

Custo médio

- [Conceitos](#)
- [Processos](#)

Aviso

Todos os processos descritos neste manual são baseados na Nova entrada do sistema M2!

Conceitos

Custo médio

O **Custo médio** é a média ponderada dos valores gastos com a compra de cada produto. Esse cálculo inclui variáveis como acréscimos de impostos, frete e outras despesas relacionadas à aquisição do produto.

Realizar o cálculo do custo médio é fundamental para a saúde financeira da empresa, pois ele tem relação direta com o preço de venda, impactando assim na lucratividade.

Exemplo

Cenário 1: Grande variação recente no preço de um produto.

Nessa situação, é necessário atualizar o preço de venda para refletir a alteração no custo do produto. Caso contrário, pode-se gerar um preço inferior ao esperado, o que pode resultar em prejuízos para a empresa.

Cenário 2: Aumento repentino no preço de um produto, mas com unidades em estoque adquiridas a um preço inferior ao atual.

Nesses casos, o custo médio ajustado permite determinar o impacto dessa variação no valor de venda e na margem de lucro, ajudando a empresa a manter a rentabilidade.

Aplicação do custo médio

Matriz Criciúma

☎ (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

☎ (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

☎ (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

☎ (15) 99144-9939

O cálculo do custo médio tem como pilar o **Custo de Aquisição**, que é calculado para o item durante a operação.

Custo de aquisição refere-se ao valor unitário do produto, considerando impostos e despesas.

Com base no valor que foi abordado no tópico **Custo de aquisição**, aplica-se a seguinte fórmula:

$$\frac{(\text{Custo de aquisição da compra} * \text{Qtd. de itens na compra}) + (\text{Custo anterior do item} * \text{Qtd. em estoque})}{\text{Qtd. da compra} + \text{Saldo anterior no estoque}}$$

Qtd. da compra + Saldo anterior no estoque

Sempre deve-se utilizar a quantidade em estoque já existente para atualizar o novo valor do custo médio. Caso a quantidade anterior em estoque do item seja zero, o novo custo médio será igual ao custo de aquisição calculado para a compra.

Matriz Criciúma

☎ (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

☎ (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

☎ (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

☎ (15) 99144-9939

Exemplo de atualização do custo médio através do processo de Nota fiscal de entrada:

- **Cenário 1:** Suponha que o item X tenha um estoque atual de **10 unidades**, com um valor total de R\$ 50,00, conforma exibido abaixo.

Qtd. em estoque	Valor UN.	Valor Total
10	R\$ 5,00	R\$ 50,00

- **Cenário 2:** Ao lançar uma nova entrada através de uma nota fiscal eletrônica de entrada, movimentando **5 unidades**, ao preço de R\$3,97 por unidade, tem-se:

Qtd. Entrada	Valor UN.	Valor total operação	Saldo final em estoque	Valor total em estoque
10	R\$ 5,00	R\$ 50,00	10	R\$ 50,00
5	R\$ 3,97	R\$ 19,85	15	R\$ 69,85

Nesse cenário, o custo médio do item seria de **R\$ 4,66**. Aplicando o seguinte cálculo:

Valor total em estoque ÷ Saldo final em estoque = Custo médio

$$R\$ 69,85 \div 15 = R\$ 4,6566$$

Importante

Somente as movimentações que impactam diretamente o **custo médio** devem ser consideradas nas operações de cálculo. Não devem ser incluídas no cálculo as **notas fiscais de saída**, por exemplo, uma vez que estas não afetam o custo médio do item em estoque.

Processos

Configurações

O cálculo do custo médio ocorre nas operações de entrada que envolvem movimentações de estoque para o item, com exceção das operações de movimentações internas (classificadas sob a operação "Outros" na seção de [tipos de entrada](#)).

O cálculo do custo médio ocorrerá apenas se as opções **Movimenta estoque** na aba **Adm** e **Afeta custo médio** do **tipo de operação** no cadastro do [tipo de entrada](#) estiverem selecionadas.

