

Geração de SMA na Entrada da Produção (PRX040504)

Faz a gravação da **entrada da produção** gerar automaticamente uma SMA para o material produzido. Não há botão: o usuário informa a ordem de produção, a quantidade e o local de estoque, confirma a gravação, e a SMA nasce junto com o movimento de estoque da entrada, vinculada a ele.

PRX040504 → Configurações... → grupo Geração de SMA

⚙ Configuração

Campo	O que faz
Gerar SMA na Entrada da Produção	Liga e desliga o recurso. Enquanto estiver desmarcado, os quatro campos de fórmula ficam bloqueados.
Geração	Fórmula que decide se aquela entrada gera SMA. Em branco, gera sempre.
Tipo de Movimento	Código do tipo da SMA: 2 Requisição, 3 Devolução Fornecedor, 4 Retorno de Material, 8 Transferência. Em branco, assume Requisição .
Quantidade	Quantidade da SMA. Em branco, vale a quantidade produzida informada na tela.
Etapa Específica	Código da etapa em que a SMA nasce.

□ Como Funciona

Ao confirmar a gravação, o sistema grava o movimento de estoque da entrada e **em seguida** gera a SMA — nessa ordem, para que ela fique vinculada ao movimento. A SMA é do **material produzido** (o item da ordem), amarrada à ordem apontada.

O **local de estoque informado na tela** é a referência das pontas da SMA — e não o local do cadastro do item:

Tipo de movimento	Local informado na tela	Outra ponta
Retorno de Material	Destino	—
Transferência	Origem	Destino é o local de produção
Requisição, Devolução Fornecedor	Origem	—

A SMA é gerada dentro da **mesma transação** da entrada da produção. Falhando a geração — por crítica da própria SMA, como local obrigatório não informado ou saldo insuficiente na origem —, a entrada da produção inteira é desfeita, movimento de estoque incluído.

Quando a fórmula **Geração** não retorna verdadeiro, ou quando a quantidade apurada fica zero ou negativa, a SMA simplesmente não é gerada e a entrada da produção é gravada normalmente, sem mensagem na tela.

❏ Cancelamento do Movimento de Produção

Ao cancelar o movimento de estoque da produção pela [consulta de movimentos](#), o sistema procura as SMAs **ativas** geradas por aqueles movimentos e as critica **antes** de alterar qualquer coisa:

- Passando a crítica, o movimento é cancelado, a SMA é cancelada junto e a ordem de produção é reaberta com estorno da quantidade — tudo na mesma transação;
- Não passando, **nada acontece**: nem o movimento é cancelado, nem a SMA.

A regra existe para não deixar SMA ativa sem o movimento que a originou. Na prática: SMA que já foi atendida ou encerrada impede o cancelamento do movimento, e é preciso tratá-la antes.

⚠ O Que Impede a Entrada da Produção

Críticas da própria ordem, anteriores à SMA:

Mensagem
Ordem de produção não encontrada!
Ordem de Produção cancelada!
Ordem de Produção já produzida!
Ordem de Produção sem saldo a produzir!

❏ Relações

- [Gerenciador de SMA](#);
- [SMA no replanejamento da ordem de produção](#);
- [SMA por requisição](#);
- [SMA de transferência](#).

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

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

Last update: 2026/09/13 10:37

