

# Trabalhando com Lotes dos Produtos (Comprados/Manufaturados)

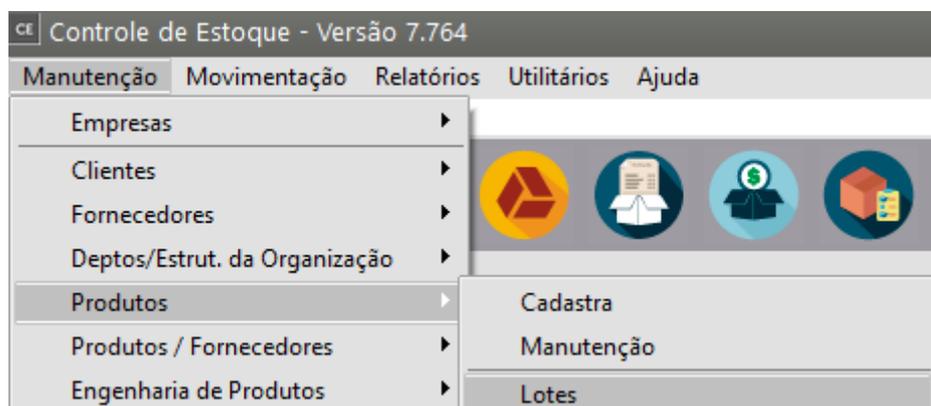
## Veja também os Itens:

- [Trabalhando com Controle de Série para produtos Manufaturados](#)
- [Cadastrando Produtos](#)
- [Relacionamento entre Produtos e Fornecedores](#)
- [Cadastrando Engenharia de Produtos](#)
- [Alterando o Código do Produto](#)
- [Realizando o Custeio dos Produtos e das Ordens de Produção](#)
- [Consultando Saldos e Custos dos Produtos](#)
- [Movimentando Estoque entre Produtos](#)
- [Controlando o Inventário dos Produtos](#)
- [Trabalhando com Lote de Produtos](#)
- [Utilizando Classificação Fiscal dos Produtos](#)
- [Utilizando Classificação de Materiais dos Produtos](#)
- [Trabalhando com Grupo de Produtos](#)
- [Trabalhando com Linha de Produtos](#)
- [Zerando o Saldo dos Produtos](#)
- [Trabalhando com Grade](#)
- [Pesquisando Produtos](#)
- [Estruturando Produtos](#)
- [Transferindo Produtos de um local para outro](#)

O **Controle de Lote dos produtos** é feito através do **Sistema de Controle de Estoque**, mas poderá ser visualizado em **qualquer Sistema que tenha a tabela de [Produtos](#)** (Sistema

## Controle de Compras, Sistema de Vendas, Sistema Controle de Estoque, Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção)

Para verificar o controle realizado através das movimentações, acesse o menu **Manutenção>Produtos>Lotes**



O Sistema apresentará a tela com as informações dos lotes gerados através do Sistema

