

Gestão dos números de série de produtos

- [Objetivo](#)
- [Parametrização](#)
- [Processos](#)

Objetivo

Algumas empresas produzem equipamentos grandes e caros. Esses equipamentos possuem um número de série que é importante para manter a rastreabilidade do produto. Com ele sabe-se qual a ordem de produção do produto, qual a nota fiscal de venda, quais são as eventuais notas de remessa, retorno e devolução. Enfim, o número de série é um número único gerado para identificar um determinado produto. É utilizado, dentre outras funcionalidades, para controle de produção e rastreabilidade do produto. O sistema M2 foi aprimorado com a finalidade de facilitar a utilização dessa funcionalidade.

Parametrização

Para utilizar o recurso, deve-se parametrizá-lo em Início > Parametrização > Vendas > Utilizar número de série.

Inicio | **Parametrização**

Abrangência dos parâmetros: Todos | Pesquisa...

Selecione o módulo	Parâmetro	Ação
Comum	Tipo de desconto	No valor total
Fiscal	Forma de validação de preço mínimo e máximo	Não validar
Fiscal	Definir dados da cobrança bancária na nota fiscal	
Compras	Gerar boleto automaticamente na finalização da nota	
Vendas	Utilizar moeda estrangeira na proposta e na venda	
Estoque	Moeda preferencial para vendas	
Contas a receber	Imprimir lote nos dados adicionais do item	
Contas a pagar	Imprimir validade do lote nos dados adicionais do item	
Tesouraria	Ordem de faturamento dos itens	
Contabilidade	Bloquear venda de itens em duplicidade	Não
Adiantamento de v...	Tipo de emitente para manifesto	
	Nota de crédito para devolução	
	Validar políticas de parcelamento nos processos de vendas	Não
	Definir restrições para os processos de venda	Configurar
	Validar a produção do pedido no PCP ao realizar o cancelamento da venda	Sim
	Permite agrupar itens com unidades diferentes	Não
	Utilizar número de série	Sim
	Sugestão de preços do semi-acabado	Preço final

Modal: Número de série
Utiliza número de série: **Sim**
Botões: Salvar, Cancelar

Processos

Cadastro de itens e serviços

Para ativar o uso dessa funcionalidade foi adicionada a opção **Controla número de série industrial**, na tela de cadastro de itens e serviços, aba Estoque, disponível em Estoque > Itens e serviços.

Estoque Itens e serviços **Item**

< Identificação Unidades Compra Venda **Estoque** Fiscal

Este item é um componente

Obs. estoque

Controle de lotes

Item controla estoque por lote ⓘ ✎

Controla validade por lote 0 dias

Produção

Produzo este item

Controla número de série industrial ⓘ ✎

Unidade produção UN ⓘ *Utilizado na integração com o PCP.

