

## Inventário

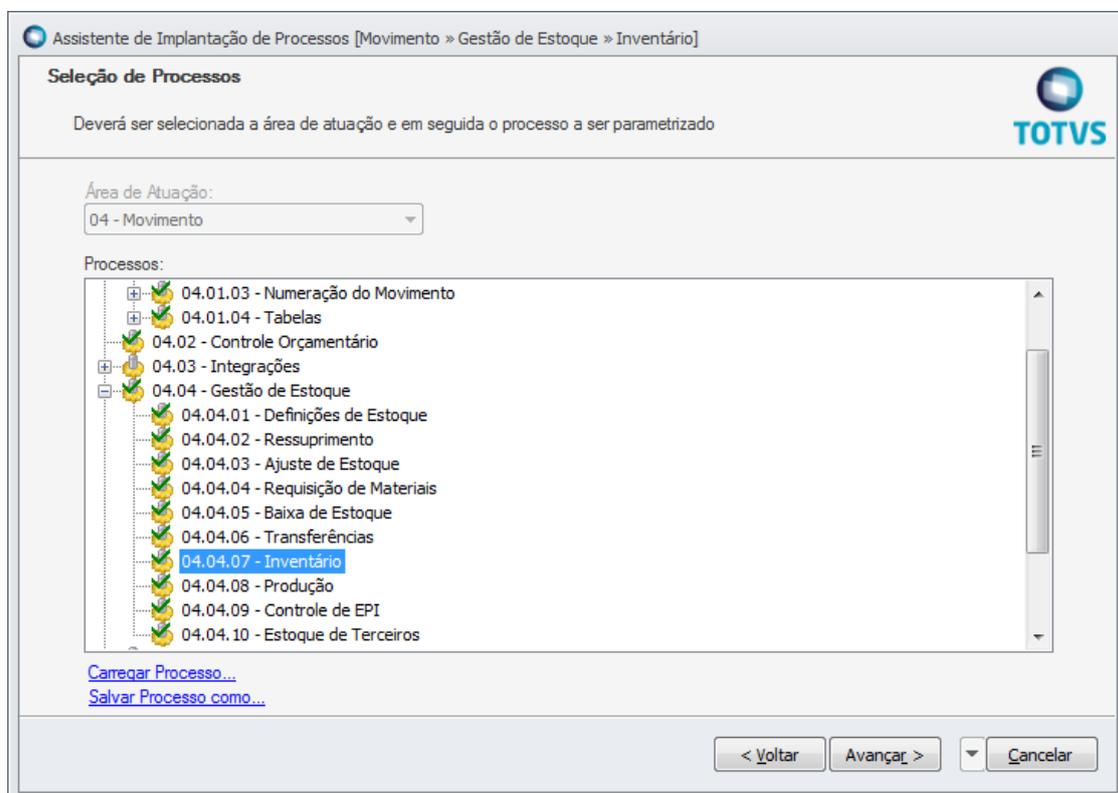
<b>Produto</b>	:	RM Gestão de Estoque, Compras e Faturamento 12.1.6.
<b>Processo</b>	:	Inventário.
<b>Subprocesso</b>	:	Inventário.
<b>Data da publicação</b>	:	08/07/15

Permitir que o usuário informe no sistema o resultado da conferência física de mercadorias em estoque. Desta forma o processo de inventário garante os estoques da empresa com as quantidades corretas de seus produtos.

## Desenvolvimento/Procedimento

### Manutenção de Inventário

Para trabalhar com o inventário será necessário configurar algumas informações no sistema, para isso acesse **RM >> Gestão de Estoque, Compras e Faturamento >> Ambiente >> Parâmetros >> Gestão de Estoque, Compras e Faturamento >> Gestão de Estoque >> Inventário**:



Nesta configuração você poderá definir uma **Máscara do Código do Inventário**, **Tipo do Inventário** e os **Tipo de Movimento de Acerto de Entrada e Saída** para os saldos 2 e 5 ao 10, que são os saldos utilizados pelas movimentações do estoque.