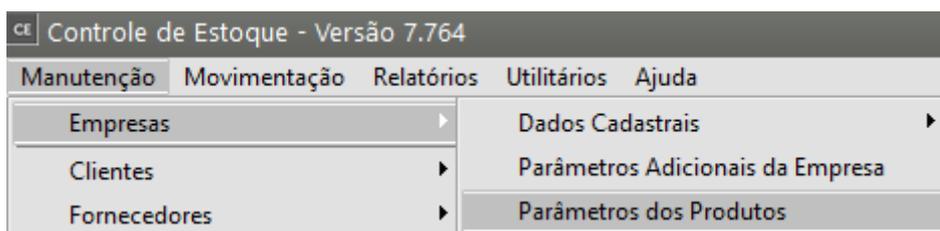
| Cód.Produto | Lote   | Data do Lote | Nº Lote Fornecedor | Controle de Série | Data Vencdo do Lote |
|-------------|--------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 1           | 1      |              |                    | N                 |                     |
| 1           | 7      | 26/09/2023   | 30                 | N                 | 15/10/2023          |
| 1           | 10     |              |                    | N                 |                     |
| 1           | 11     | 25/09/2023   |                    | N                 |                     |
| 1           | 15     |              |                    | N                 | 28/09/2023          |
| 1           | 27     | 26/09/2023   | 89                 | N                 | 31/12/2023          |
| 1           | 28     |              |                    | N                 |                     |
| 1           | 262626 |              |                    | N                 |                     |
| 1           | 272727 |              |                    | N                 |                     |
| 1           | 272728 | 28/09/2023   | 224                | S                 | 31/12/2023          |
| 2           | 13     | 27/09/2023   |                    | N                 |                     |
| 2           | 17     | 26/09/2023   |                    | N                 | 30/09/2023          |
| 2           | 23     |              |                    | N                 |                     |
| 2           | 24     |              |                    | N                 |                     |
| 2           | 25     | 26/09/2023   |                    | N                 | 31/10/2023          |
| 2           | 26     | 26/09/2023   |                    | N                 |                     |
| 2           | 28     | 27/09/2023   |                    | N                 |                     |
| 2           | 29     | 28/09/2023   |                    | S                 | 15/03/2024          |
| 2           | 30     | 29/09/2023   |                    | S                 | 15/04/2024          |
| 2           | 31     | 29/09/2023   |                    | S                 | 31/05/2024          |
| 3           | 11     | 26/09/2023   |                    | N                 |                     |
| 4           | 12     | 26/09/2023   |                    | N                 |                     |
| NOVO        | 1      |              |                    | N                 |                     |
| TESTE       | 1      |              |                    | N                 |                     |

### PROCEDIMENTOS PARA GERAÇÃO DOS LOTES

#### IMPORTANTE

**SÓ SERÁ POSSÍVEL O CONTROLE DE LOTES DOS PRODUTOS NAS MOVIMENTAÇÕES DE NOTAS COM CFOP QUE INTEGRE O SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE**

Para definir os [Parâmetros](#) do controle de lote dos [produtos](#) deverá ser acessado o **Sistema Controle de Estoque** no menu **Manutenção>Empresas>Parâmetros dos Produtos**



Na aba Informações Gerais poderão ser assinalados:

A imagem mostra a aba 'Informações Gerais' do formulário 'Parâmetros de Produtos'. O formulário está dividido em várias seções:

- Informações dos produtos:** Possui um campo para 'Gerar código do produto automaticamente' e um campo 'Código inicial'.
- Utiliza Lote de Produtos:** Uma seção destacada com uma borda vermelha, contendo:
  - Utiliza Lote de Produtos
  - Controla data dos lotes
  - Controla data de vencimento dos lotes
  - Ao movimentar lotes vencidos:**  Avisar /  Bloquear
  - Ordenar lotes por:**  Data dos Lotes /  Data de Vencimento
  - Tratar lote como indivisível para lista de embarque
  - Controla Lote dos Fornecedores
  - Gera numeração de lotes autom. para produtos Manuf. no encerramento de OP (ou movim. de ent. no Estoque)
  - Gera numeração de lotes automaticamente para os produtos comprados
  - Utiliza Lote como Código de Barras
  - Numeração diferenciada para produtos Comprados e Manufaturados
  - Exibe Referência Alternativa do Produto no Orçamento, Pedido, NFe e Recibo.
- Utiliza controle de Série dos Produtos:** Possui campos para 'Nr. de dígitos da série' e 'Nr. de caracteres iniciais da série', e um campo 'Série inicial'.
- Tipo de controle de série:**  Controle Sequencial gerado pelo Sistema /  Controle Manual informado pelo usuário
- Detalhes dos produtos:** Possui um campo para 'Controla produtos por Sistema de Grade' e campos para 'Nome Característica 1' e 'Nome Característica 2'.
- Quebra opcional de produtos:** Possui um campo para 'Tamanho' com o valor '1234'.
- Utiliza mais de uma Localização para o mesmo produto:** Possui um campo para 'Arredonda conversão de Unidade de Medida de Faturamento p/ Estoque p/:' com o valor 'Cima'.

