,00                              | 500,00                    | 1.500,00            | 2.500,00                 | CC                  |
| 13/05/05             | 501 501 000051                 |                               |                     | 5,00                              | 300,00                    | 4.500,00            | 1.600,00                 | CC                  |
| <b>T O T A I S :</b> |                                | 2.500,00                      | 11.900,00           |                                   | 2.900,00                  | 3.900,00            | 1.600,00                 | 4.400,00            |
|                      |                                |                               |                     |                                   |                           | QTD. NA SEGUNDA UM: | 0,00                     |                     |

**18. Tabela Exemplo de Custeio FIFO (mês de maio)**

A seguir, é apresentada uma tabela explicativa sobre o custeio FIFO (mês de maio) passo a passo para o armazém 01:

| Seqüência de Calculo | Tipo de Movimento      | Quantidade | Valor Total (R\$) | Valor Unitário (R\$) | Lote FIFO | Saldo do Lote após movimento (Quantidade) | Saldo total em estoque após movimento (Quantidade) |
|----------------------|------------------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|---|--|
| 1                    | Saldo Inicial          | 600        | 800               | 1,33                 | L1        | 600                                       | 600  |
| 2                    | Saldo Inicial          | 400        | 1600              | 4,00                 | L2        | 400                                       | 1000   |
| 3                    | Compra                 | 1000       | 3000              | 3,00                 | L3        | 1000                                      | 2000   |
| 4                    | Compra                 | 1000       | 5000              | 5,00                 | L4        | 1000                                      | 3000   |
| 5                    | Remessa para terceiros | 1500       | 3900              | 2,60                 |           |   |  |
|                      |                        | 600        | 800               | 1,33                 | L1        | 0   | 2400   |
|                      |                        | 400        | 1600              | 4,00                 | L2        | 0   | 2000   |
|                      |                        | 500        | 1500              | 3,00                 | L3        | 500                                       | 1500   |
| 6                    | Devolução de terceiros | 300        | 780               | 2,60                 | L5        | 300                                       | 1800   |
| 7                    | Devolução de terceiros | 1200       | 3120              | 2,60                 | L6        | 1200                                      | 3000   |
| 8                    | Venda                  | 1400       | 5100              | 3,64                 |           |   |  |
|                      |                        | 500        | 1500              | 3,00                 | L3        | 0   | 2500   |
|                      |                        | 900        | 4500              | 5,00                 | L4        | 100                                       | 1600   |

## 19. Fechamento

Ao efetuar o fechamento de estoque no mês de maio, o saldo final é gravado como saldo inicial do próximo período.

Observe a rotina de fechamento:

**Fechamento do Período no Estoque**

O programa fará a transferência dos saldos finais, calculados na rotina de Recálculo do Custo Médio, para os saldos iniciais do próximo período. Ele trará a data do último recálculo como sugestão, esta data deverá ser usada na rotina Limpeza Mensal que poderá ser executada posteriormente. Confirme a data da virada de saldos.

Data Base para executar o fechamento:

Para efetuar a transferência dos saldos será necessário informar os nomes dos arquivos onde serão copiados os movimentos anteriores à data do fechamento. Estes nomes deverão conter no máximo 5 caracteres cada um, o sistema se encarregará de complementá-los com o padrão utilizado na rotina de Depuração de arquivos.

|  |                      |         |       |                      |         |
|--|----------------------|---------|-------|----------------------|---------|
| Notas Fiscais de Compra ---> Cabeçalho | <input type="text"/> | SF1.AMT | Itens | <input type="text"/> | SD1.AMT |
| Notas Fiscais de Venda ---> Cabeçalho  | <input type="text"/> | SF2.AMT | Itens | <input type="text"/> | SD2.AMT |
| Movimentações Internas                 | <input type="text"/> | SD3.AMT |       |                      |         |
| Ordem de Produção                      | <input type="text"/> | SC2.AMT |       |                      |         |
| Tarefas de Projetos                    | <input type="text"/> | AF9.AMT |       |                      |         |

## 20. Transferência entre Armazéns

Inclusão de transferência de saldo do armazém 01 para o armazém 02 já no próximo período (junho).