Assistente de Implantação de Processos [Movimento » Gestão de Estoque » Inventário]

### Etapa 1 - Definições de Inventário

Esta etapa tem o objetivo de parametrizar o módulo de Inventário.

Definições de Inventário 1/ ✓  
 Definições de Inventário 2/ ✓  
 Definições de Inventário 3/ ✓  
 Tipo de Movimento

Máscara do Código de Inventário:  
 #####

Tipo do Inventário Default

Produto  
 Grade Numerada  
 Lote  
 Número de Série

Tipo de Movimento de Acerto de Entrada do Saldo 2:  
 4.1.02 [Ajuste de Inventário \(Positivo\)](#) ...

Tipo de Movimento de Acerto de Saída do Saldo 2:  
 4.1.03 [Ajuste de Inventário \(Negativo\)](#) ...

Processos Correlatos

< Voltar Avançar > Cancelar

Além das configurações acima será necessário também habilitar para os usuários a permissão neste processo de Inventário. Para isso iremos acessar **RM >> Serviços Globais >> Segurança >> Perfis >> Sistema: Gestão de Estoque, Compras e Faturamento**. Ao editar um perfil, você poderá permitir ou não a utilização do processo de Inventário.

Perfil: mestre - Usuario mestre (RM NUCLEUS) - 03.9.0507

7/13 Anexos Processos

Identificação Acesso a Campos Acesso a Menus Acesso à Relatórios/Planilhas

+ Expandir Tudo - Recolher Tudo  Permitir Acesso  Proibir Acesso

- [02.01.01] Requisição de Materiais
- [02.01.02] Baixa de Estoque
- [02.01.03] Transferências
- [02.01.04] Estoque Terceiros
- [02.01.05] Ressuprimentos
- [02.01.11] Inventário
  - [02.01.11.01] Manutenção Inventário
    - [02.01.11.01.01] Inclui Inventário
    - [02.01.11.01.02] Exclui Inventário
    - [02.01.11.01.03] Edita Inventário
    - [02.01.11.01.04] Apura Diferença de Inventário
    - [02.01.11.01.05] Encerra e Gera Movimentos de Acerto de Inventário
    - [02.01.11.01.06] Inclui Item p/ Inventário
    - [02.01.11.01.07] Exclui Item p/ Inventário
    - [02.01.11.01.08] Autoriza Geração de Acerto
    - [02.01.11.01.09] Corrige Status "Em Processamento"
  - [02.01.11.02] Movimentação
- [02.01.14] Consultas e Relatórios
- [02.01.17] Produção
- [02.01.22] Maie

OK Cancelar Salvar

Após a realização dos procedimentos acima, voltamos ao módulo **BackOffice >> Gestão de Estoque, Compras e Faturamento** e acessamos o menu **Estoque >> Inventário >> Manutenção de Inventário**.