Custo de produção 0,00 ⓘ

Obs. produção

Serviço

Utilizo este item no serviço

Unidade serviço

Salvar Cancelar

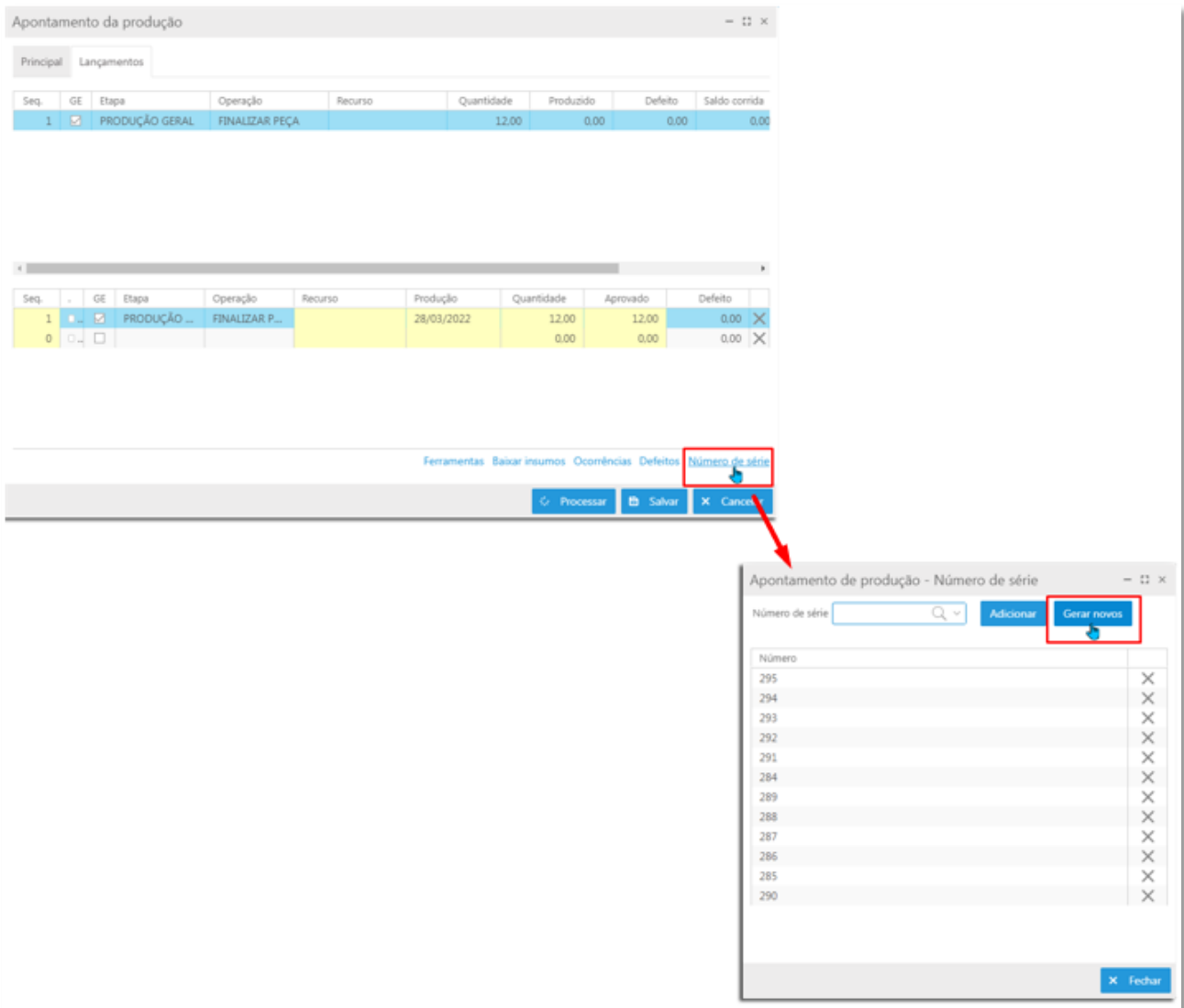
Pode-se também ativar essa função através do botão Mais opções > Alterar - Controla número de série industrial, na tela de registro do cadastro de Itens e serviços.

Importante

- Para habilitar a opção referente ao número de série, a opção "Produzo este item" deve ser marcada.
- Para desmarcar essa opção, o sistema permitirá somente se o item não conter movimentações com o número de série.
- As opções "Controla número de série industrial" e "Item controla estoque por lote" não podem ser marcadas em conjunto. Caso ocorra, ao liberar o item o sistema exibe a mensagem: **O item 'NOME DO ITEM' não pode ser liberado pois está configurado para controlar o número de série industrial e para controlar lotes..**

Sistema PCP

Os números de série são criados no momento do apontamento da produção no [Sistema PCP](#) (PCP > Ordem de produção > Mais opções > Apontar produção), sendo vinculados ao item que esteja com a opção "Controla número de série industrial" marcada. A quantidade de número de série a ser criada está de acordo com a quantidade produzida.



