

# Documentos e Informação

## 2016-02-20 - Cálculo Preço Médio dos Artigos

### Preço Médio de Custo (PMC).

Este documento tem como objetivo informar as atualizações efetuadas no programa para responder às solicitações de alguns clientes sobre a forma de apurar e trabalhar o preço médio de custo dos artigos, a forma de cálculo interna, as dinâmicas e permissas para o trabalhar corretamente.

Foram novamente revistos todos os tratamentos de cálculo do preço médio no programa, apresentação do mesmo, listagens e consultas. Agora o programa permite trabalhar em alternativa, dois tipos de preço médio nos artigos: o preço médio ponderado e o preço médio linear.

Quer o cálculo anterior (**preço médio ponderado**) quer a nova modalidade de cálculo (**preço médio linear**) foram atualizadas e será necessário atualizar novamente nos clientes e recalcular utilizando a opção de "correção erros na BD".

1 - Na tabela de empresa deve-se definir qual o método que se pretende utilizar, o **Preço Medio Ponderado** ou **Preço medio Linear**.

## 2 - Preço Médio Ponderado:

Devem configurar-se nos códigos de lançamento de stocks, todos os códigos que movimentam sejam entradas sejam saídas devem ter a indicação "calcula preço médio compra" a "SIM".

Todos os códigos de lançamento: saídas, entradas, acertos e inventários sejam saídas ou entradas, devem indicar que **"calcula Preço Medio de Compra" - SIM.**

O programa funcionará do seguinte modo:

Página 2 / 5

(c) 2024 Wincode <web@wincode.pt> | 2024-04-20 07:47

URL: <https://faqs.wincode.pt/index.php?action=faq&cat=65&id=23&artlang=pt>

# Documentos e Informação

Quando é uma **entrada**, é adicionada a quantidade e o valor da linha à existência. O preço medio é calculado dividindo o valor total existência / quantidade.

Quando é uma **saída**, é subtraída a quantidade à existência e é **subtraído** ao valor total da existência a (quantidade da linha x PMC no momento). O preço médio é recalculado na mesma dividindo o novo **valor total / quantidade**. Assim, as saídas são retiradas à quantidade e ao valor total da existência, o que não acontece na nova modalidade (linear).

Para que esta modalidade funcione, o programa grava sempre na linha do documento **o preço médio, que estava no momento** em que a linha foi criada, no campo "prcpmc\_lind".

Assim quando é necessário recalcular o preço médio de um artigo a informação desse campo é utilizada.

Para recuperar o valor desse preço médio "prcpmc\_lind" existe um opção em administração, "correção erros na BD", que deve ser executada.

Esta modalidade é interessante para quem tem variações significativas de preços de custo e tem a vantagem de no caso da existência ir a zero o preço médio recomeça o calculo de novo.

Por exemplo se houver uma entrada a preço de custo de 1 unidade a 100€ no inicio do ano, entretanto foi vendido, comprou-se de novo a preço de custo 1 x 50€, o preço medio será agora 50€ e não 75€ como seria na modalidade **linear**.

**O grande problema na gestão desta modalidade é o registo das saídas antes das entradas, nesse caso o preço médio vai a negativo e baralha a média.**

Ver no quadro em anexo um exemplo do funcionamento nesta modalidade:

| DATA       | ENTRADA |       |       | SAÍDA |       |       |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | QTD     | PREÇO | TOTAL | QTD   | PREÇO | TOTAL |
| 31/12/2014 |         |       |       |       |       |       |

## Documentos e Informação

|            |     |        |            |       |       |
|------------|-----|--------|------------|-------|-------|
| 01/12/2015 | 150 | 6.00 € | 900.00 €   |       |       |
| 03/12/2015 |     |        | 300        | 5.130 | 1     |
| 05/12/2015 | 200 | 8.00 € | 1 600.00 € |       |       |
| 08/12/2015 |     |        | 500        | 5.677 | 2     |
| 10/12/2015 | 50  | 9.00 € | 450.00 €   |       |       |
| 15/12/2015 |     |        | 200        | 5.954 | 1     |
| 20/12/2015 | 100 | 7.00 € | 700.00 €   |       |       |
| 26/12/2015 |     |        | 250        | 6.163 | 1     |
| 28/12/2015 | 150 | 5.00 € | 750.00 €   |       |       |
| 31/12/2015 |     |        | 100        | 5.727 |       |
|            |     |        |            |       | 572.7 |

### - Caso Preço medio Linear:

Deve configurar-se nos códigos de lançamento de stocks, apenas a calcular o preço medio, as entradas de compras.

Os outros códigos de lançamento: saídas ou acertos e inventários que são saídas ou fazem entradas sem preço, devem indicar na configuração do código que “**Calcula Preço Médio de Compra**” - **NÃO**.

O programa funcionará do seguinte modo:

Quando é uma **entrada**, é adicionada a quantidade e o valor da linha à existência. O preço médio é calculado dividindo o **valor total existência / quantidade**.

Quando é uma **saída**, ou outro código qualquer que não calcula preço médio, o programa não faz nada. Assim, o preço médio é sempre calculado dividindo o valor **total das compras/ quantidade comprada**. O calculo **linear** é mais simples e direto, não se baralha com trocas das datas.

Embora o programa grave sempre na linha do documento o **preço médio**, que **estava no momento** em que a linha foi criada, no campo “prcpmc\_lind” só utiliza

# Documentos e Informação

para consulta e informação.

Neste caso não é necessário o campo “prcpmc\_lind” para recalcular o preço médio de um artigo.

Está modalidade é interessante para quem não tem grandes variações de preços de custo.

Por exemplo se houver um preço de custo de 1 x 100€ no início do ano, foi todo vendido, comprou-se de novo a preço de custo 1 x 50€, o preço medio será agora 75€ ou seja valor total de compras - 150€, unidades compradas - 2, então preço médio será:  $150€ / 2 = 75€$ .

O grande problema desta modalidade as oscilações sazonais dos preços, por exemplo os preços de inverno vai sempre influenciar os preços do verão.

20-02-2016 - Wincode, SA

ID de solução Único: #1022

Autor: Jose Monteiro

Atualização mais recente: 2016-06-13 23:24