

Regras de negócio e situações

O módulo lê a situação do pedido na tabela `movimentacao` e traduz para o campo `SITUACAO` da tabela destino.

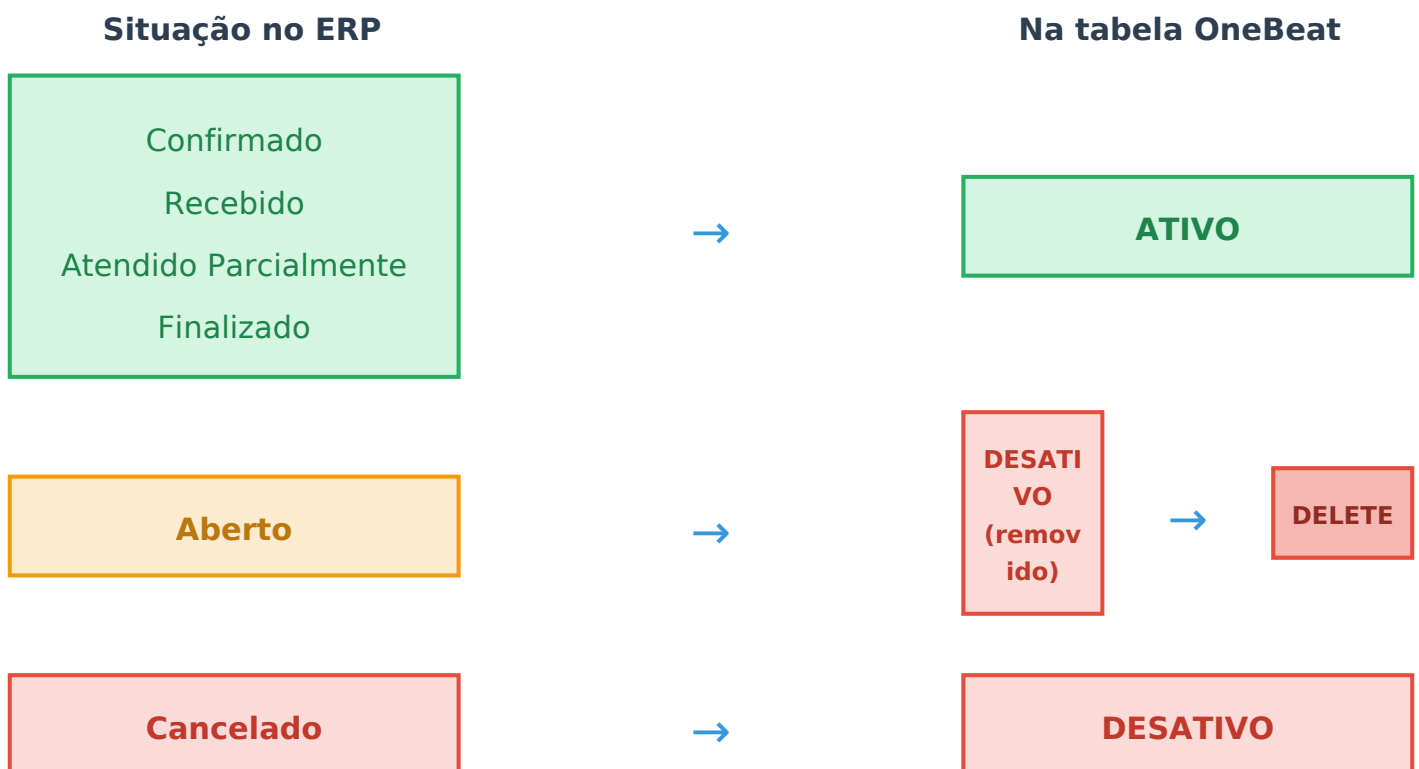


Figura 13 — Pedidos abertos e cancelados viram DESATIVADO e são removidos da tabela após a sincronização.

Regra da quantidade pendente

Regra simples: o que falta = o que foi pedido menos o que já chegou. Se por algum motivo o recebido for maior que o pedido, o sistema considera que **nada falta** (zero).

| Pedido | Recebido | Pendente | Explicação |
|--------|----------|----------|------------|
|--------|----------|----------|------------|

| | | | |
|----|----|----|---|
| 10 | 7 | 3 | Caso normal: faltam 3 unidades |
| 10 | 10 | 0 | Pedido completo |
| 10 | 0 | 10 | Nada recebido ainda |
| 5 | 8 | 0 | Recebido a mais: pendente nunca fica negativo |

Entrada confirmada

O campo `ENTRADA_CONFIRMADA` indica se o pedido foi finalizado no ERP:

| Valor | Significado | Condição |
|-------|------------------------|--|
| 1 | Entrada confirmada | <code>m.situacao = 'FINALIZADO'</code> |
| 0 | Entrada não confirmada | Qualquer outra situação |

Recebimentos considerados

Para contar como "recebido", uma movimentação filha deve atender **todos** estes critérios:

- Estar vinculada ao pedido pai via `movimentacao_movimentacao`
- Ter situação `'Finalizado'` (com F maiúsculo)
- Ter itens ativos com `id_produto_grade` preenchido

Recebimentos em andamento ou cancelados **não entram** no cálculo de QTDE_RECEBIDA.

Processamento incremental

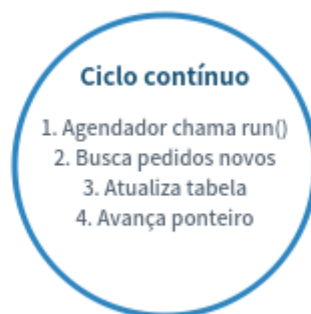


Figura 14 — O módulo foi projetado para rodar repetidamente, processando apenas o que mudou desde a última vez.

Concorrência — apenas uma execução por vez

Regra de segurança: se duas execuções tentarem rodar ao mesmo tempo, a segunda será bloqueada com a mensagem "*Ja tem outro processo em execucao, aguarde o termino*". Isso evita dados duplicados ou corrompidos.

O que acontece quando não há pedidos novos?

Se não existir nenhum pedido com data maior que o ponteiro, o método `getPedidoUltimaVerificacao()` lança uma exceção: "*Não foram encontrados pedidos para atualizar*". A execução é interrompida, o lock é liberado, e nada é alterado na tabela destino.

Ponteiro inicial

Na primeira execução (sem registro em `log`), o ponteiro padrão é `2000-01-01 00:00:00`, ou seja, todos os pedidos desde essa data serão considerados.

Revision #6

Created 2026-06-24 19:53:58 UTC by Gustavo Filgueiras

Updated 2026-06-25 12:47:06 UTC by Gustavo Filgueiras