

## Melhorias no Agrupamento – Alteração da Unidade Cotada / Negociada

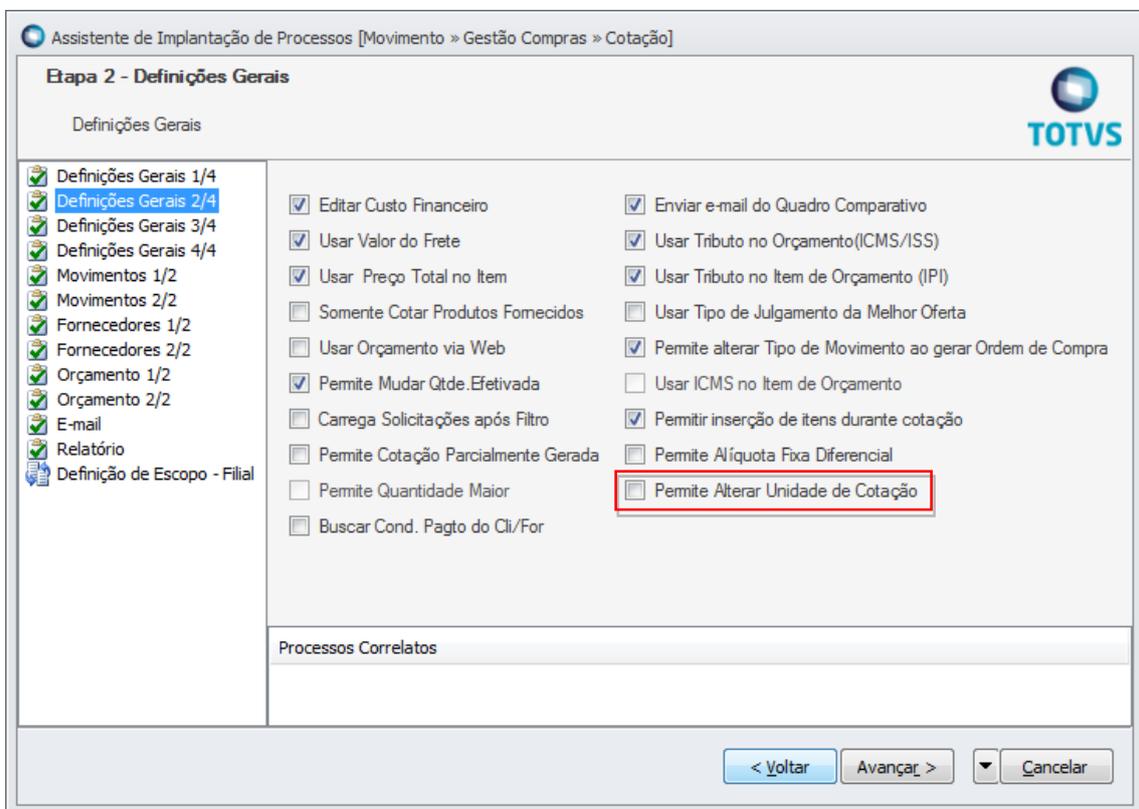
<b>Produto</b>	:	RM Gestão de Estoques, Compras e Faturamento - 12.1.5
<b>Processo</b>	:	Cotação
<b>Subprocesso</b>	:	N/A
<b>Data publicação</b>	<b>da</b> :	20/03/15

Esta implementação permite que a unidade cotada / negociada seja alterada durante a cotação de produtos permitindo flexibilizar a cotação.

## Desenvolvimento/Procedimento

### Parametrização do Sistema

Para permitir a alteração da unidade de cotação o usuário deverá acessar o parametrizador da cotação em Gestão de compras | cotação | Definições Gerais 2/4: **Permitir Alterar Unidade na Cotação** e habilitar o recurso.