Matriz Criciúma

 (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

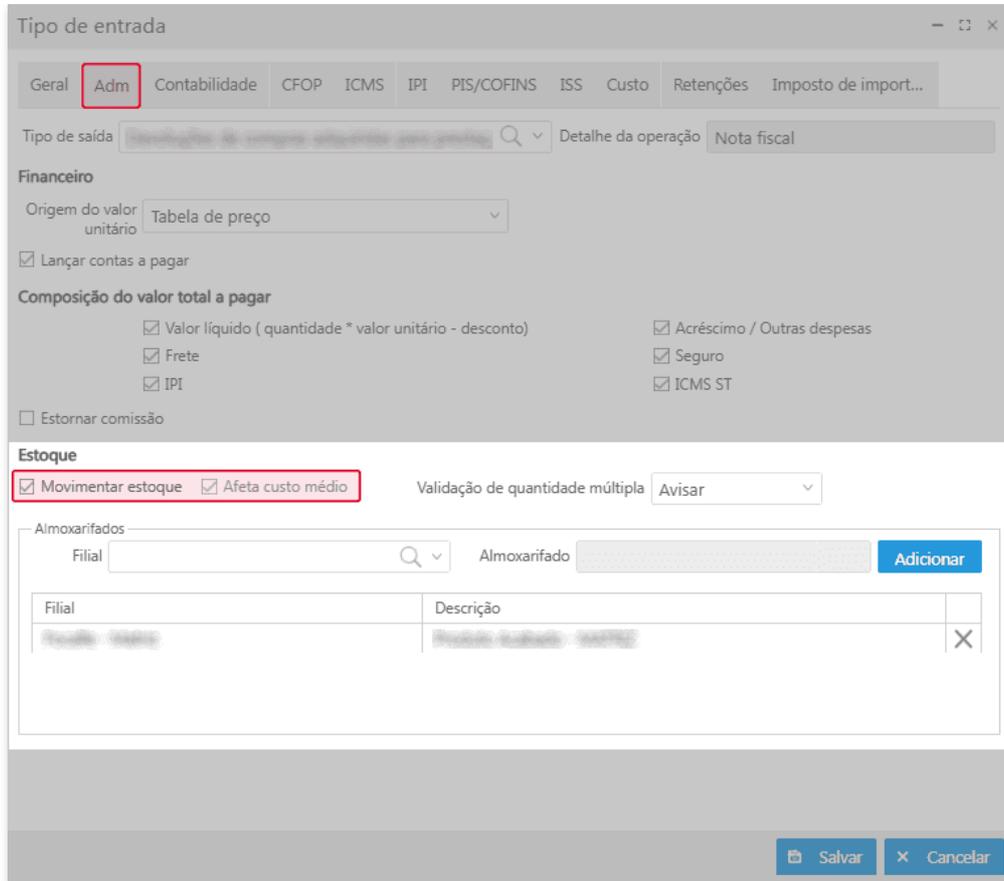
 (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

 (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

 (15) 99144-9939



Tipo de entrada

Geral **Adm** Contabilidade CFOP ICMS IPI PIS/COFINS ISS Custo Retenções Imposto de import...

Tipo de saída Detalhe da operação Nota fiscal

Financeiro

Origem do valor unitário

Lançar contas a pagar

Composição do valor total a pagar

Valor líquido (quantidade * valor unitário - desconto) Acréscimo / Outras despesas

Frete Seguro

IPI ICMS ST

Estornar comissão

Estoque

Movimentar estoque Afeta custo médio Validação de quantidade múltipla

Almoxarifados

Filial

Filial	Descrição	
<input type="text" value="Filial 00000"/>	<input type="text" value="Descrição Almoxarifado - 000000"/>	<input type="button" value="X"/>

O cálculo do custo médio é realizado com base na conta contábil do almoxarifado, portanto, para garantir custos médios distintos entre os almoxarifados, é fundamental configurar uma conta contábil exclusiva para cada almoxarifado.

Operações que afetam o custo médio

O custo médio do item é atualizado ao final do lançamento do processo. As operações que afetam o custo médio incluem:

Nota fiscal de entrada

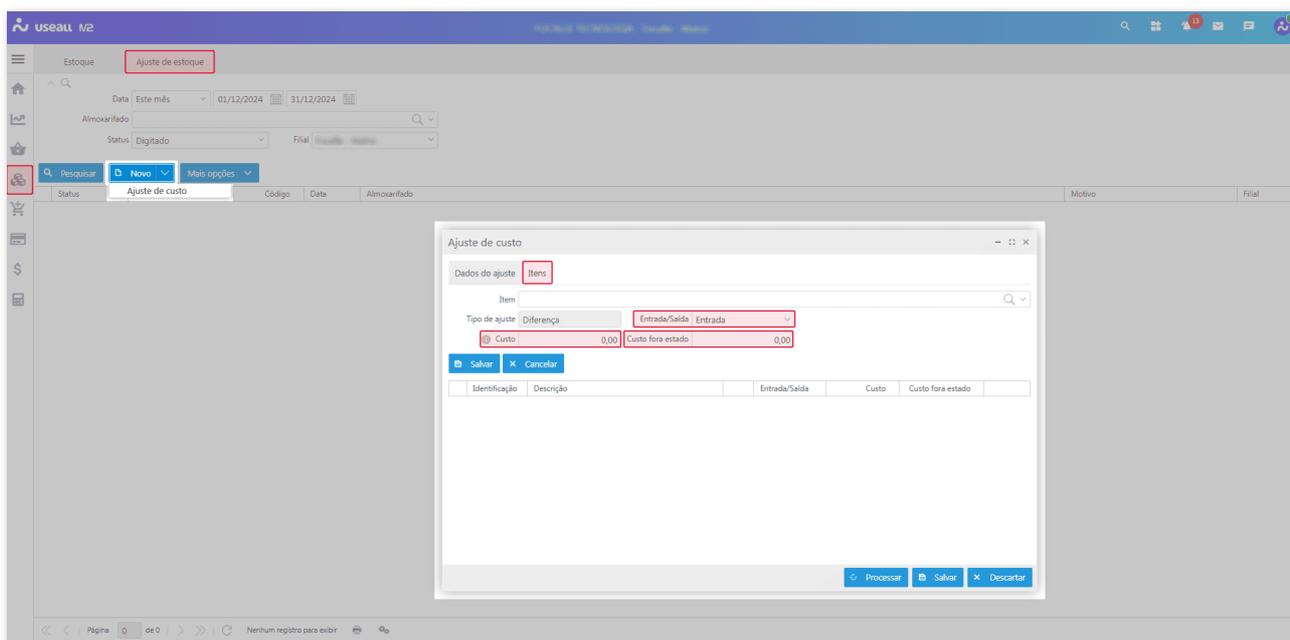
O custo médio do item será atualizado pelo processo de nota fiscal de entrada quando for utilizado um [tipo de entrada](#) que envolva movimentação de estoque, dentro das operações de compra, outros, transferência, compra ou devolução de venda. O tipo de movimentação será classificado como entrada.

A origem do custo desse processo será o custo de aquisição.

Ajuste de estoque

As movimentações de ajuste de estoque afetam o custo médio apenas quando o campo **Custo** é preenchido. Nos casos em que o ajuste de estoque não incluir um valor, o custo médio não será alterado. O tipo de movimentação pode ser entrada ou saída.

A origem do custo nesse processo será o valor informado no ajuste, caso exista.



Acesso disponível em: **Módulo Estoque > Mais opções > Ajuste de estoque > Novo > Ajuste de custo.**

Entrada de produção (PCP)

No caso de produtos acabados, os dados do custo médio são atualizados com a finalização da OP no [sistema PCP](#), gerando a entrada do produto no estoque. Para que o cálculo seja realizado corretamente, é fundamental que as requisições vinculadas à OP estejam atendidas. O tipo de movimentação será classificado como entrada.

A origem do custo desse processo será o custo da estrutura.

Atendimento de requisição

Ao realizar o atendimento de requisição para o item, o seu custo médio será atualizado. O tipo de movimentação será classificado como saída.

A origem do custo desse processo será o custo médio do item.

Observação

As origens de atendimento de requisição que afetam o custo médio são:

- Quando atendida pelo PCP ou,
- Quando gerada por nota fiscal.

A requisição de material manual **não** atualiza o custo médio.

Nota fiscal de devolução (Entrada)

O custo médio calculado no processo de devolução de venda possui regras especiais. Existem dois tipos distintos, sendo:

- **Notas fiscais de devolução com documento vinculado**

Quando uma nota fiscal de entrada de devolução de venda é lançada, e possui uma nota fiscal de saída vinculada com seus itens, o sistema buscará o custo médio do item calculado para o dia da venda e o aplicará ao item da nota fiscal de devolução.

Exemplo

No caso da nota fiscal de entrada de devolução número 10, vinculada à nota fiscal de saída número 1, o sistema buscará a data de emissão da nota fiscal número 1 e aplicará o custo médio calculado na data de sua emissão para o item devolvido.

Ao realizar a devolução de nota fiscal, deve-se utilizar a opção **Vincular documentos**.

- **Notas fiscais de devolução sem documento vinculado**

Quando não houver uma nota fiscal de saída vinculada à devolução, o sistema aplicará o último custo médio válido calculado para o item. Isso se aplica aos casos em que a devolução lançada possua apenas um documento referenciado.

