

Cálculo do Custo Médio Diário (PRX036416)

Visão Geral

A rotina **Cálculo do Custo Médio Diário** tem como objetivo determinar o custo médio diário dos materiais e produtos que compõem o inventário, considerando todos os **movimentos de estoque** realizados **após o último fechamento** do módulo de Estoque.

O cálculo pode ser executado para:

- Um **item específico**,
- Um **intervalo de classes/tipos**, ou
- **Todos os itens**, caso nenhum filtro seja informado.

O usuário deve informar o **período desejado** (mês e ano inicial e final). O sistema considera automaticamente:

- O **primeiro dia** do mês/ano inicial, e
- O **último dia** do mês/ano final (ou o **dia corrente**, caso seja o mês atual).

Não é permitido informar um período **anterior ao último fechamento** do estoque, nem **posterior à data atual**.

Após definir os filtros, clique em **“Calcular Custo Médio Diário”** para iniciar o processo.

A imagem mostra a interface de usuário do sistema, intitulada "Manutenção do Custo Médio de Item". No topo, há uma barra de navegação com o título e uma aba ativa "Calcular Custo Médio Diário". Abaixo, há uma seção de "Filtros de Pesquisa" com campos para "Período" (09/2025 até 09/2025), "Itens", "Classe/Tipo Inicial" e "Classe/Tipo Final", além de um botão "Pesquisar". À direita, há uma tabela com o título "Custo Médio Diário" e as seguintes colunas: Item, Data Custo, Classe/Tipo, Qtd. Estoque Inicial, Qtd. Compras, Qtd. Devoluções, Qtd. Produções e Vlr. Estoque Inicial. Abaixo da tabela, há um gráfico de linha com o título "Evolução do Custo Médio Diário do Item", mostrando o custo médio diário em R\$ ao longo do tempo. O eixo Y varia de R\$ 0,00000000 a R\$ 0,90000000. O eixo X não está rotulado, mas representa o tempo. Há uma legenda no canto superior direito do gráfico com o rótulo "Custo Médio Diário".

Parâmetros e Configurações

Durante o cálculo, são considerados diversos **parâmetros e fórmulas** definidos na tela de **Configurações**, acessível pelo botão correspondente na própria rotina.

Parâmetro	Valor
8) Data de Corte Valoração Diária OP	Define a data de transição entre os métodos de valoração: Antes da data: utiliza registros de valoração mensal das OPs; A partir da data: utiliza valoração acumulada diária .
9) Custo Médio Material	Permite personalizar a fórmula de cálculo do custo médio. Se não informada, o sistema utiliza a seguinte fórmula padrão: $\text{Iif}([\text{CustoManual}] > 0, [\text{CustoManual}], ([\text{QuantidadeEstoqueInicial}] * [\text{CustoMedioAnterior}] + ([\text{ValorCompras}] + [\text{ValorProducao}] - [\text{ValorDevolucao}])) / ([\text{QuantidadeEstoqueInicial}] + [\text{QuantidadeCompras}] + [\text{QuantidadeProducao}] - [\text{QuantidadeDevolucao}]))$ Se existir um valor em [CustoManual], ele será utilizado; caso contrário, será feito o cálculo padrão. O [CustoManual] da fórmula é o custo dos movimentos de entrada de ajuste gerados pela opção Inserir movimentos no estoque para identificar o ajuste do custo. (ver Ajuste Manual do Custo, abaixo) e vale zero com Calcular o preço médio das Compras ligada.
10) Preço Médio Material	Fórmula utilizada para calcular o preço médio do material. Se não for definida, será aplicada a fórmula padrão: $([\text{QuantidadeEstoqueInicial}] * [\text{PrecoMedioAnterior}] + [\text{PrecoCompras}]) / ([\text{QuantidadeEstoqueInicial}] + [\text{QuantidadeCompras}])$ O preço médio é obtido pela soma ponderada do preço anterior e das compras, dividida pela quantidade total.
11) Quantidade de Estoque Atual	Determina o cálculo da quantidade atual em estoque. Se não especificada, o sistema utiliza: $[\text{QuantidadeEstoqueInicial}] + [\text{QuantidadeCompras}] + [\text{QuantidadeOutrasEntradas}] + [\text{QuantidadeProducao}] - [\text{QuantidadeDevolucoes}] - [\text{QuantidadeOutrasSaidas}]$

Ajuste Manual do Custo

Quando o custo calculado de um dia precisa ser corrigido, o custo médio diário do item pode ser **informado manualmente**. O ajuste é feito na janela **Cadastro do Custo Médio Diário de Itens**, aberta a partir da aba **Custo Médio Diário** da tela principal:

- pelo botão **Novo Custo (F2)...** ou pela tecla **F2**, com os campos em branco;
- com **duplo clique** ou **Enter** numa linha da grade, já com o item e a data da linha.

A aba **Custo Médio Diário** só aparece com a opção **Utiliza Custo Médio Diário** ligada nas Configurações.