Observe:

The screenshot shows a software window titled "Transferencias" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a toolbar with icons for a printer, help, and other functions. The main area contains several input fields:

- Origem:** A section with a "Produto" dropdown menu set to "PRODUTO TESTE", a "Unidade de Medida" dropdown set to "PC", and an "Armazem / Endereco" dropdown set to "01".
- Destino:** A section with a "Produto" dropdown menu set to "PRODUTO TESTE", a "Unidade de Medida" dropdown set to "PC", and an "Armazem / Endereco" dropdown set to "02".
- Numero de Serie:** An empty text input field.
- Lote:** An empty text input field.
- Sub-Lote:** An empty text input field.
- Data de Validade:** A date input field with slashes, currently showing "/ /".
- Pot.:** A text input field containing "0,00".
- Quantidade Primaria:** A text input field containing "100,00".
- Quantidade Secundaria:** A text input field containing "0,00".
- Data:** A date input field containing "05/06/05".
- Doc:** A text input field containing "000002".

## 21. Recálculo do Custo Médio

Para atualizar o custeio FIFO, deve-se efetuar novamente o processamento da rotina "Recálculo do Custo Médio" (MATA330 - Menu "Miscelânea" + "Recálculo") para recalcular os movimentos de junho.

Observe o parâmetro "Data Limite Final":

**Parametros**

Data Limite Final ? 30/06/05

Mostra Lanctos. Contabeis ? Nao

Aglutina Lanctos. Contabeis ? Nao

Atualizar Arq. de Movimentos ? Sim

% de Aumento da MOD ? 50

Indica se poderão ser visualizados e digitados os lançamentos contábeis do recálculo do custo medio.

**Recalculo do Custo Medio**

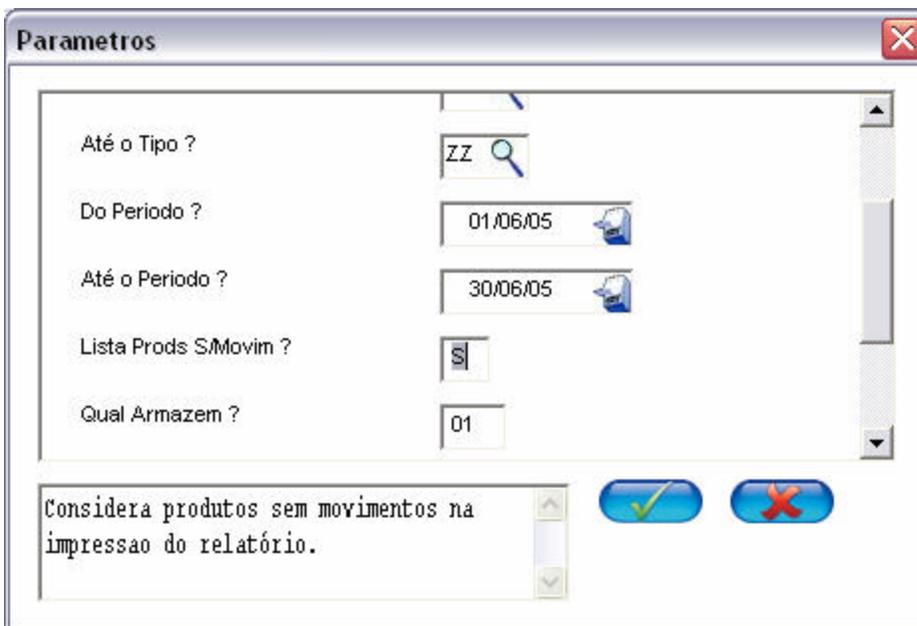
Este programa permite que o custo médio seja recalculado de três formas diferentes, atendendo qualquer exigência legal.

