



**Estoque Virtual
LOGIX**

02/10/2014

Sumário

Sumário	2
1. Objetivo.....	3
2. Conversores de parâmetros	3
3. Parâmetros envolvidos	3
4. Fluxo do processo	5
5. Exemplo do processo.....	6
6. Documentação técnica.....	16

1. Objetivo

Gerar reservas e conseguir efetuar faturamentos, mesmo que o item não tenha estoque disponível.

2. Conversores de parâmetros

O conversor abaixo deve ser executado caso os parâmetros (tópico 3) não estejam cadastrados no LOG00086 – Manutenção Parâmetros:

Conversor	Descrição
VDP01353	Conversor para atualização de parâmetros - Estoque

3. Parâmetros envolvidos

Para utilização da rotina de estoque virtual, deveremos verificar os seguintes parâmetros no LOG00086 – Manutenção Parâmetros:

- **Trabalhar com estoque virtual na reserva de vendas?**

Indica se a empresa permitirá ou não que seja incluído o estoque virtual, quando for solicitada uma reserva de estoque com quantidade maior do que o disponível no saldo de estoque. As reservas podem ser realizadas pelas seguintes rotinas:

Faturamento de pedido;
Reserva de pedido;
Ordem de montagem;
Faturamento manual.

Opções:

S - Sim. Permitirá incluir estoque virtual quando não houver saldo de estoque suficiente. As reservas serão geradas atendendo toda a quantidade solicitada.

N - Não. Não permitirá incluir estoque virtual quando não houver saldo de estoque suficiente. Nos casos em que for permitido reserva parcial, as reservas serão geradas apenas com a quantidade disponível, caso contrário não será gerado.

Observações:

Não será possível gerar reserva virtual para itens que possuam controle de lote e/ou dimensional.

Não será possível efetuar o fechamento de estoque enquanto houver saldo de estoque a regularizar no período.

Para o funcionamento do conceito de estoque virtual, deverão ser preenchido também os parâmetros "Operação de estoque para entrada de estoque virtual e Operação de estoque para saída de estoque virtual".

Caminho:

Processo Saídas > Estoque > Reserva Estoque

- **Operação de estoque para entrada de estoque virtual**

Operação de estoque que será utilizada para realizar a entrada de estoque virtual, quando for solicitada uma reserva de estoque com quantidade maior do que o disponível no saldo de estoque.

Observações:

A operação de estoque deverá estar previamente cadastrada no SUP0660 (Operação Estoque) e possuir as seguintes características:

Tipo operação: E (entrada);

Origem: A (ajuste);

Destino: L (local);

Quantidade: Este campo deverá estar marcado;

Acumulado: 3 (entrada positiva).

Caminho:

Processo Saídas > Estoque > Reserva Estoque

• **Operação de estoque para saída de estoque virtual**

Operação de estoque que será utilizada para realizar a saída de estoque virtual, quando for eliminada uma reserva que gerou estoque virtual ou ocorrer o apontamento de estoque produzido, regularizando o estoque virtual.

Observações:

A operação de estoque deverá estar previamente cadastrada no SUP0660 (Operação Estoque) e possuir as seguintes características:

Tipo operação: S (saída);

Origem: A (ajuste);

Destino: L (local);

Custo: M (médio mensal);

