

# Manual | Cálculo Transformação Automática

Sistema	Última Atualização	Autor	Técnico
Integral	08/01/2019	Priscilla Bárbara	Wilker Kunert
Integral	12/01/2022	Priscilla Bárbara	Iuri Brito

## Sumário:

- 1 - Parametrizando a Transformação Automática
- 2 - Exemplificando o Cálculo da Transformação Automática
- 3 - Definindo a Média de Percentual da Composição
- 4 - Exemplificando Entrada de Nota Fiscal com o Produto Boi Casado
- 5 - Demonstrando o Resultado do Cálculo da Transformação nos Produtos Após a Entrada da Nota Fiscal
- 6 - Explicando alguns Dados
  - 6.1 - Receita de Vendas
  - 6.2 - Fator Multiplicador para Definir Preço de Custo Praticado
  - 6.3 - Custo Praticado do Produto
  - 6.4 - Custo Praticado Total

## Cálculo de Transformação Automática

Este manual tem o objetivo de explicar como é realizado no sistema o cálculo de transformação.

### 1 - Parametrizando a Transformação Automática

<b>Rotina:</b>	Transformação
<b>Programa:</b>	PRO706
<b>Localização:</b>	Menu Principal / F5 / Administ. Materiais / Movimentacao / Transformacao

Para parametrizar a transformação automática, acesse a localização citada acima.





Ao acessar a rotina pressione a tecla **Enter** até chegar no campo **Pr. Insumos Prod+Perd**. Informe **N** nesse campo e pressione **Enter** ou **S** para confirmar a alteração, conforme exemplo abaixo.

Tela de Exemplo da Parametrização da Transformação Automática



O sistema irá considerar o preço de custo do insumo ao produto abatido (como boi, por exemplo), que foi registrado na entrada da nota fiscal, menos as perdas. Ou seja, atualizará as quantidades e preços de **Custo/PMZ** das partes automaticamente de acordo com a entrada do produto abatido.

## 2 - Exemplificando o Cálculo da Transformação Automática

Exemplo de o Cálculo da Transformação Automática

	(A)		(C)	(D)	(F)	(G)
Produto	Distribuição (%)	Preço de Venda (KG)	Transformação (KG)	Receita de Venda	Custo Praticado	Custo Praticad
Acém	50	R\$ 12,90	280	R\$ 3.612,00	R\$ 5,93	R\$ :
Patinho	30	R\$ 19,90	168	R\$ 3.343,20	R\$ 9,15	R\$ :
Picanha	20	R\$ 35,00	112	R\$ 3.920,00	R\$ 16,09	R\$ :
	100		560	R\$ 10.875,20		R\$ !
<b>Nota Fiscal da Carcaça</b>					(B)	
Produto	Peso Bruto (KG)	Custo Bruto (KG)	Preço Custo Total		Peso Líquido (KG)	
Boi Casado	800	R\$ 6,25	R\$ 5.000,00		560	
		(E)	Fator Multiplicador		Perda (%)	
		Custo Total / Receita Total	0,4597616596		30	

## 3 - Definindo a Média de Percentual da Composição

É possível definir na tabela de composição uma média em percentual por cada peça que será distribuído do produto final e o percentual de perda que será calculada na transformação automática.

<b>Rotina:</b>	Composição Inclusão
<b>Programa:</b>	EST601
<b>Localização:</b>	Controle de Producao / Composicao / Inclusao

Para definir a média de percentual da composição, acesse a localização citada acima.

MENU12	SISTEMA COMERCIAL - ATUALIZADO==>
<b>I d e n t i f i c a c a o</b> Usuario: 0001 Nome: xxxxxxxxxxxxxxxx Senha: *****	<b>M e n u P r i n c i p a l</b> Cadastros basicos administracao Materiais administracao Financeira administracao fIScal preco por Grupo vendas - Automacao mOvimento - caixa û Controle de Producao Exportar/importar arquivos speD - efd
Avanco Informatica Ltda	
F3:Cons F4:Utilit F5:Parametros F6:Usuarios F7:Mensagens F9:Rot F10:Rel F11:	