Apontamento da produção

Seq.	GE	Etapa	Operação	Recurso	Quantidade	Produzido	Defeito	Saldo corrida
1		PRODUÇÃO GERAL	FINALIZAR PEÇA		12.00	0.00	0.00	0.00

Seq.	GE	Etapa	Operação	Recurso	Produção	Quantidade	Aprovado	Defeito
1		PRODUÇÃO ...	FINALIZAR P...		28/03/2022	12.00	12.00	0.00
0						0.00	0.00	0.00

Ferramentas: Baixar insumos, Ocorrências, Defeitos, **Número de série**

Processar, Salvar, Cancelar

Apontamento de produção - Número de série

Número de série:

Número	
295	X
294	X
293	X
292	X
291	X
284	X
289	X
288	X
287	X
286	X
285	X
290	X

Fechar

Ajuste de estoque

No processo de **ajuste de estoque** disponível no módulo Estoque > Mais opções, será exibido o link **Nº Série** para os itens que controlam o número de série. O controle de

números de série informados será conforme o campo “Diferença”. Se positiva, o sistema emitirá um alerta caso a quantidade de números de série não estiver de acordo com a quantidade demonstrada no campo “Diferença”.

Ajuste de estoque

Dados do ajuste: Saldo anterior: 0,00; Novo saldo: 0,00; Diferença: 0,00

Identificação	Descrição	Lote	Unidade	Saldo anterior	Novo saldo	Diferença
007	SERIE 2		UN	27,00	50,00	23,00

Número de série do item

Nº Série: [input field]

Número de série	Data cadastro	Origem
132	09/03/2022 18:49:51	Gerado

Requisição de materiais

No **atendimento da requisição de materiais** disponível em Estoque > Mais opções > Atender requisição, o número de série poderá ser informado através do link **Nº Série**. A quantidade de número de série deve ser de acordo com a quantidade do atendimento da requisição. Os números de série demonstrados serão de acordo com a produção, onde foram gerados.

Atendimentos de requisição

Data 28/03/2022

Observação

Código de barras

Adicionar requisições

Mais opções

Requisição	Requisitante	UN	Saldo est...	Saldo req...	Saldo dispo...	Qtde. ate...	Almoxarifado	Lote
RIE 2 - SEMIACABADO		UN	12,00	12,00	12,00	0,00	SA	Nº Série

Nota fiscal de entrada

Para os lançamentos das notas fiscais de entrada, inicialmente, apenas os tipos **Retorno e Devolução** poderão ser lançadas com os números de série. O número de série será demonstrado de acordo com o item informado e, se houver o vínculo com algum documento, os números de série serão demonstrados de acordo com esse documento.

Compras Entradas Conferência da ent...

Entrada 43703

Nº NF 0

Fornecedor NF-E EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO - SEM VALOR FISCAL (441)

Data 28/03/2022

Item	Descrição	Almoxarifado	Unidade	Qtde NF	Qtde falta	Qtde defeito	Qtde sobra
AAA-007	SERIE 2	1 - PA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00

Atenção

O número de série será informado na tela de conferência do item e a opção "Lançar como conferido" não pode ser selecionada.

Nota fiscal de saída

Os documentos permitidos para o lançamento de nota fiscal de saída são **Nota manual**, **Remessa** e **Retorno**. Os números de série serão demonstrados de acordo com o item informado.

Conferência

Confirmar todos Zerar todos

Docto	Nº Doc.	Doc. cliente	Cliente	Identificaç...	Item	Qtde	Confirma...	Nº Série
Manual	0		NF-E EMITIDA EM AMBIEN...	AAA-007	SERIE 2	2,00	2,00	

Atenção

O número de série será informado na tela de conferência do item e a opção "Lançar como conferido" não pode ser selecionada.

Expedição

Para quem utiliza o processo de conferência pelo [Módulo Expedição](#), ao realizar a conferência do item, é possível informar o número de série desejado.