Assistente de Implantação de Processos [Movimento » Gestão Compras » Cotação]

**Etapa 2 - Definições Gerais**

Definições Gerais

Definições Gerais 1/4  
**Definições Gerais 2/4**  
 Definições Gerais 3/4  
 Definições Gerais 4/4  
 Movimentos 1/2  
 Movimentos 2/2  
 Fornecedores 1/2  
 Fornecedores 2/2  
 Orçamento 1/2  
 Orçamento 2/2  
 E-mail  
 Relatório  
 Definição de Escopo - Filial

Editar Custo Financeiro  
 Usar Valor do Frete  
 Usar Preço Total no Item  
 Somente Cotar Produtos Fornecidos  
 Usar Orçamento via Web  
 Permite Mudar Qtde. Efetivada  
 Carrega Solicitações após Filtro  
 Permite Cotação Parcialmente Gerada  
 Permite Quantidade Maior  
 Buscar Cond. Pagto do Cli/For

Enviar e-mail do Quadro Comparativo  
 Usar Tributo no Orçamento (ICMS/ISS)  
 Usar Tributo no Item de Orçamento (IPI)  
 Usar Tipo de Julgamento da Melhor Oferta  
 Permite alterar Tipo de Movimento ao gerar Ordem de Compra  
 Usar ICMS no Item de Orçamento  
 Permitir inserção de itens durante cotação  
 Permite Alíquota Fixa Diferencial  
 **Permite Alterar Unidade de Cotação**

Processos Correlatos

< Voltar Avançar > Cancelar

## Criação / Edição da Cotação

Foram criados novos campos para informar a quantidade cotada, unidade cotada, quantidade negociada e unidade negociada (QUANTIDADEORC, CODUNDORC, QUANTIDADENEG, CODUNDNEG,).

Os campos quantidade e unidade utilizados até o momento passam a se chamar quantidade solicitada e unidade solicitada, e serão apenas para leitura não sendo mais permitido alterá-los.

Na inclusão dos preços cotados/negociados será possível alterar a unidade cotada/negociada por outra unidade de mesma base. Quando isso ocorrer a quantidade cotada/ negociada será convertida para a unidade informada e arredondada para cima no caso de ocorrerem dízimas.

**Exemplo:** digamos que seja solicitada a compra de 50 unidades de determinado produto. Porém o fornecedor consegue um preço melhor caso o cliente compre a caixa fechada com 60 unidades.

Na inclusão da cotação o usuário (ou o próprio fornecedor no caso da cotação web), altera a unidade do produto para CX(caixa), e automaticamente o sistema tenta converter a quantidade solicitada para adequar à nova unidade.

Na conversação, como as 50 unidades não representam uma caixa completa, o valor será convertido para 1 CX.

Unidade	Unidade Base	Fator Conversão
UN	UN	1,0000
CX12	UN	60,0000

Fator de conversão de Unidades =  $1/60 = 0,01667$

Quantidade orçada =  $0,01667 * 50 = 0,8333 = \sim 2$

### - Agrupamento de itens na cotação

Quando o usuário usar agrupamento de itens na cotação o sistema fará a conversão da quantidade negociada por item na alteração.

Ou seja, um cotação com dois itens iguais e quantidades diferentes foi incluída da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	20,0000	UN
01.01	30,0000	UN

Agrupando ficou da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	50,0000	UN

Ao alterar a unidade Negociada para caixa de 10 unidades cada. na tela as unidades são alteradas da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	5,0000	CX10

Porém no serviço de alteração as quantidades dos dois itens são gravadas individualmente na TITMORCAMENTO da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	2,0000	CX10
01.01	3,0000	CX10

Esse comportamento de visualizar os itens agrupados na tela e gravar os mesmos separadamente já é padrão do sistema, porém para esta implementação poderá ocasionar efeitos colaterais em situações específicas como por exemplo na seguinte situação:

Uma cotação foi feita com dois itens iguais e quantidades diferentes foi incluída da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	25,0000	UN
01.01	25,0000	UN

Agrupando ficou da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	50,0000	UN

Ao alterar a unidade Negociada para caixa de 10 unidades cada. na tela as unidades são alteradas da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	6,0000	CX10

Isso ocorre por que no serviço de alteração as quantidades dos dois itens são gravadas individualmente na TITMORCAMENTO da seguinte forma:

Item	Quantidade	Unidade
01.01	3,0000	CX10
01.01	3,0000	CX10

Ou seja será gerada uma unidade a mais na gravação da cotação.