EST600	CONTROLE DE PRODUCAO
û Composicao Producao Relatorio Emitir et cAlcula p Transform Requisica	û Inclusao Alteracao Exclusao Consulta rel Modo preparo
	Usu: xxxxxxxxxxxxxxxx Lj: 99 Imp: ../rel/a Nivel: 09/0
F2:Filial F3:Consultas F4:Utilitarios F8:Visualiza F9:	

COMPOSICAO Inclusao-EST601					
Produto FINAL: <span style="color: green;">█</span> 0/0					
Cesta/Padrao:	(S/N)	Qt.Un/PMZ...	0 /	Ac%:	
Prod/Tr/Sal.:	PNN(S/N)	Qt.Kg/PMZ...	0.000/	Pe%:	Pr
Item	Descricao	Pr.Ven	PMZ	Coef.	Quant Ac%
F2:Itens F3:Consulta F4:Utilit F6:Alterar Loja F8:Vis F9:Modo Pr					

Assim que acessar a rotina, informe o código do produto final e pressione a **tecla Enter** percorrendo e mantendo os parâmetros conforme figura abaixo. Ao chegar no **campo Pe%** informe o percentual de perda na fabricação e pressione a **tecla Enter** para confirmar. Em seguida, informe o código de cada item (peça) e o seu percentual de composição e pressione **Enter** até confirmar.

Tela de Exemplo da Composição do Produto Boi Casado

Produto FINAL: 15082/8 BOI CASADO						KG	1.0000
Cesta/Padrao:	N S (S/N)	Qt.Un/PMZ...	0 /	Ac%:			
Prod/Tr/Sal.:	TNN(S/N)	Qt.Kg/PMZ...	1.000/	8.9284	Pe%:	30.00	Pr
Item	Descricao	Pr.Ven	PMZ	Coef.	Perc%	Ac%	
823890	PATINHO BOVINO	19.90	2.74	100.000	.300		
823906	ACEM BOVINO	12.90	2.96	166.666	.500		
823913	PICANHA	35.00	3.21	66.666	.200		

#### 4 - Exemplificando Entrada de Nota Fiscal com o Produto Boi Casado

<b>Rotina:</b>	Compra - Inclusão
<b>Programa:</b>	MOV205
<b>Localização:</b>	Administracao Materiais / Gestao de Estoque / Gerenciamento Filial / Entradas e Saidas / Movimentacao / Entrada / Compra / Mercadoria

Para lançar uma nota fiscal de entrada, acesse a localização citada acima.

Abaixo um exemplo da tela de produtos da nota fiscal de entrada.

Compra-MOV205 Inclusao					
Nota/Serie...: 000123456 001 ChE:					
Fornecedor...: 440/5 16600892000100 FRIGORIFICO ALVORADA LTDA					
Modelo/SubSer: 01		Id/Funrural: IN		Serv/ClCont:	
Cfop.....: 1102 COMPRAS P/COMERCIALIZACAO				NIncide Pi	
Valor Frete:		Valor Bonif:		Valor IPI..:	
Valor Desp.:				Valor Merc.: 5,00	
Valor Desc.:				Valor Docum: 5,00	
Item.....:	15082/8	KG	1.000KG	F	ST- 15.0
Descricao..: BOI CASADO					
Cfop/Ncm...: 1403 2013000					
Unid/Fator.: KG 1.000					
Quantidade.: 800.000		Pr. Unitario:		6.2500	
Valor Item.: 5,000.00		ICME%-ICMS%:		060 000	
Desconto%..: Desconto R\$:					
IPI % / R\$.:		%RedST/Mva.:		15.	
Pr. Custo...: 6.2500		BaseST/VLST:			
PMZ.....: 6.2500		Vl. Icms/Mg%:		25.	
Pr. Medio...: 6.2500		PrSug/PrPed:		8.3333	
Pr. Venda...: 8.33 8.33		24.99% vFCP:			
MOV205 F3:Consulta F4:Utilit F5:Entradas F8:Visualiza F9:					

Com o percentual de perda definido em 30% na tabela de composição e ao entrar com a nota fiscal informando a quantidade de 800 quilos do peso bruto do produto final "Boi Casado" e o valor unitário de R\$6,25 por quilo, conforme mostra a figura acima, o sistema determinará a quantidade do peso líquido do boi casado, considerando o peso bruto menos o percentual da perda. Ou seja,  $800 - 30\% = 560$  kg de carcaça a ser distribuída entre as partes fazem parte da tabela de composição.