Data Inicial de Processamento : 01/06/05

## 22. Consulta Kardex FIFO (mês de junho)

Para consultar as informações do custo FIFO geradas pelo recálculo do custo médio, utilize o relatório "Kardex FIFO", disponível no menu "Relatórios" + "Custo Fixo".

A parametrização para a impressão do relatório poderá ser a mesma que a utilizada anteriormente, exceto o período, observe:



The image shows a software dialog box titled "Parametros" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and a confirmation section.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Até o Tipo ?          | ZZ       |
| Do Período ?          | 01/06/05 |
| Até o Período ?       | 30/06/05 |
| Lista Prods S/Movim ? | S        |
| Qual Armazem ?        | 01       |

At the bottom of the dialog, there is a text area containing the text "Considera produtos sem movimentos na impressao do relatório." To the right of this text area are two buttons: a blue button with a green checkmark and a blue button with a red X.

---

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Pergunta 01 : Do Produto ?          |          |
| Pergunta 02 : Aê o Produto ?        | ///////  |
| Pergunta 03 : Do tipo ?             | ZZ       |
| Pergunta 04 : Aê o Tipo ?           |          |
| Pergunta 05 : Do Período ?          | 01/06/05 |
| Pergunta 06 : Aê o Período ?        | 30/06/05 |
| Pergunta 07 : Lista Prods S/Movim ? | S        |
| Pergunta 08 : Qual Armazem ?        | 01       |
| Pergunta 09 : (D)xo(S)equencia ?    | S        |
| Pergunta 10 : Qual a Moeda ?        | 1a Moeda |
| Pergunta 11 : Pagina Inicial ?      | 1        |

---

SIGAFIF04%\_AP77.10  
 Hora...:16:08:55

Kardex Fisico-Financeiro FIFO (Calculo) ARMAZEM:01 (PorCodigo Produto ,em R\$1)

Folha...: 1  
 DT.Ref.:20/05/05  
 Emissao:20/05/05

| GERACAO<br>DATA | DOCUMENTO<br>TES C.F. NUMERO | E N T R A D A S<br>QUANTIDADE | C U S T O T O T A L | C U S T O T I P O<br>DO MOVIMENTO | S A I D A S<br>QUANTIDADE | C U S T O T O T A L | S A L D O<br>VALOR TOTAL | CLI.FUR,<br>CC ou OP |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| PRODUTO TESTE   | PRODUTO TESTE                | UN : PC                       | TIPO : PA           | GRUPO :                           | Custo Fido :              | 2,75                | 1.600,00                 | 4.400,00             |
| Posicao IPI :   | Endereco :                   |                               |                     |                                   |                           |                     |                          |                      |
| 05/06/05        | 999 RE4 000051               |                               |                     | 5,00                              | 100,00                    | 500,00              | 1.500,00                 | 2.900,00   CC        |
| T O T A I S :   |                              | 0,00                          | 0,00                |                                   | 100,00                    | 500,00              | 1.500,00                 | 2.900,00             |
|                 |                              |                               |                     |                                   | QTD. NA SEGUNDA UN:       | 0,00                | 0,00                     |                      |

Hora Termina: 16:08:55

**23. Tabela Exemplo de Custeio FIFO (mês de junho)**

A seguir, é apresentada uma tabela explicativa sobre o custeio FIFO (mês de junho) passo a passo para o armazém 01:

| Seqüência de Calculo | Tipo de Movimento | Quantidade | Valor Total (R\$) | Valor Unitário (R\$) | Lote FIFO | Saldo do Lote após movimento (Quantidade) | Saldo total em estoque após movimento (Quantidade) |
|----------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|---|--|
| 1                    | Saldo Inicial     | 100        | 500               | 5,00                 | L4        |   | 100  |
| 2                    | Saldo Inicial     | 300        | 780               | 2,60                 | L5        |   | 400  |
| 3                    | Saldo Inicial     | 1200       | 3120              | 2,60                 | L6        |   | 1600   |
| 4                    | Transferência     | 100        | 500               | 5,00                 | L4        | 0   | 1500   |