



Tupi ERP - Estoque/Custos

Este documento detalha como o Tupi ERP controla os movimentos e os saldos em estoque

ÍNDICE

1 Kardex.....	3
1.1 Estrutura da tabela.....	3
2 Custos.....	4
2.1 Reprocessamento de custos nas origens.....	5

1 KARDEX

Esta seção detalha como o sistema registra os movimentos de estoque. Os registros gerados para controle das movimentações são oriundos da Ordem de Movimentação (tabelas A49 e A5R). Qualquer registro constante no kardex é realizado com base em movimentação física realizada, isto é, o registro só é incluído no kardex quando o material foi movimentado fisicamente.

1.1 ESTRUTURA DA TABELA

A seguir detalhamos os campos da tabela do kardex (A12). Para facilitar a compreensão a estrutura está detalhada a seguir dividida em seções:

Campo	Tipo	Tam.	Descrição	Obs.
Identificação				
recno	I		Chave primária. Inteiro sequencial gerado automaticamente pelo sistema	
b1_codpro	V	25	Código do material	
codtable	V	20	Tabela de origem do lançamento	
a12_recno	I		Registro de origem do lançamento	
a2h_cod	V	2	Código do tipo de item	Tipo de item SPED
a3k_tipo	I		Código do tipo de movimento	Esse código é definido automaticamente com base na origem da informação.
a12_historico	M		Histórico do lançamento	
sfj_pessoa	I		Código do fornecedor/cliente	
a12_doc	I		Nº do documento de origem do lançamento	
a44_numser	V	35	Nº de série do material neste lançamento	
b3_codlocal	I		Endereço movimentado no lançamento	
sd3_lote	I		Lote movimentado no lançamento	
a5r_recno	I		Ordem de movimentação que originou o lançamento	
a12_competencia	V	6	Competência do lançamento “aaaamm”	
Operação 1ª Unidade				
a12_data	D		Data da operação	
a12_tipo	I		Tipo de registro	1 – Entrada 2 – Saída
a12_evento	I		Evento gerador	0 – Padrão 1 – Inventário

				2 – Fechamento
a12_estado	I		Estado da linha no kardex	1 – Corrompido 2 – Íntegro
a12_qtd	N	18,4	Quantidade	
a12_valor	N	18,4	Valor unitário da operação	
a12_valor_t	N	18,4	Valor total da operação	
a12_custou	N	18,4	Custo unitário da operação	
a12_custo_t	N	18,4	Custo total da operação	
Saldo 1ª Unidade				
a12_sdant	N	18,4	Saldo anterior	
a12_saldo	N	18,4	Saldo	
a12_custo	N	18,4	Custo médio	
a12_saldov	N	18,4	Custo total do estoque	
Operação 2ª Unidade				
a12_sqtd	N	18,4	Quantidade	
a12_svalor	N	18,4	Valor unitário da operação	
a12_svalor_t	N	18,4	Valor total da operação	
a12_scustou	N	18,4	Custo unitário da operação	
a12_scusto_t	N	18,4	Custo total da operação	
Saldo 2ª Unidade				
a12_ssant	N	18,4	Saldo anterior	
a12_ssaldov	N	18,4	Saldo	
a12_scusto	N	18,4	Custo médio	
a12_ssaldov	N	18,4	Custo total do estoque	

2 CUSTOS

O sistema Tupi ERP processa os custos para 1ª e 2ª unidades de medida na origem do lançamento, isto é, onde o dado é digitado pelo usuário. Um exemplo deste tipo de ponto de entrada é o documento de entrada. Quando o usuário insere um item no documento de entrada, o sistema automaticamente calcula os custos unitários e totais para cada unidade de medida e os deixa armazenados junto a linha do item.

Porém, em algumas situações, após o encerramento do lançamento há a necessidade de reproprocessar os custos da operação. Esse reproprocessamento pode ocorrer, convenientemente, na origem do lançamento ou na ordem de movimentação. A seguir detalhamos as duas formas de reproprocessamento.

2.1 REPROCESSAMENTO DE CUSTOS NAS ORIGENS

Esse tipo de reprocessamento não é acessível ao usuário. O reprocessamento pode ser disparado por um programador pelo utilitário do banco de dados PostgreSQL®, pgAdmin III®, através do comando `select mc_00843####???`; onde #### são os 4 números que representam a empresa e ??? os 3 números que representam a filial.

Esta rotina desabilitará os cálculos automáticos (triggers) associados as tabelas de origem, selecionará todos os itens e reprocessará um a um recalculando os custos unitário e total para 1ª e 2ª unidade medida.

A tabela a seguir mostra as origens afetadas pela rotina mc_00843:

Origem	Descrição
SAM	Itens do documento de entrada
A49	Ordens de movimentação de estoque
A5R	Itens das ordens de movimentação de estoque
SAJ	Itens do documento de saída