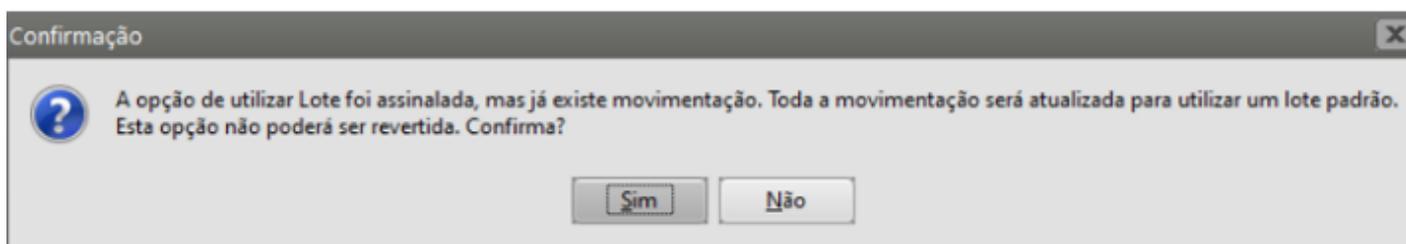
#### a) Utiliza Lote de [Produto](#)

Utiliza Lote de Produtos

A partir do momento que o usuário definir que irá utilizar **Lote**, o Sistema irá **obrigar o preenchimento do número do lote**, de acordo com a [parametrização](#) feita nos [Parâmetros dos Produtos](#) (**Sistema de Controle de Estoque**)

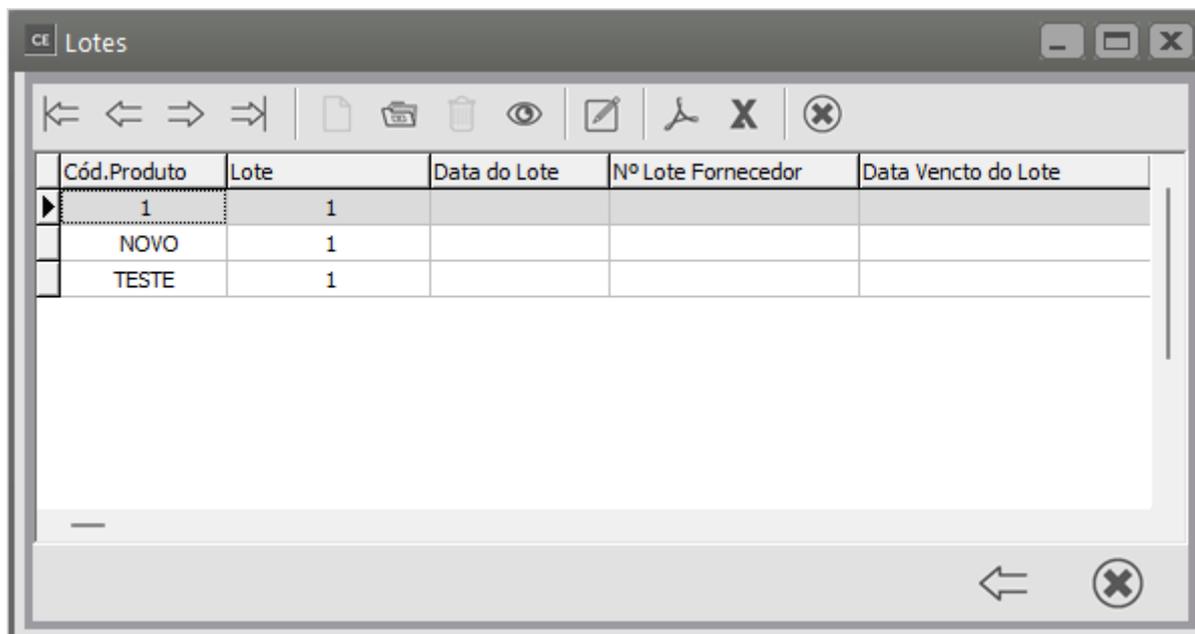
#### Observação:

- Se o usuário já realizou [movimentações para os produtos](#) e só depois dessas [movimentações](#) resolver que irá utilizar Lote, o Sistema quando o usuário definir e salvar a utilização de Lote, apresentará uma mensagem a respeito das [movimentações](#) realizadas **antes da utilização do Lote**.



Ao clicar em **SIM**, todos os [produtos movimentados](#) anteriormente receberão automaticamente o **Lote de número 1**. Esse lote servirá para que o Sistema prossiga a partir desse momento com o Controle de lote.