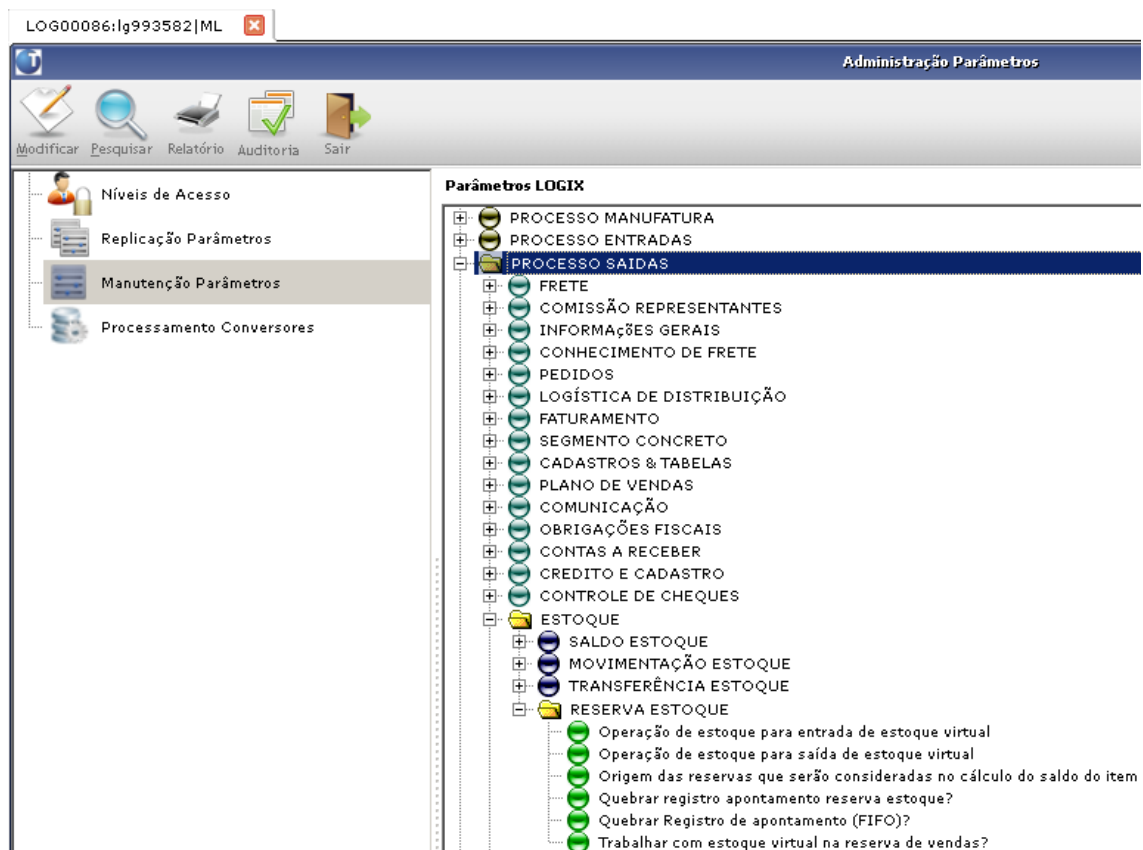
Quantidade: Este campo deverá estar marcado;

Com detalhamento: Este campo deverá estar marcado;