Fechamento de estoque

Matriz Criciúma

 (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

 (48) 99168-2865

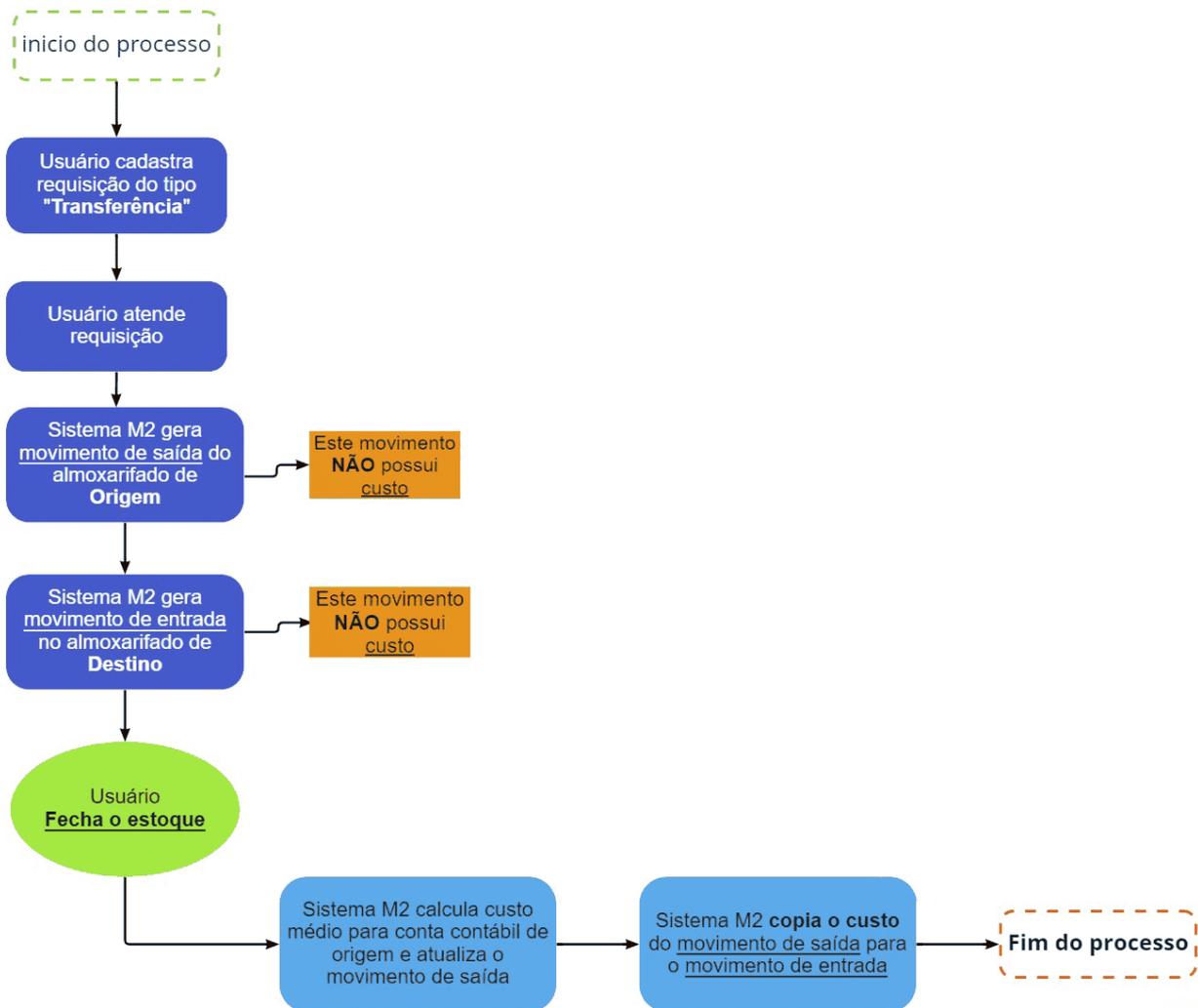
Unidade Caxias do Sul

 (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

 (15) 99144-9939

No processo de **fechamento de estoque** tem-se a valorização do custo médio por **Requisição de materiais** do tipo **transferência**, no caso de transferências lançadas manualmente via sistema.



- Ao realizar o atendimento da requisição do tipo **Transferência**, são geradas uma **movimentação de saída (almoxarifado de origem)** e uma **movimentação de entrada (almoxarifado de destino)**;

A movimentação de entrada e saída **não gera custo**, apenas altera o saldo em estoque.