#### A tela não permitirá edição



Lotes

| Cód.Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote Fornecedor | Data Vencdo do Lote |
|-------------|------|--------------|--------------------|---------------------|
| 1           | 1    |              |                    |                     |
| NOVO        | 1    |              |                    |                     |
| TESTE       | 1    |              |                    |                     |

Se for visualizado, o Sistema apresentará a tela específica do lote visualizado

### PARA PRODUTOS COMPRADOS E VENDIDOS

#### SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS

Quando for cadastrada uma [Notificação de Recebimento](#), com **CFOP** que tenha integração com o **Sistema de Controle de Estoque**, o Sistema apresentará uma nova coluna na aba itens, para definição do lote que está sendo adquirido.

| Descrição | Nr. Lote | Unid. Med. | Taxa Conv. | Quant.  | Valor Unit. | Tipo Desc. | % Desc. | Valor Desc. |
|-----------|----------|------------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------------|
| * Produto | 10       | UN         | 1,000000   | 100,000 | R\$15,00    |            | 0,0000  | R\$ 0       |

#### SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE/SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS/SISTEMA DE VENDAS E SISTEMA DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO

O Controle do Lote é realizado no **Sistema Controle de Estoque** mas a visualização dos lotes é comum a **TODOS OS SISTEMAS QUE POSSUEM A TABELA DE [PRODUTOS](#)**

Se você acessar o menu **Manutenção>[Produtos](#)>Lotes**, conseguirá visualizar a informação

| Cód. Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote Fornecedor | Data Vencido do Lote |
|--------------|------|--------------|--------------------|----------------------|
| 1            | 10   |              |                    |                      |