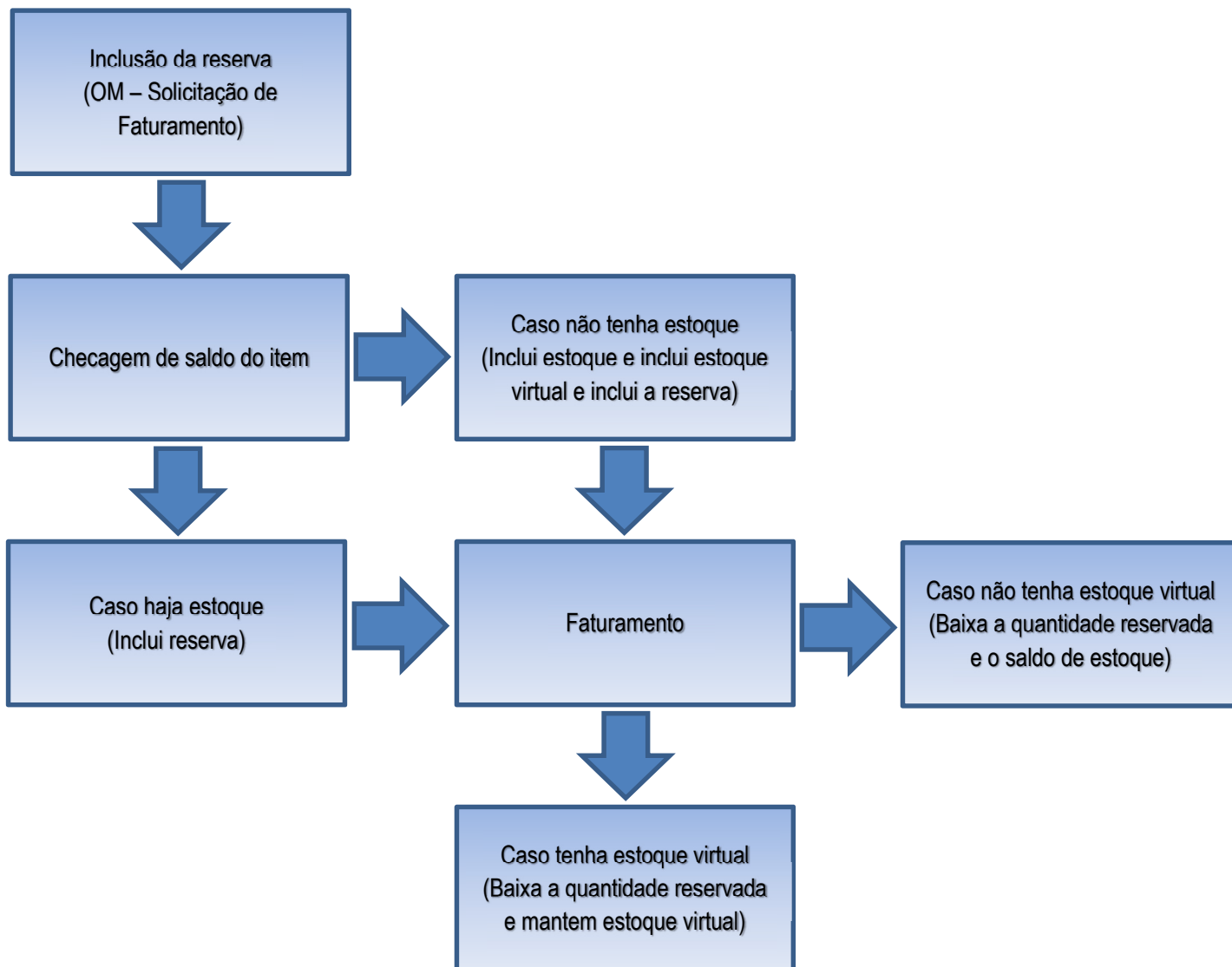
Acumulado: 1 (saída positiva).

Caminho:

Processo Saida > Estoque > Reserva Estoque



4. Fluxo do processo



5. Exemplo do processo

Parâmetros:

Figura 1 – Parâmetro indicando a utilização de estoque virtual.

Manutenção do Parâmetro

Trabalhar com estoque virtual na reserva de vendas?

Indicador: 🔍

Obs: Indicador se permite que a empresa trabalhe com estoque virtual.

Informações do Parâmetro

Figura 2 – Parâmetro indicando a operação de estoque de entrada virtual.

Manutenção do Parâmetro

Operação de estoque para entrada de estoque virtual

Texto:

Obs: Operação de estoque para entrada de estoque virtual

Informações do Parâmetro

Figura 3 – Operação de estoque de entrada (SUP0660).

Retorna ao Menu Anterior

ML CADASTRO

Código: Versão: ATUAL

Denominação:

Tipo operação: ENTRADA

Origem: AJUSTE

Destino: LOCAL

Quantidade:

Custo: CUSTO MEDIO MENSAL

Detalhamento:

Recálculo:

Acumulado: ENTRADA POSITIVA

OC/PV: NAO ATUALIZA

Moeda forte:

Figura 4 – Parâmetro indicando a operação de estoque de saída virtual.

Manutenção do Parâmetro

Operação de estoque para saída de estoque virtual

Texto:

Obs: Operação de estoque para saída de estoque virtual.

Informações do Parâmetro

Figura 5 – Operação de estoque de saída (SUP0660).