## 5 - Demonstrando o Resultado do Cálculo da Transformação nos Produtos Após a Entrada da Nota Fiscal

A transformação ocorrerá após conclusão do lançamento da nota fiscal de compra. Com base no peso líquido calculado internamente pelo sistema Avanço, automaticamente fará a distribuição nos itens de acordo com o percentual de cada um que consta na tabela de composição. Ou seja, no exemplo da planilha do cálculo, demonstrado no tópico 2 - **Exemplificando o Cálculo da Transformação Automática**, do total dos 560 kg em peso líquido do boi casado, será distribuído ao item Acém Bovino 280kg.

<b>Rotina:</b>	Consulta
<b>Programa:</b>	CON005
<b>Localização:</b>	F3 / Produtos / Ficha Financeira

Para consultar a ficha financeira do produto, acesse a localização citada acima.

Abaixo segue exemplo do produto do boi casado após a entrada da nota fiscal.

Tela de Exemplo do Boi Casado Após a Transformação

Codigo.....:	15082/8	EAN:	DG:30 D
Descricao.....:	BOI CASADO	KG	1,000
Classificacao..:	18/001/000		
Q U A N T I D A D E S		P R E C O S	
Est+Trc Out/18:	ED	Custo.....:	6,2500
Deposito/Necess:	KG	Medio.....:	6,2500F 15,
Deposito/Troca.:	KG	Pmz.....:	6,2500
Est. Minimo/Rom:	0	Rep. Indice...:	
Est. Maximo/DDV:		PMZ Medio.....:	6,2500
Sug.Comp/Demand:		Venda Sug/Atac:	8,3333
Ped. Fornecedor:		Venda Anterior:	25%
Ped. Cliente...:		Venda.....:	F
ULT.ALTERACAO / VL.ESTOQUE /GONDOLA		TABELA FORNECEDOR	
Data...:		Prot/Val/Emis:	
Pmz*Est:	000000	Forn/Pr./Desc:	
Ultima Entrada		Vendas Nov/18	
Lj/Doc: 1 123.456 PrUn:	6,2500	Quant.:	Vl.R\$.:
Mov/Dt: 1 09/01/19 Qt..:	800,00	CMV%..:	Vl.PMZ:
		Data..:	Ult30D:
		Md8Sem:	Ult90D:

Abaixo seguem exemplos dos produtos (peças) do boi casado após a entrada da nota fiscal.

Tela de Exemplo do Boi Casado Transformado em Patinho Bovino

Codigo.....:	82389/0	EAN:	DG:30 D
Descricao.....:	PATINHO BOVINO	KG	1,000
Classificacao..:	18/001/000		
Q U A N T I D A D E S		P R E C O S	
Est+Trc Out/18:	ED	Custo.....:	9,1493
Deposito/Necess:	168,00KG	Medio.....:	9,1493F 15,
Deposito/Troca.:	168,00KG	Pmz.....:	9,1493
Est. Minimo/Rom:	0	Rep. Indice...:	
Est. Maximo/DDV:		PMZ Medio.....:	9,1493
Sug.Comp/Demand:		Venda Sug/Atac:	
Ped. Fornecedor:		Venda Anterior:	25% 54
Ped. Cliente...:		Venda.....:	19,9000 G Pr.Gru
ULT.ALTERACAO / VL.ESTOQUE /GONDOLA		TABELA FORNECEDOR	
Data...:	09/01/19	Prot/Val/Emis:	
Pmz*Est:	1.537,08 000000	Forn/Pr./Desc:	
Ultima Entrada		Vendas Nov/18	
Lj/Doc:	PrUn:	Quant.:	Vl.R\$.:
Mov/Dt:	Qt..:	CMV%..:	Vl.PMZ:
		Data..:	Ult30D:
		Md8Sem:	Ult90D:



Codigo.....:	82390/6	EAN:	DG:30 D
Descricao.....:	ACEM BOVINO	KG	1,000
Classificacao..:	18/001/000		
Q U A N T I D A D E S		P R E C O S	
Est+Trc Out/18:	ED	Custo.....:	5,9309
Deposito/Necess:	280,00KG	Medio.....:	5,9309F 15,
Deposito/Troca.:	280,00KG	Pmz.....:	5,9309
Est. Minimo/Rom:	0	Rep. Indice...:	
Est. Maximo/DDV:		PMZ Medio.....:	5,9309
Sug.Comp/Demand:		Venda Sug/Atac:	
Ped. Fornecedor:		Venda Anterior:	25% 54
Ped. Cliente...:		Venda.....:	12,9000 G Pr.Gru
ULT.ALTERACAO / VL.ESTOQUE /GONDOLA		TABELA FORNECEDOR	
Data...:	09/01/19	Prot/Val/Emis:	
Pmz*Est:	1.660,65 000000	Forn/Pr./Desc:	
Ultima Entrada		Vendas Nov/18	
Lj/Doc:	PrUn:	Quant.:	Vl.R\$.:
Mov/Dt:	Qt.:	CMV%..:	Vl.PMZ:
		Data..:	Ult30D:
		Md8Sem:	Ult90D:

Codigo.....:	82391/3	EAN:	DG:30 D
Descricao.....:	PICANHA	KG	1,000
Classificacao..:	18/001/000		
Q U A N T I D A D E S		P R E C O S	
Est+Trc Out/18:	ED	Custo.....:	16,0917
Deposito/Necess:	112,00KG	Medio.....:	16,0917F 15,
Deposito/Troca.:	112,00KG	Pmz.....:	16,0917
Est. Minimo/Rom:	0	Rep. Indice...:	
Est. Maximo/DDV:		PMZ Medio.....:	16,0917
Sug.Comp/Demand:		Venda Sug/Atac:	
Ped. Fornecedor:		Venda Anterior:	25% 54
Ped. Cliente...:		Venda.....:	35,0000 G Pr.Gru
ULT.ALTERACAO / VL.ESTOQUE /GONDOLA		TABELA FORNECEDOR	
Data...:	09/01/19	Prot/Val/Emis:	
Pmz*Est:	1.802,27 000000	Forn/Pr./Desc:	
Ultima Entrada		Vendas Nov/18	
Lj/Doc:	PrUn:	Quant.:	Vl.R\$.:
Mov/Dt:	Qt.:	CMV%..:	Vl.PMZ:
		Data..:	Ult30D:
		Md8Sem:	Ult90D:

## 6 - Explicando alguns Dados

### 6.1 - Receita de Vendas

Na medida em que for registrando a venda de cada um dos produtos na peça, o sistema terá o resultado da receita de vendas no quilo vendido. Por exemplo, o produto Acém foi vendido ao valor de R\$12,90 kg com todo o seu estoque de 280 kg, sendo assim a receita será de R\$3612,00.

## 6.2 - Fator Multiplicador para Definir Preço de Custo Praticado

O fator multiplicador é calculado automaticamente pelo sistema Avanço para definir o custo praticado por kilo vendido de cada produto. O sistema considera o custo total do boi casado que consta na nota fiscal dividido pela receita total de vendas. No exemplo da planilha visto no tópico **2 - Exemplificando o Cálculo da Transformação Automática**, tem-se:

- Preço de Custo Total da Nota fiscal de Compra = R\$5000,00
- Receita Total das Vendas = R\$10875,20
- Teremos  $5000/10875,20 = 0,4597...$  (ou seja, o custo representa 45,97% do total de receita de vendas)

## 6.3 - Custo Praticado do Produto

O sistema considera o preço de venda vezes ( x ) o fator multiplicador. Por exemplo, o produto Acém foi vendido ao valor de R\$12,90 por kg x 45,97% = 5,93.

## 6.4 - Custo Praticado Total

O sistema considera o peso líquido total por produto vezes ( x ) o custo praticado. No exemplo da planilha visto no tópico **2 - Exemplificando o Cálculo da Transformação Automática**, o custo total praticado do produto Acém foi R\$1660,66, pois o peso líquido são 12,90kg x custo praticado no kilo de R\$5,93.

**OBSERVAÇÃO:** Antes de entrar com nota fiscal no sistema Avanço, se o custo bruto cobrado na nota fiscal for significativamente menor do que o custo anterior, recomendamos que a alteração do preço de venda seja realizada antes de entrar com a nota fiscal no sistema.