

# Documentação – Validação de Movimentos com Data Retroativa

## Objetivo

Validar se as movimentações de item em data retroativa gerarão saldo negativo para o mesmo.

## Tópicos Abordados

- ✓ Validações de Regra de Saldo

## Índice

OBJETIVO.....	1
TÓPICOS ABORDADOS.....	1
ÍNDICE.....	1
<b>MATERIAIS .....</b>	<b>3</b>
<b>IMPLEMENTAÇÕES .....</b>	<b>3</b>
Criação de um Gatilho para validar movimentos que deixam saldo negativo.....	3
Tipo de Movimento .....	3
<b>VALIDAÇÕES.....</b>	<b>4</b>
1º Caso - Saídas de Estoque .....	4
2º Caso – Entradas de Estoque com Atendimento Automático de Movimento Pendente .....	5
<b>MENSAGEM DE ERRO.....</b>	<b>6</b>



# Materiais

## Implementações

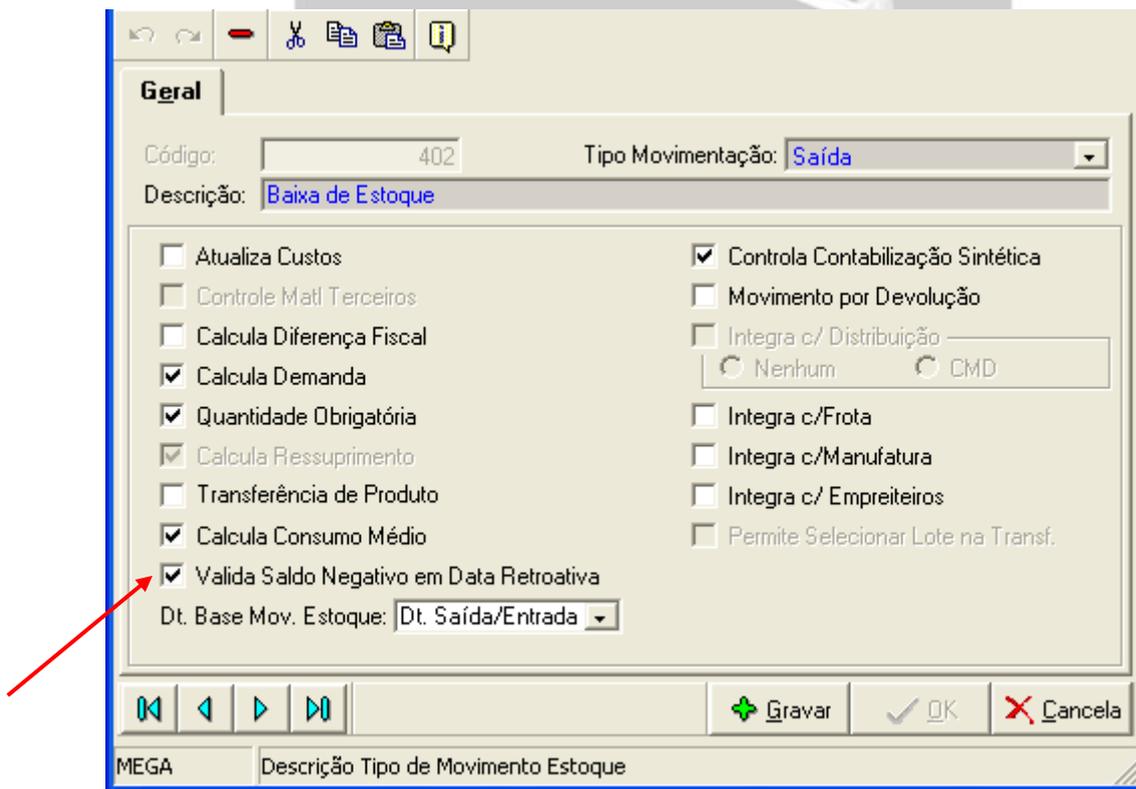
### Criação de um Gatilho para validar movimentos que deixam saldo negativo

Esse gatilho será colocado na Lotes Movimento, que fará o cálculo dia-a-dia (desde a data do movimento até a data de HOJE) para validar se em algum dia nesse período o estoque ficará negativo para o item em questão.

☞ *Vale lembrar que será validada a quantidade para TODO o conjunto de informações do movimento: Item, Almoxarifado, Localização, Natureza, Data de Entrada, Data de Validade, Lote, Característica e Número de Reserva.*

### Tipo de Movimento

Foi incluído um novo campo para parametrizar se o Tipo de Movimento irá ou não Validar Saldo Negativo em Data Retroativa. Apenas os movimentos com o campo marcado irão validar o saldo negativo.