Inclui um novo item na tabela ESTOQUE_OPERAC

ML CADASTRO

Código: SAIV Versão: 2 ATUAL

Denominação: SAIDA VIRTUAL

Tipo operação: S SAIDA

Origem: A AJUSTE

Destino: L LOCAL

Quantidade: []

Custo: M CUSTO MEDIO MENSAL

Detalhamento: []

Recalculo: []

Acumulado: 1 SAIDA POSITIVA

OC/PV: 3 NAO ATUALIZA

Moeda forte: []

Iremos utilizar um item que não tem saldo no estoque e não tem saldo de estoque virtual:

Figura 6 – Consulta do SUP0170 (Tabelas: ESTOQUE, ESTOQUE_LOTE, ESTOQUE_LOTE_ENDER).

Consulta as informacoes de estoque

ML SITUAÇÃO ESTOQUES

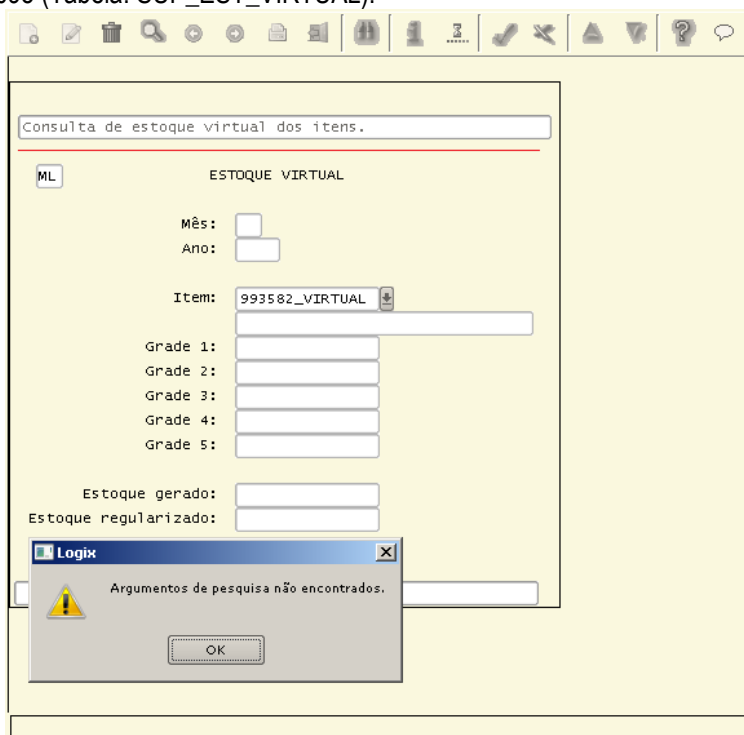
Item: 993582_VIRTUAL IMN-MAYKON UN F

	Local	Lote	S	Qtd estoque
Lib normal:	0,000			
Lib excep:	0,000			
Rejeitada:	0,000			
Inspeção:	0,000			
Reservada:	0,000			
Disp venda:	0,000			
Qtd em terceiros:	0,000			
Qtd de terceiros:	0,000			
Qtd proc contag:	0,000			
Qtd transito:	0,000			
Qtd na empresa:	0,000			
Entrega futura:	0,000			

Últ entrada: 02/10/2014 Últ sa Control-0 = Den.Local

Não existem lotes para este item

Figura 7 – Consulta do SUP1095 (Tabela: SUP_EST_VIRTUAL).



Para demonstração do processo, iremos utilizar um faturamento manual via VDP0746, utilizando um item que controla estoque e uma natureza de operação com operação de estoque do tipo saída.

Figura 8 – MAN9922 aba Estoque (O campo “Controla estoque?” está marcado).