► Passo-a-passo

- Informe o **Item** e a **Data** do ajuste, que são obrigatórios. Ao escolher os dois, o campo **Custo Médio Diário** mostra o custo já informado manualmente para esse dia ou, se não houver, o custo calculado;
- Informe o novo **Custo Médio Diário** e clique em **Salvar informações (F4)**;

- Confirme a gravação e informe a **justificativa** da alteração, que fica registrada com o usuário e a data e hora do ajuste. Deixar a justificativa em branco não impede a gravação.

► Datas aceitas

- Qualquer data **já decorrida**. Data futura é recusada;
- Em **mês já fechado** no estoque, o ajuste é recusado ou pede confirmação, conforme a opção **Inserir/Atualizar informações apenas de meses em aberto no estoque.**;
- Depois de gravar, o item é recalculado a partir do dia seguinte ao ajuste. Se esse dia seguinte cair em mês já fechado no estoque e o item tiver movimento a partir dele, o ajuste não é gravado.

► A partir de quando o custo vale

O custo informado vale como custo médio **a partir do dia seguinte** à data do ajuste: logo após a gravação, o item é recalculado do dia seguinte até hoje tomando o custo informado como ponto de partida. O custo calculado do próprio dia não muda — a grade e o gráfico continuam mostrando o custo calculado, e o custo informado aparece na janela de ajuste.

Quando o **Calcular Custo Médio Diário** é executado de novo, pela tela ou pelo agendador, o custo informado é mantido e continua valendo a partir do dia seguinte.

Nesses novos cálculos, o custo informado só passa para os dias seguintes quando o item tem movimento de estoque no dia do ajuste. Com a opção **Inserir movimentos no estoque para identificar o ajuste do custo.** ligada, o próprio ajuste gera esse movimento.

► Opções do grupo Custo Médio Diário (Manual)

Ficam na tela de **Configurações** da rotina.

Opção	Descrição
Inserir/Atualizar informações apenas de meses em aberto no estoque.	Ligada, o ajuste em mês já fechado é recusado. Desligada, o sistema avisa que a alteração pode impactar custos já fechados e deixa prosseguir.
Inserir movimentos no estoque para identificar o ajuste do custo.	O ajuste gera, na data informada, uma saída pelo custo atual e uma entrada pelo custo novo, com o saldo de cada local, que podem ser consultadas nos movimentos de estoque (PRX012016). Não aceita item com controle por lote e permite um ajuste por item em cada dia.
Tipo Movto. Entrada e Tipo Movto. Saída	Tipos de movimento usados nesses movimentos de ajuste, obrigatórios com a opção acima ligada. A entrada deve ser do tipo Compra ou Ajuste Mais e a saída do tipo Requisição, os dois movimentando estoque e compondo custo.

► O que aparece quando dá errado

Mensagem	Por que aparece
A data informada para o ajuste do custo não pode ser posterior à data atual. Data informada: <i>data</i>	A data do ajuste é futura.

Mensagem	Por que aparece
A data informada para o custo médio diário do item <i>código</i> é referente a um mês já fechado no estoque. ...	A data está em mês já fechado. É recusada com a opção de meses em aberto ligada; com ela desligada, é só um aviso e dá para prosseguir.
Movimentação não permitida. Movimentação fora dos limites do Sistema de Estoque!	O recálculo que começa no dia seguinte ao ajuste cairia em mês já fechado. O ajuste não é gravado.
Não é possível realizar movimentos de ajuste de custo médio diário para itens com controle por lote. ...	O item tem controle por lote e a opção de inserir movimentos está ligada.
O item <i>código</i> já tem um movimento de ajuste para a data <i>data</i> . Cancele o movimento ou realize o ajuste em outra data.	Segundo ajuste do item no mesmo dia, com a opção de inserir movimentos ligada.
Movimentação não permitida. Parâmetro 'UTILIZA-CMD' não ativado. Contate o suporte da Prosyst.	A opção de inserir movimentos está ligada, mas Utiliza Custo Médio Diário não.

Com a gravação concluída, aparece *Registro atualizado com sucesso!*.

❑ Execução Agendada do Cálculo

É possível realizar o **cálculo do custo médio diário de forma automática** utilizando o **Prosyst Scheduler**. Passos para configuração:

- Acesse o **Agendador de Tarefas** do sistema.
- Localize a tarefa padrão: “**Cálculo do Custo Médio Diário**”.
- Defina o **período e a frequência de execução** desejados (ex.: diária, semanal, mensal).

O cálculo pode ser executado **enquanto o ERP Prosyst estiver em uso**, não sendo necessário encerrar sessões ou bloquear o estoque.

❑ Resultado do Cálculo

Após o processamento, o sistema apresenta a **evolução diária do custo médio** de cada item em forma de tabela e gráfico. É possível acompanhar a variação de custos ao longo do período informado, facilitando análises de movimentações e ajustes de estoque.

From:
<https://www.prosyst.com.br/wiki/> - **Prosyst - Documentação**

Permanent link:
<https://www.prosyst.com.br/wiki/enduser/erp/suprimentos/estoque/calculocustomediodiario>

Last update: **2026/09/24 01:17**