#### - Calculo da Melhor oferta

O calculo da melhor oferta passa a efetuar a conversão dos produtos cotados (de todos os fornecedores) para a unidade solicitada, e posteriormente efetuando o calculo da melhor oferta sobre o valor unitário calculado dos produtos. Neste ponto o calculo será o mesmo já utilizado na cotação.

#### **Por exemplo:**

A solicitação pedia 20 Unidades porém o fornecedor só tinha o produto vendido em caixas com 12 Unidades cada. Na cotação o mesmo informou a unidade do produto cotado e o sistema fez a conversão da quantidade solicitada .

Unidade	Unidade Base	Fator Conversão
UN	UN	1,0000
CX12	UN	12,0000

Fator de conversão de Unidades =  $1/12 = 0,083333$

Quantidade orçada =  $0,083333 * 20 = 1,666 = \sim 2$

Além disso o mesmo também informou o preço de 12,00 a caixa.

Valor Negociado =  $2 * 12,00 = 24,00$

Neste caso ao efetuar o calculo da melhor oferta o sistema irá converter a quantidade negociada e o preço para a mesma unidade solicitada:

$2 \text{ CX} * 12,00 \text{ cada} \Rightarrow 24 \text{ UN} * 1,00 \text{ cada}$

A exibição do quadro comparativo também passa a apresentar a unidade e a quantidade negociada utilizadas no calculo da melhor oferta. Além dos valores equalizados para compra na quantidade da unidade negociada e

### Interferência

*Por Produto:*

- A interferência passa a bloquear a alteração da quantidade interferida quando algum fornecedor alterar a unidade. Assim somente poderá realizar interferência do item inteiro.
- A quantidade pedida é gravada na mesma unidade da negociação. Porém essa quantidade é convertida para a unidade solicitada na exibição do quadro comparativo que também passa a apresentar a unidade junto as quantidades requisitadas e pedida.

*Global:*

- Não sofreu alterações, mas a quantidade efetivada será gravada de acordo com a unidade negociada.

### Geração da Ordem de Compra

A geração da Ordem de compra passa a considerar a quantidade e unidade negociada na cotação, gravando a quantidade e unidade do item na mesma quantidade e unidade que foi negociada e não mais na unidade solicitada.

### Cotação Web

Também será possível alterar e importar a quantidade e unidade orçada na cotação web. Neste caso, se a condição de pagamento for por fornecedor ou parâmetro permita alterar a unidade de cotação estiver marcado, o sistema não apresentará a grid de itens da cotação mas continuará permitindo acessar a tela de edição do item de cotação para informar a unidade orçada.

### Estorno de Itens não Recebidos

Foi feito um tratamento no serviço de estorno de forma a verificar qual foi a unidade da solicitação para no estorno atualizar a TITMMOVRELAC de acordo com a quantidade que esta sendo estornada.

Além disso também foi feito um tratamento no serviço de alteração do movimento para impedir que itens parcialmente faturados sofram alteração na unidade. Este tratamento foi feito para impedir que haja inconsistência de quantidade na TITMMOVRELAC .

### Item de Movimento Relacionado (TITMMOVRELAC)

A tabela TITMMOVRELAC continua gravando a quantidade na unidade que foi solicitada, porém para que isso continuasse tendo o mesmo comportamento, no momento da geração do pedido é feita a conversão da unidade negociada para a unidade solicitada, para então gravar o valor corretamente.

### Cancelamento da Ordem de Compra

O cancelamento da cotação não sofreu alterações, mas o cancelamento do pedido de compras passa a verificar a unidade que foi gerada para reabrir a cotação e estornar a quantidade corretamente. Também foi feita a mesma consistência para gravar a TITMMOVRELAC, no momento do cancelamento do pedido é feita a conversão da unidade gerada para a unidade solicitada, para então gravar o valor corretamente.

### Relatórios do quadro Comparativo e geração de planilha excell

Os relatórios do quadro comparativo (Siimples e Detalhado) foram alterados para apresentar as quantidade e unidades negociadas, da mesma forma que foram alterados no quadro comparativo.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	TCITMORCAMENTO, TCWITMORCAMENTO
<b>Funções Envolvidas</b>	Cotação, Cotação Web
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows XP SP2 ou superior