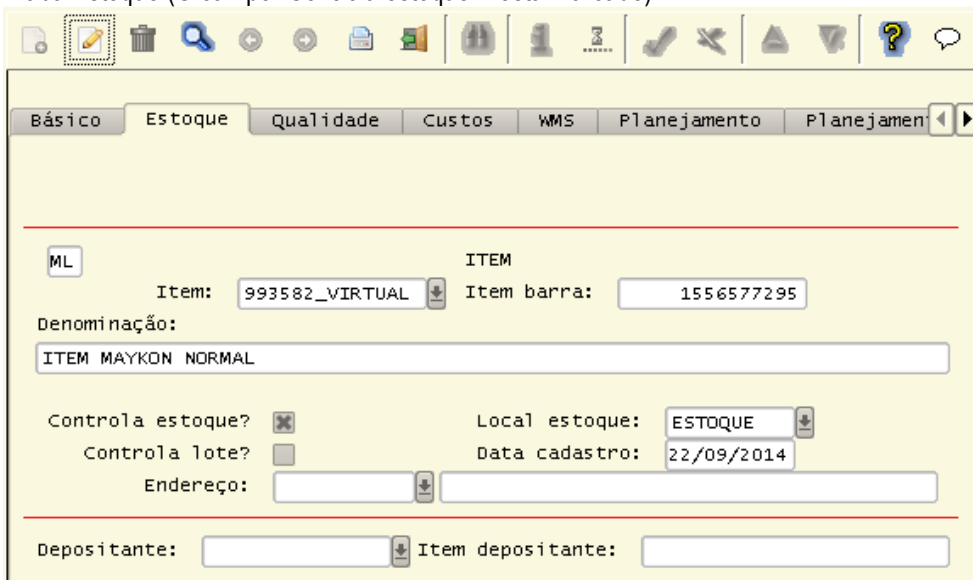


Figura 9 – VDP0050 (O campo “Operação estoque” está preenchido com a operação VDML).

Nat oper **Tributos**
 Consulta as naturezas de operação cadastradas.

NATUREZA DA OPERAÇÃO
 Natureza operação: 5014 NAT MAYKON
 Duplicata?
 Pedido?
 Operação estoque: VDML VENDA NORMAL
 Estatística: T
 DIPI: N
 Controle: N
 Situação tributária: 0
 Tributação estadual: 0
 Tributação federal: 0
 Subst tributária: N
 Data validade início: 22/09/2014 Final: 31/12/2030
 Observação: NATUREZA MAYKON

Figura 10 – SUP0660 (Operação utilizada na natureza de operação demonstrada na figura 9).

Modifica um item existente na tabela ESTOQUE_OPERAC

ML CADASTRO
 Código: VDML Versão: 1 ATUAL
 Denominação: VENDA NORMAL
 Tipo operação: S SAIDA
 Origem: L LOCAL
 Destino: C CLIENTE
 Quantidade:
 Custo: I CUSTO INFORMADO NA OPERACAO
 Detalhamento:
 Recalculo:
 Acumulado: 1 SAIDA POSITIVA
 OC/PV: 3 NAO ATUALIZA
 Moeda forte:

PROCESSAMENTO
 Usuário: 1g993582 Data: 22/09/2014 Hora: 11:47:41 Programa: SUP0660

Figura 11 – Tela principal da solicitação de faturamento manual (VDP0746), utilizando as configurações citadas anteriormente.

Inclui solicitação de faturamento manual

ML SOLICITAÇÃO FATURAMENTO MANUAL - MESTRE

Solic: Série: Automático
 Manual

Data refer:

Cliente:
 Endereço:
 Bairro: CNPJ/CPF:
 Cidade: SC Zona franca:

Nat operação:
 Condição pagto:
 Lista preço:
 Tipo preço: Finalidade: Tipo venda
 Carteira: Moeda:
 Tipo desconto: % Desc:
 Pedido compra: Situação:

Linhas disp:

Figura 12 – Tela de itens da solicitação de faturamento (VDP0746), utilizando o item citado anteriormente.

Inclui item para solicitação

ML SOLICITAÇÃO FATURAMENTO MANUAL - ITENS Solic:

Sequência:
 Item:
 Bonificação?
 Tipo:

ITEM MAYKON NORMAL

Nat operação:
 Unidade medida: Peso unitário:
 Classif fiscal: Quantidade:
 % Desconto adic: Preço unit bruto:
 Valor descontos: Preço unit liq:
 Valor líquido:

Linhas disp:

Figura 13 – Após a inclusão da solicitação de faturamento manual estar efetivada, vamos observar as movimentações de estoque.