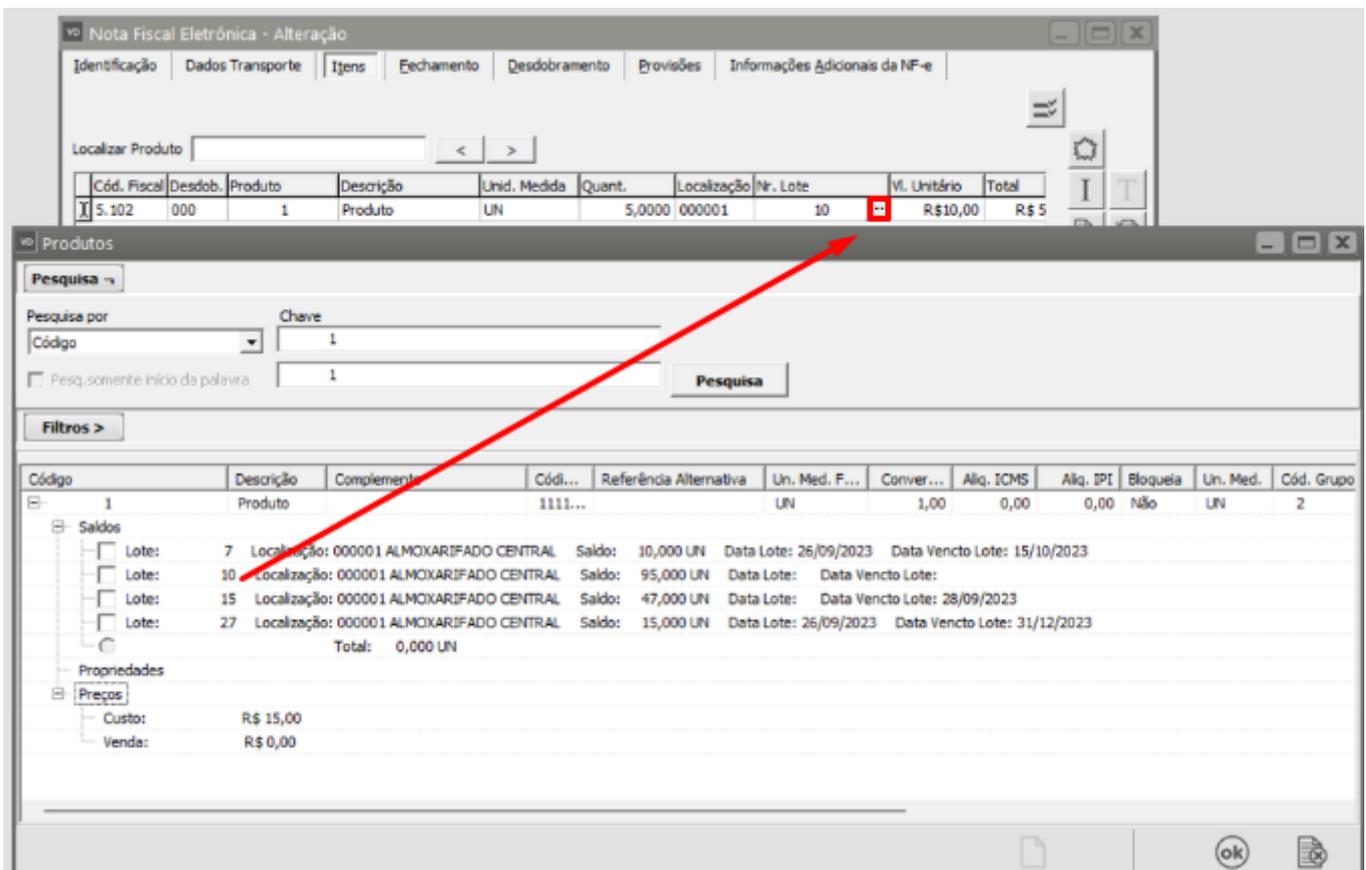
## SISTEMA DE VENDAS

No menu **Manutenção>Empresas>Parâmetros dos Produtos** temos um questionamento para que o usuário defina se haverá ou não **distribuição automática de lote nos pedidos e notas**.

**Lotes**

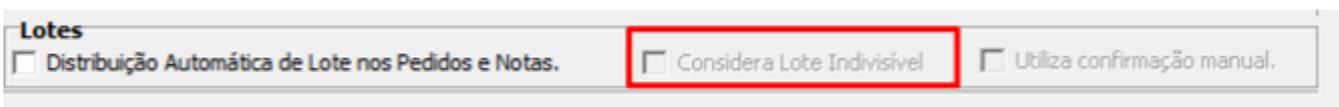
Distribuição Automática de Lote nos Pedidos e Notas.     Considera Lote Indivisível     Utiliza confirmação manual.

Quando o [produto](#) for **VENDIDO**, o Sistema no item da nota, apresentará a coluna Lote com **preenchimento obrigatório**. Clicando no DLG existente no campo você conseguirá definir qual é o lote do [produto](#) que está saindo da empresa