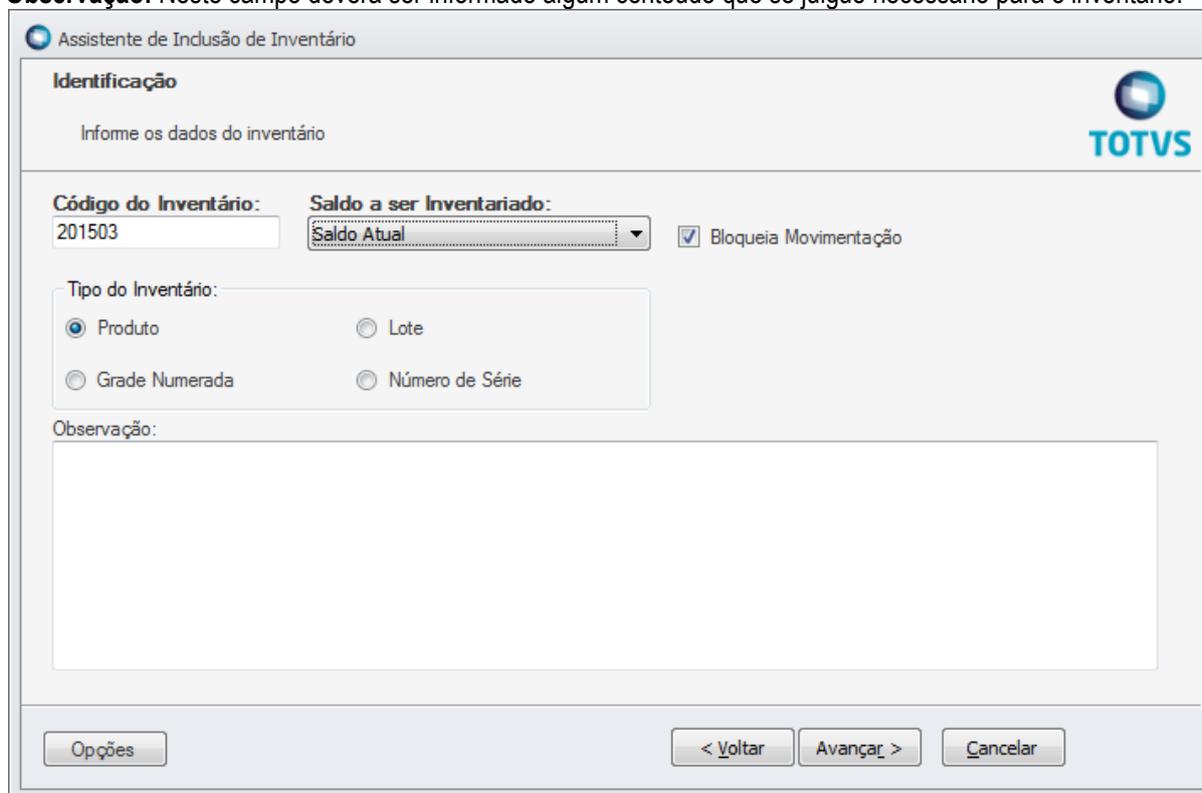
Ao incluir um novo inventário no sistema será apresentado ao usuário um assistente (wizard), o qual irá auxiliá-lo no processo de inclusão do inventário.

Neste assistente serão apresentados os seguintes campos:

- **Código do Inventário:** Neste campo deverá ser informado o código do inventário de acordo com o parâmetro de **Máscara do Código do Inventário** definido na parametrização do Inventário.
- **Saldo a ser Inventariado:** Neste campo deverá ser informado qual dos saldos do(s) produto(s) deverá(ão) ser inventariado(s). O default deste campo é o Saldo 2.
- **Bloqueia Movimentação:** Este campo deverá ser marcado caso seja necessário efetuar o bloqueio de movimentações dos produtos associados a este inventário.

Este campo modifica o tratamento dos dados que serão gerados pelo Inventário.

- Quando **MARCADO**, a diferença considerada no Inventário será o Valor Informado na Contagem subtraído do Saldo do Produto na tabela TPRDLOC, na filial e local de estoque selecionados. O saldo pode ser o Saldo 2 e os Saldos de 5 a 10. Este saldo também está disponível através da Consulta de Saldos e Custos do Produto.
  - Quando **DESMARCADO**, a diferença considerada no Inventário será a soma dos campos SALDOANTERIOR + QTDECOMSINAL da tabela TRELSLD. Será buscada a última movimentação do produto em questão para a filial e local de estoque escolhidos cuja data de movimentação seja igual ou menor que a data base do inventário. O saldo pode ser o Saldo 2 e os Saldos de 5 a 10.
- **Tipo do Inventário:** Neste campo usuário poderá selecionar o tipo do inventário que será realizado. Esta informação será utilizada como filtro na inclusão de produtos, bem como na exibição das informações no passo de inclusão de Produtos. O valor default do campo será o que está definido nos parâmetros de **Gestão de Estoque >> Inventário >> Definições de inventário >> Tipo do Inventário**.
  - **Observação:** Neste campo deverá ser informado algum conteúdo que se julgue necessário para o inventário.