Inclui solicitação de faturamento manual

ML SOLICITAÇÃO FATURAMENTO MANUAL - MESTRE

Solic: 1 Série: 1 0 SOLPRDSV Automático
 Data refer: 02/10/2014 Manual

Cliente: 5014 993582 - CLIENTE MAYKON
 Endereço: RUA SANTOS DUMONT,654
 Bairro: SANTO ANTONIO CNPJ/CPF: 060.285.536/0001-22
 Cidade: JOINVILLE SC Zona franca: N

Nat operação: 5014 NAT MAYKON
 Condição pagto: 501 COND MAYKON
 Lista preço:
 Tipo preço: F Firme Finalidade: 1 Tipo venda 1
 Carteira: 01 METALURGICO Moeda: 1 REAL
 Tipo desconto: % Desc: 0,0000
 Pedido compra: Situação: N Normal

Linhas disp: 49

Inclusão efetuada com sucesso.

Figura 14 – Houve uma entrada no estoque para o item e o saldo ficou reservado (SUP0170).

Consulta as informacoes de estoque

ML SITUAÇÃO ESTOQUES

Item: 993582_VIRTUAL IMN-MAYKON UN F

Lib normal:	5,000	Local	Lote	S	Qtd estoque
Lib excep:	0,000				
Rejeitada:	0,000	ESTOQUE		L	5,000
Inspeção:	0,000				
Reservada:	5,000				
Disp venda:	0,000				
Qtd em terceiros:	0,000				
Qtd de terceiros:	0,000				
Qtd proc contag:	0,000				
Qtd transito:	0,000				
Qtd na empresa:	5,000				
Entrega futura:	0,000				

Últ entrada: 02/10/2014 Últ sa Control-0 = Den.Local
 Control-Z = Detalhes

Figura 15 – Houve uma entrada no estoque virtual para a quantidade reservada (SUP1095).

Consulta de estoque virtual dos itens.

ML ESTOQUE VIRTUAL

Mês: 10
Ano: 2014

Item: 993582_VIRTUAL
ITEM MAYKON NORMAL

Grade 1:
Grade 2:
Grade 3:
Grade 4:
Grade 5:

Estoque gerado: 5,000
Estoque regularizado: 0,000

Consulta efetuada com sucesso.

Figura 16 – Seguindo com o processo no VDP0747 vamos faturar a solicitação de faturamento cadastrada anteriormente.

Informa as solicitações a serem faturadas

ML FATURAMENTO MANUAL

Solic	Ser	Ssr	Esp	Data refer	Tip docum	Usuário	Faturar?
1	1	0	NF	02/10/2014	SOLPRDSV	LG993582	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Faturar solicitação?

Figura 17 – Após a nota fiscal numero 7 estar gerada, vamos verificar como foi movimentado o estoque.