Início Planejados Nova conferência

Número de série

Itens a conferir

Item	Descrição	UN	Planejado	Conferido	Saldo
AAA-007	SERIE 2	UN	10,00	9,00	1,00

Tipo de leitura

- Código de barras
- Identificação do item
- Número de série
- Lote

Planejado: 10,00 Conferido: 9,00 Saldo: 1,00

Estornar Finalizar Fechar

Volumes

Novo Fechar (Ctrl + 8)

Volume	Status
Caixa	

Itens dos volumes


Nº lote	Item	Descrição	UN	Qtde.
AA...	AA...	SERIE 2	UN	9,00

Relatórios

Os relatórios disponíveis para conferência dos números de série são:

- **Números de série:** exibe as informações dos números de série disponíveis.

28/03/2022 17:30:27

 USEALL SOFTWARE LTDA Página 1 de 1

NÚMEROS DE SÉRIE DE PRODUTOS

Filtros

Período de produção: 01/03/2022 até 31/03/2022
Período de faturamento: 01/03/2022 até 31/03/2022
Item: SERIE 2 (AAA-007)

Item	Descrição	N° de série	OP Data início OP	NF Data emissão NF
AAA-007	SERIE 2	234	34 01/01/1900	2846 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	233	34 01/01/1900	2846 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	232	34 01/01/1900	2846 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	231	34 01/01/1900	2846 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	219	30 01/01/1900	2839 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	218	30 01/01/1900	2839 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	217	30 01/01/1900	2839 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	273	36 01/01/1900	2848 18/03/2022
AAA-007	SERIE 2	272	36 01/01/1900	2848 18/03/2022
AAA-007	SERIE 2	221	30 01/01/1900	2842 14/03/2022
AAA-007	SERIE 2	220	30 01/01/1900	2842 14/03/2022

- **Números de série dos produtos:** emite as informações dos números de série vinculados ao item filtrado.

NÚMEROS DE SÉRIE

Filtros

Empresa
Item: SERIE 2 (AAA-007)

Item	Descrição	Lote	Nº de série	Status	Disp.	Imp.	Data/Hora cad.	Data/Hora alter.
AAA-007	SERIE 2		128	Gerado	Não	Não	09/03/2022 18:49:51	09/03/2022 18:49:51
AAA-007	SERIE 2		129	Gerado	Não	Não	09/03/2022 18:49:51	09/03/2022 18:49:51
AAA-007	SERIE 2		130	Gerado	Não	Não	09/03/2022 18:49:51	09/03/2022 18:49:51
AAA-007	SERIE 2		131	Gerado	Não	Não	09/03/2022 18:49:51	09/03/2022 18:49:51
AAA-007	SERIE 2		132	Gerado	Não	Não	09/03/2022 18:49:51	09/03/2022 18:49:51
AAA-007	SERIE 2		137	Gerado	Não	Não	10/03/2022 13:53:27	10/03/2022 13:53:27
AAA-007	SERIE 2		138	Gerado	Não	Não	10/03/2022 13:53:27	10/03/2022 13:53:27
AAA-007	SERIE 2		181	Gerado	Sim	Não	12/03/2022 10:08:26	12/03/2022 10:08:26
AAA-007	SERIE 2		182	Gerado	Sim	Não	12/03/2022 10:08:26	12/03/2022 10:08:26

- **Extrato por números de série:** emite as informações filtrando, obrigatoriamente, um número de série.

EXTRATO DO NÚMERO DE SÉRIE

Filtros

Filial:
Nº de série:303

Data	Almox.	Descrição	Origem movto.	Número doc.
Item: AAA-007 - SERIE 2				
Nº Série: 303		Origem Nº Série: Apontamento de produção	Doc. origem Nº Série: 40	
28/03/2022	PA	PRODUTOS ACABADOS	Produção	169
Total geral: 1				

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

Matriz Criciúma
☎ (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis
☎ (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul
☎ (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba
☎ (15) 99144-9939