Assistente de Inclusão de Inventário

**Identificação**

Informe os dados do inventário

**Código do Inventário:** 201503

**Saldo a ser Inventariado:** Saldo Atual

Bloqueia Movimentação

**Tipo do Inventário:**

Produto  Lote

Grade Numerada  Número de Série

**Observação:**

Opções < Voltar Avançar > Cancelar

Após informar os campos iniciais do inventário será apresentada uma etapa para informar as Filiais, os Locais de Estoque e, opcionalmente os Centros de Custo onde serão realizados o processo de inventário.

**Assistente de Inclusão de Inventário**

**Locais de Estoque**

Informe os locais de estoque que serão inventariados

[x]	Filial	Nome Fantasia	Nome
<input type="checkbox"/>	1	Filial Belo Horizonte	TOTVS - Filial Belo Horizonte

[x]	Filial	Local de Estoque	Nome
<input type="checkbox"/>	1	02	FILIAL BELO HORIZONTE

Centro de Custo:

Opções

< Voltar Avançar > Cancelar

Para finalizar a criação de um novo inventário é preciso selecionar os produtos que serão inventariados. De acordo com os produtos selecionados poderão ser informados os Lotes, as Grades e os Números de Série para também serem inventariados.

**Assistente de Inclusão de Inventário**

**Produtos**

Informe os produtos que serão inventariados

[x]	Identificador	Código do	Código Reduzido	Nome Fantasia	Unidade de
<input type="checkbox"/>	390	10.50	0471	Caneta Esferográfica Azul	UN
<input type="checkbox"/>	391	10.51	0472	Caneta Esferográfica Vermelha	UN
<input type="checkbox"/>	392	10.52	0473	Caneta Esferográfica Preta	UN

Opções

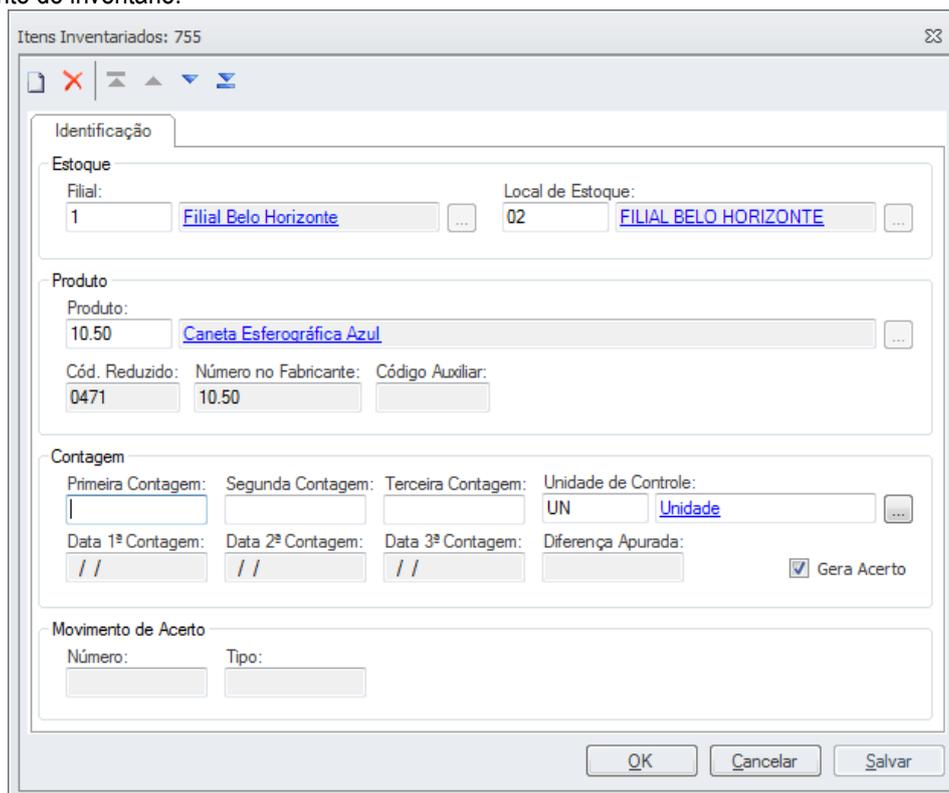
< Voltar Avançar > Cancelar

É possível criar Filtros por Usuário para as tabelas TINVENTARIO e TITMINVENTARIO.