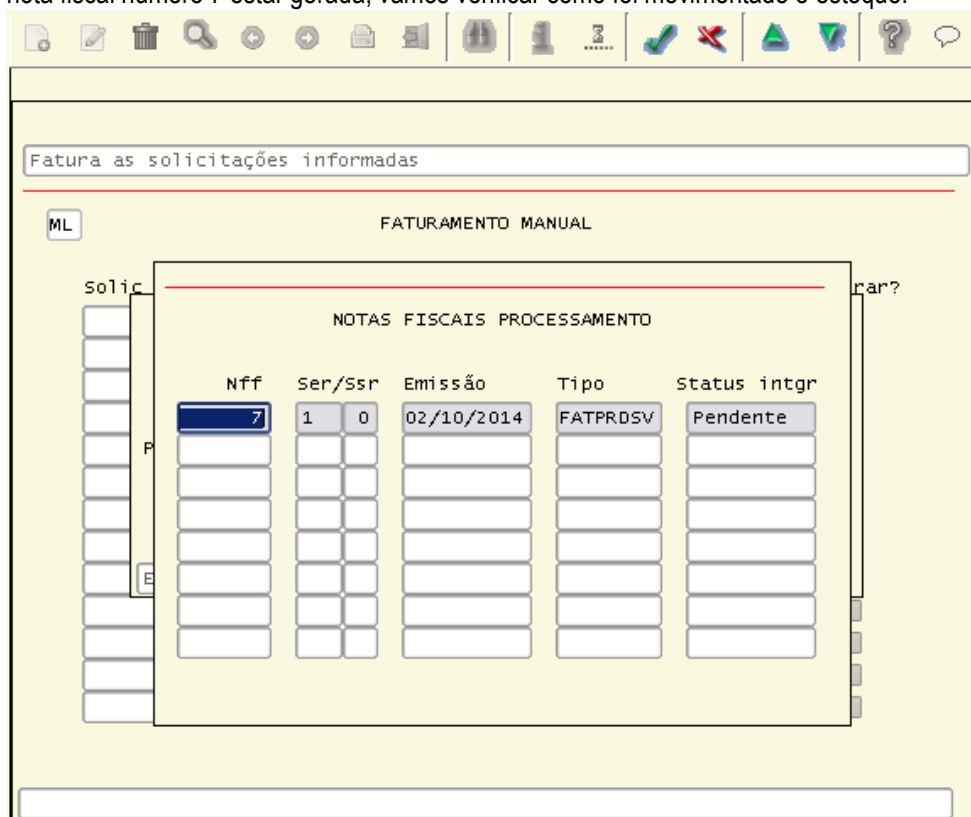
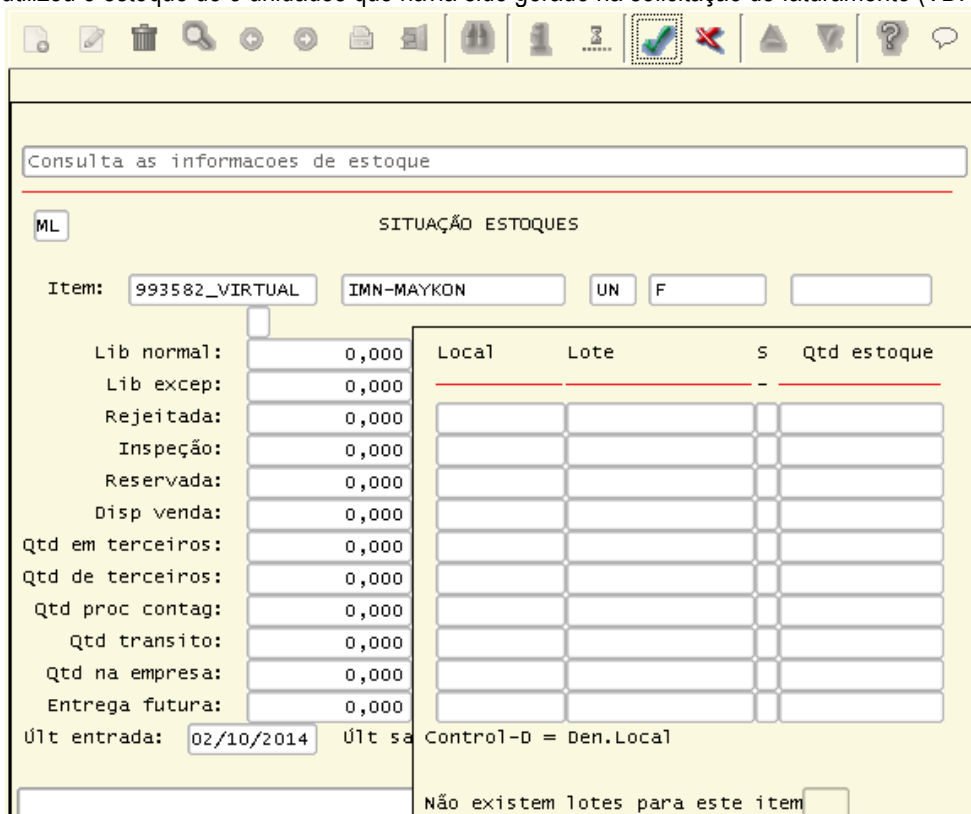


Figura 18 – No momento do faturamento (VDP0747) o processo verificou que havia uma reserva de 5 unidades para o item, baixou a reserva e utilizou o estoque de 5 unidades que havia sido gerado na solicitação de faturamento (VDP0746).