☞ *No caso de atendimento automático de movimento pendente ou de movimentos de transferência, as saídas e entradas serão validadas individualmente, no caso, por exemplo, de apenas UM dos movimentos estarem com o campo descrito acima marcado.*

## Validações

### 1º Caso - Saídas de Estoque

No caso de fazer uma saída de estoque qualquer com data retroativa, o movimento será bloqueado da seguinte maneira.

a) Posição de estoque de um item qualquer, sendo o HOJE 28/11/2007:

Data do Movimento	Tipo de Movimento	Quantidade Movimento	Saldo
10/11/2007	Entrada	10	10
11/11/2007	Saída	05	05
12/11/2007	Entrada	10	15
13/11/2007	Entrada	10	25
14/11/2007	Saída	25	00
28/11/2007	Entrada	1.000	1.000

b) Se tentar fazer uma saída HOJE com data de movimento igual a 15/11/2007 vai causar erro porque na DATA de 15/11/2007, o item NÃO possuía saldo. Os movimentos de estoque ficariam da seguinte forma:

Data do Movimento	Tipo de Movimento	Quantidade Movimento	Saldo
10/11/2007	Entrada	10	10
11/11/2007	Saída	05	05
12/11/2007	Entrada	10	15
13/11/2007	Entrada	10	25
14/11/2007	Saída	25	00
15/11/2007	Saída	40	-40
28/11/2007	Entrada	1.000	960

☞ Apesar disso, hoje o Mega exibe na tela de Lotes / Referência o Lotes Disponíveis para o item e, nesse caso, exibirá o lote que entrou no dia 28/11/2007.

☞ No caso de fazer uma saída no dia 28/11/2007 ou em uma data maior, não haverá problemas.

## Materiais/Validações

### 2º Caso – Entradas de Estoque com Atendimento Automático de Movimento Pendente

No caso de fazer uma entrada em estoque com a data hoje para organizações que atendem movimento pendente automático, também será validada a data de movimento. Por exemplo:

a) Posição de estoque de um item qualquer, sendo o HOJE 28/11/2007:

Data do Movimento	Tipo de Movimento	Quantidade Movimento	Saldo
10/11/2007	Entrada	10	10
11/11/2007	Saída	05	05
12/11/2007	Entrada	10	15
13/11/2007	Entrada	10	25
14/11/2007	Saída	25	00
15/11/2007	Saída	40	-40

\*\*\* Onde o movimento do dia 15/11/2007 é um movimento pendente.

Nesse caso ao tentar fazer uma entrada para o dia 28/11/2007, o movimento pendente deveria ser atendido. Porém como a Data do Movimento Pendente será dia 15/11/2007, o saldo ficará negativo nessa Data também e será gerado o erro do gatilho.

O movimento ERRADO ficaria da seguinte forma:

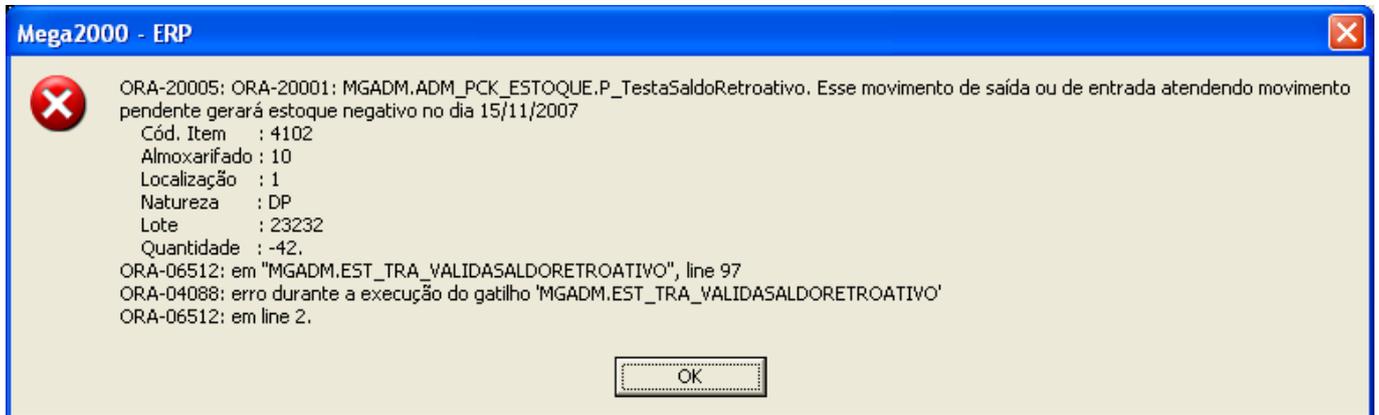
Data do Movimento	Tipo de Movimento	Quantidade Movimento	Saldo
10/11/2007	Entrada	10	10
11/11/2007	Saída	05	05
12/11/2007	Entrada	10	15
13/11/2007	Entrada	10	25
14/11/2007	Saída	25	00
15/11/2007	Saída	40	-40
28/11/2007	Entrada	1.000	960

☞ A mesma regra será aplicada a movimentos pendentes que são atendidos manualmente.

☞ Quando gerar erro de Saldo Negativo ao tentar fazer uma ENTRADA em estoque é porque, na verdade, uma SAÍDA estará sendo feita para cobrir essa ENTRADA.

### Mensagem de Erro

O erro a ser exibido nesses casos de negativar o saldo em estoque será o seguinte:



Será exibida a data em que o movimento ficaria negativo, além das informações do Item em questão, como: Código do Item, Almoxarifado, Localização, Natureza, Lote e a Quantidade que ficaria negativa.



*Não será exibida a quantidade do movimento mas sim a quantidade que ficaria negativa em estoque.*

MEGA  
Empresarial