### Itens de Inventário

Após o inventário criado é possível inserir novos produtos neste inventário. Ao incluir um novo item de inventário no sistema serão apresentados os seguintes campos:

- **Filial:** Campo que já virá preenchido de acordo com os dados do inventário.
- **Local de Estoque:** Campo que já virá preenchido de acordo com os dados do inventário.
- **Produto:** Neste campo deverá ser informado o código do produto que será inventariado.
- **Contagem (1º Contagem – 2º Contagem – 3º Contagem):** Neste campo deverá ser informado o resultado da contagem física do produto.
- **Data (1º Contagem – 2º Contagem – 3º Contagem):** Este campo será preenchido de acordo com a data/hora do horário realizado da contagem.
- **Diferença:** Neste campo será visualizado a diferença entre a quantidade física encontrada em um local de estoque e a quantidade inventariada para um acerto produto.
- **Gera Acerto:** Este campo deverá ser marcado caso deseje gerar movimentos de acerto de estoque para o produto deste item de inventário.
- **Movimento de Acerto:** Este campo será preenchido com o número do movimento após a geração do acerto e o encerramento do inventário.



Itens Inventariados: 755

Identificação

Estoque

Filial: 1 [Filial Belo Horizonte](#) ... Local de Estoque: 02 [FILIAL BELO HORIZONTE](#) ...

Produto

Produto: 10.50 [Caneta Esferográfica Azul](#) ...

Cód. Reduzido: 0471 Número no Fabricante: 10.50 Código Auxiliar:

Contagem

Primeira Contagem: Segunda Contagem: Terceira Contagem: Unidade de Controle: UN [Unidade](#) ...

Data 1ª Contagem: // Data 2ª Contagem: // Data 3ª Contagem: // Diferença Apurada:  Gera Acerto

Movimento de Acerto

Número: Tipo:

OK Cancelar Salvar

Após a inclusão do inventário os produtos ficarão bloqueados nos locais de estoque, não deixando incluir movimentações para os mesmos, até que o inventário seja encerrado ou cancelado.

O assistente de inventário não permite que sejam criados dois inventários distintos que possuam um mesmo produto em um mesmo local a ser inventariado.

Ao informar a 1ª contagem no inventário, as seguintes regras serão validadas:

- A 2ª contagem só poderá ser informada se a 1ª já estiver preenchida.
- A 3ª contagem só poderá ser informada se a 1ª e a 2ª foram informadas.

A unidade de controle do item de inventário poderá ser alterada pelo usuário somente na primeira contagem e será gravada no item de inventário.

Após executar o processo de Apuração de Diferença, na tela do item será apresentada a unidade de controle que foi realizada a contagem e a unidade de controle que representa o valor da diferença, que será sempre a unidade padrão do produto.

### Apurar Diferença do Inventário

A partir da visão de inventários, o usuário poderá iniciar a geração dos movimentos de acerto. O inventário só será fechado após gerados todos movimentos de acerto necessários para produtos com opção **Gerar Acerto** marcada.

O processo de Apuração de Diferença irá apurar a diferença entre a contagem realizada e o saldo do sistema. Para os produtos que não foram informados a contagem, será assumida o valor “zero” como contagem. Será considerada a unidade de controle do item de inventário para o cálculo da diferença, sendo que o valor da diferença sempre será convertido para a unidade padrão do produto.

Este processo pode ser acessado tanto pela visão, quanto pela edição de **Manutenção de Inventários**.

O processo de Apuração de Diferença será realizado apenas para os itens que possuírem pelo menos a 1ª contagem informada, sendo esta obrigatória ao executar a rotina.

### Gerar Acertos e Encerrar o Inventário

O processo de Geração de Acertos e Encerramento de Inventário irá gerar todos os movimentos de acertos das quantidades dos itens inventariados, gerando movimentações de ajustes positivos e negativos, e encerrando em seguida o inventário.

Este processo pode ser acessado tanto pela visão, quanto pela edição de **Manutenção de Inventários**.