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Figura 19 – No estoque virtual, não houve alteração, já que a quantidade será regularizada quando houver uma entrada de item no estoque.

Emissão de relatório dos registros cadastrados.

ML ESTOQUE VIRTUAL

Mês: 10
 Ano: 2014

Item: 993582_VIRTUAL
 ITEM MAYKON NORMAL

Grade 1:
 Grade 2:
 Grade 3:
 Grade 4:
 Grade 5:

Estoque gerado: 5,000
 Estoque regularizado: 0,000

Consulta efetuada com sucesso.

Figura 20 – Efetuamos uma entrada manual no estoque (SUP0710), para verificar como é efetuada a regularização do saldo.

Inclui transação no estoque.

ML MOVIMENTAÇÃO

Movimento: 02/10/2014
 Moeda CMI: 02/10/2014

Item: 993582_VIRTUAL UN FINAL
 ITEM MAYKON NORMAL

Operação: ENTM ENTRADA MANUAL ENTRADA

Documento: 0 Fornecedor:

Seção: OS min: Equip:

Tipo movto: N Normal Custo unitário Custo total Moeda

Qtd movto:	5,000	1,000000	5,00	
	MO:	0,000000	0,00	

Conta:

Área/linha: Dt: 02/10/2014

Local Lote 5 Hr: 17:52:42

Origem: User: 1g993582

Destino: ESTOQUE Prog: SUP0710

Obs:

Inclusão efetuada com sucesso.

Figura 21 – Após o processamento de movimentação de entrada de estoque, o saldo do item permaneceu zerado (0).

Consulta as informações de estoque

ML SITUACÃO ESTOQUES

Item: 993582_VIRTUAL IMN-MAYKON UN F

Lib normal:	0,000	Local	Lote	S	Qty estoque
Lib excep:	0,000				
Rejeitada:	0,000				
Inspeção:	0,000				
Reservada:	0,000				
Disp venda:	0,000				
Qty em terceiros:	0,000				
Qty de terceiros:	0,000				
Qty proc contag:	0,000				
Qty transito:	0,000				
Qty na empresa:	0,000				
Entrega futura:	0,000				

Últ entrada: 02/10/2014 Últ sa Control-D = Den.Local

Não existem lotes para este item

Figura 22 – O saldo de estoque virtual foi regularizado, conforme pode ser visto no campo “Estoque regularizado”.

Consulta de estoque virtual dos itens.

ML ESTOQUE VIRTUAL

Mês: 10
Ano: 2014

Item: 993582_VIRTUAL
ITEM MAYKON NORMAL

Grade 1:
Grade 2:
Grade 3:
Grade 4:
Grade 5:

Estoque gerado: 5,000
Estoque regularizado: 5,000

Consulta efetuada com sucesso.



Fique atento

Não será possível efetuar o fechamento de estoque enquanto houver saldo de estoque a regularizar no período. Ou seja, caso o campo “Estoque gerado” seja superior ao campo “Estoque regularizado”, o fechamento não será permitido.

6. Documentação técnica

Principais funções:

SUPR11 – Função utilizada para centralizar as consultas de estoque. Onde no momento da saída de itens, irá verificar se existe saldo disponível, caso não haja, gera o estoque virtual. No momento da entrada verifica se existe saldo de estoque virtual e efetua a regularização.

SUPR28 – Função utiliza para fazer a movimentação de estoque virtual (SUP_EST_VIRTUAL).