- Ao realizar o **fechamento de estoque**, o sistema calcula o custo médio e lança na conta contábil de origem, atualizando o **movimento de saída**. Em seguida, o valor calculado é replicado para o **movimento de entrada**, realizando a valorização do custo médio do item;

Importante

Deve-se cadastrar uma conta contábil para cada almoxarifado.

Exemplo

- **Cenário 01:** suponha que está sendo utilizado o processo que considera o custo médio por conta contábil, como no caso do fechamento de estoque.

A empresa possui dois almoxarifados com a mesma conta contábil:

- **Almoxarifado A:** 5;
- **Almoxarifado B:** 7;
- **Custo final almoxarifado A:** 12;
- **Custo final almoxarifado B:** 12.

Se o estoque for fechado hoje, o custo na conta contábil será 12, pois ambos os almoxarifados utilizam a mesma conta. O fechamento de estoque valida apenas a conta contábil, somando os valores dos dois almoxarifados e dividindo pela quantidade de movimentos.

- **Cenário 02:** no custo atual, o sistema irá filtrar pela conta contábil e pelo almoxarifado.

A empresa possui dois almoxarifados com contas contábeis distintas:

- **Almoxarifado A:** 5;
- **Almoxarifado B:** 7;
- **Custo final almoxarifado A:** 5;
- **Custo final almoxarifado B:** 7.

Nesse caso, o custo é atualizado em tempo real, considerando as contas contábeis e os almoxarifados.

Dessa forma, o custo médio calculado no fechamento de estoque por item é sempre baseado na conta contábil do almoxarifado, enquanto o custo médio atual é calculado em tempo real, levando em consideração tanto a conta contábil quanto o almoxarifado.

Processos que utilizam o custo médio atual

- Processos de Margem de Contribuição: proposta de venda, pedido de venda;

Matriz Criciúma

 (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

 (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

 (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

 (15) 99144-9939

- Suprimento de almoxarifado;
- Entrada;
- Atendimento da requisição de material.

Afeta custo médio - Tipo de operação no Tipo de entrada

No cadastro do tipo de entrada, foi disponibilizado o parâmetro "Afeta custo médio". Conforme a operação selecionada, esse parâmetro é marcado automaticamente. As operações que afetam o custo médio são:

- Compra;
- Transferência;
- Devolução de venda;
- Outros.

Nas operações que afetam o custo médio, por padrão, o sistema já trará o parâmetro habilitado.

Nas operações do tipo **Outros**, o parâmetro ficará em aberto para que o responsável decida se deve ou não habilitá-lo. Isso ocorre porque algumas empresas realizam movimentações que geram movimentação de estoque, mas não afetam o custo médio, como é o caso das movimentações internas.

Matriz Criciúma

☎ (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

☎ (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

☎ (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

☎ (15) 99144-9939

Exemplo: Afeta custo médio

Dados	Valor	Afeta S/N	Quantidade
Nota 1	R\$ 220,25	S	10
Nota 2	R\$ 300,20	N	80
Nota 3	R\$ 145,67	S	10
Nota 4	R\$ 120,67	S	30
Qtd. cada nota			50

- Soma dos movimentos que afetam o custo:
 - **S:** $(R\$220,25 + R\$145,67 + R\$120,67) = R\$486,59 / 50 = \mathbf{R\$9,73}$ (custo médio)
 - **N:** R\$300,20
- Foi realizada uma requisição de material de 22 un. no valor de 6,44 de custo, por exemplo:
 - $22 * 6,44 = 141,68$ (total da saída pela requisição)
 - $R\$486,59 - R\$141,68 = R\$344,91$
 - Qtd. $50 - 22 = 28$ unidades.
 - $R\$344,91 / 28 = 12,31$ (**novo custo médio**)

Dica

Para conferir o custo, deve-se utilizar o relatório **Extrato de estoque com custo**. Esse relatório tem a função de listar as informações necessárias para a auditoria do custo médio do item.

Acesso disponível em: **Módulo Estoque > Relatórios > Extrato de estoque com custo**.

Matriz Criciúma

☎ (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

☎ (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

☎ (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

☎ (15) 99144-9939

O relatório realiza o agrupamento dos movimentos por conta contábil e filial. Assim, as colunas **Quant. acumulado** e **Custo acumulado** são preenchidas com os dados disponíveis em cada conta contábil por filial.

Documentos relacionados

- [Requisição de materiais;](#)
- [Tipos de entrada.](#)

[Acesse a área de vídeos e confira os tutoriais!!](#)

[Voltar ao topo](#)

Matriz Criciúma

 (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

 (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

 (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

 (15) 99144-9939