O processo de Geração de Acertos e Encerramento irá gerar as movimentações para os produtos presentes no inventário de acordo com a unidade de controle padrão do produto.

### Corrigir status “Em processamento” do Inventário

Este processo pode ser acessado tanto pela visão, quanto pela edição de **Manutenção de Inventários** e irá alterar os status do inventário para **Aberto**.

### Importação de Contagem via Arquivo-Texto

Através deste processo, disponível no módulo **Integrações >> Conceito**, o usuário poderá importar dados coletados para a contagem via arquivo texto dos itens que estão sendo inventariados.

Ao executar o processo de importação, selecione o arquivo que será utilizado para a importação da contagem dos itens do inventário, respeitando o seguinte layout:

Ord	Campo	Posição Inicial	Tamanho	Tipo do Campo	Observação
000	CODCOLIGADA	1	5	SMALLINT	Preenchidos com brancos antes da informação da esquerda para a direita.
001	CODINVENTARIO	6	15	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.
002	CODIGOPRD	21	30	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.

003	CODFILIAL	51	5	SMALLINT	Preenchidos com brancos antes da informação da esquerda para a direita.
004	CODLOC	56	15	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.
005	CONTAGEM1	71	15	NUMERO (10.4)	Preenchidos com brancos antes da informação da esquerda para a direita. Devem ter o ponto como separador decimal e não a vírgula. Ex: o número 10 deverá estar preenchido como 10.0000 e não como 10,0000
006	CONTAGEM2	86	15	NUMERO (10.4)	Preenchidos com brancos antes da informação da esquerda para a direita. Devem ter o ponto como separador decimal e não a vírgula. Ex: o número 10 deverá estar preenchido como 10.0000 e não como 10,0000
007	CONTAGEM3	101	15	NUMERO (10.4)	Preenchidos com brancos antes da informação da esquerda para a direita. Devem ter o ponto como separador decimal e não a vírgula. Ex: o número 10 deverá estar preenchido como 10.0000 e não como 10,0000
008	GERARACERTO	116	1	SMALLINT	Poderá conter somente os valores: <b>1</b> : o item de inventário terá o campo GERAACERTO marcado. <b>0</b> : o item de inventário não terá o campo GERAACERTO marcado
009	GRADE	117	20	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.
010	IDENTIFICADOR GRADE	137	5	NUMERO	Preenchidos com brancos antes da informação da esquerda para a direita.
011	NUMERO LOTE	142	50	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.
012	CODIGO BARRA	192	60	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.
013	NUMERO SERIE	252	30	VARCHAR	Preenchidos com brancos após a informação da esquerda para a direita.

### Atenção

Em caso de dúvidas consulte o help do aplicativo ou entre em contato pelo Help Desk.

## Informações Adicionais

Em todos os processos do Inventário será considerado o **Tipo do Inventário** informado no momento da inclusão. Para os inventários que não possuir esta informação, ou seja, estiver nula na base, será considerado nas consistências o que está definido nos parâmetros de **Gestão de Estoque >> Inventário >> Definições de inventário >> Tipo do Inventário**.

Para que o processo de **Importação de Contagem via Arquivo-Texto** seja executado corretamente é necessário que o perfil do usuário tenha acesso ao módulo de Integração do RM, menu Conceito.

O conceito pode ser customizado para se adequar a realidade de cada empresa.

Para conhecer e obter informações sobre o Conceito acesse o TOTVS Developer Network em: <http://tdn.totvs.com/>.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	TINVENTARIO - Inventários TITMINVENTARIO - Itens Inventariados TPRDLOC - Saldos de Produtos por Local de Estoque TRELSD - Ficha Física/Financeira dos Produtos TMOV - Movimentos TITMMOV - Itens de Movimento HCCONCEITO - Cadastro de Conceito (origem x destino)
<b>Funções Envolvidas</b>	Manutenção de Inventários. Apurar Diferença do Inventário Gerar Acertos e Encerrar o Inventário Corrigir status "Em processamento" do Inventário Conceito - Importação de Contagem via Arquivo-Texto. Movimentação
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows 7 SP1 ou superiores.