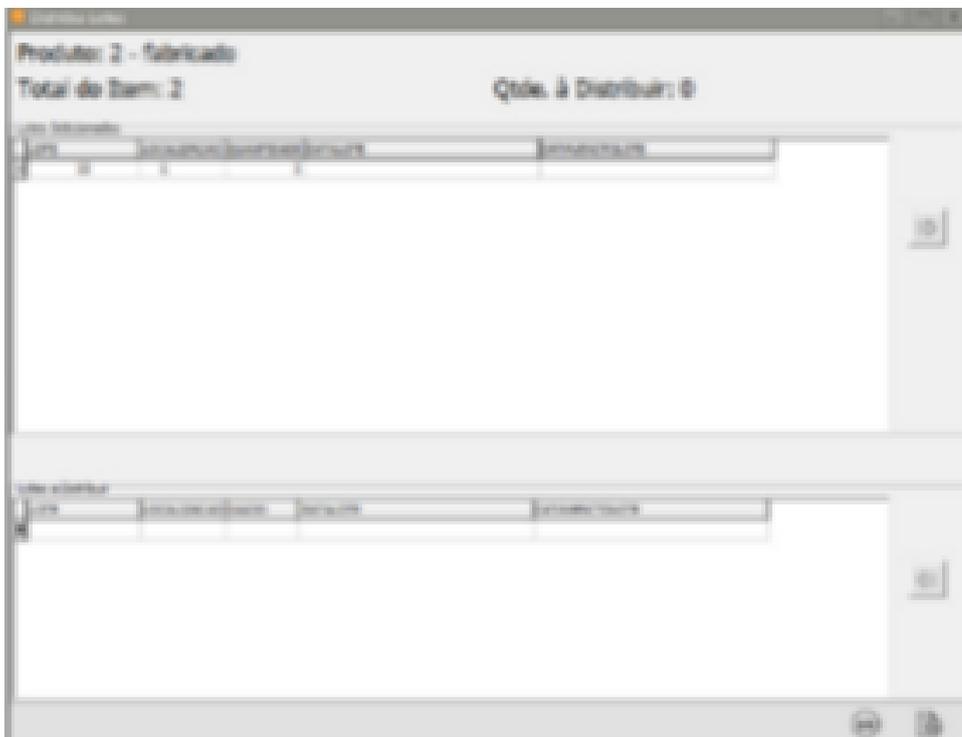


### Observação:

- Será possível, se a empresa definiu que permite que conste o [produto](#) duas vezes no documento, definir o **produto com um número de lote e em seguida definí-lo com outro número**, desta forma o mesmo [produto](#) constará duas vezes no documento.
- Se o usuário definiu que utiliza **Distribuição Automática de Lote nos Pedidos e Notas**, ao informar o [código do produto](#), o Sistema trará **AUTOMATICAMENTE** o **primeiro lote** do [produto](#) que foi incluído no item do documento (**o usuário poderá alterar se for necessário**)
- Se foi definido, nos [Parâmetros Adicionais da Empresa](#) que **Considera Lote Indivisível**, quando o sistema distribuir automaticamente o lote irá pegar o lote mais antigo que tenha a **totalidade da quantidade do produto** que consta no documento, desta forma não será utilizado mais do que um lote para o mesmo [produto](#).



Se foi definido que, **Utiliza confirmação manual**, o Sistema, no momento que o documento for salvo, apresentará uma tela pra que o usuário **confirme a utilização do lote que foi definido** (automaticamente ou manualmente)



### Observação

- Se ao invés de utilizar o **Sistema Controle de compras e Sistema de Vendas**, o usuário realizar as [movimentações simples](#) diretamente no **Sistema de Controle de Estoque**, o Sistema também apresentará a coluna Lote para que o usuário faça a definição de que lote está entrando o [produto](#) ou que lote está saindo o [produto](#)

|                                   |                           |   |   |                       |                         |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|
| <b>Tipo de Doc.</b><br>NFC        | <b>Tipo OP / OS</b><br>   | <b>Emitente</b><br><input type="radio"/> Cliente<br><input checked="" type="radio"/> Fornecedor | <b>Tipo</b><br><input checked="" type="radio"/> CNPJ<br><input type="radio"/> CPF<br><input type="radio"/> Outros | <b>CNPJ</b><br>././-. | <b>Razão Social</b><br> |
| <b>Nº Documento</b><br>1          | <b>Núm. OP / OS</b><br>   | <b>Observação</b><br>   |   |                       |                         |
| <b>Série</b><br>NUL               | <b>Núm. Req. Mat.</b><br> |   |   |                       |                         |
| <b>Data Emissão</b><br>27/09/2023 | <b>Nr. Livro</b><br>0     | <b>Folha</b><br>0   |   |                       |                         |

| Cód. Produto | Descrição | Localização | Lote | Unidade Medida | Quantidade | Valor Total de Custo | Aliquota ICMS | Valor Sem ICMS |
|--------------|-----------|-------------|------|----------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
|              |           |             |      |                |            |                      |               |                |

Movimento para Registro K280



**Documento para Baixa dos Componentes**

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| Tipo | Número | Série |
|      |        |       |

**Total** R\$ 0,00

Movimentação Simples - Inclusão

Tipo de Doc.: NFV  
 Nº Documento: 566  
 Série: NUL  
 Data Emissão: 27/09/2023

Tipo OP / OS:   
 Núm. OP / OS:   
 Núm.Req.Mat.:   
 Nr. Livro: 0 Folha: 0

Emitente:   
 Cliente   
 Fornecedor

Tipo:   
 CNPJ   
 CPF   
 Outros

CNPJ: NULO  
 Razão Social:   
 Observação:   
 Observação:

| Cód. Produto | Descrição | Localização | Lote | Unidade Medida | Quantidade | Valor Total de Custo | Alíquota ICMS | Valor Sem ICMS |
|--------------|-----------|-------------|------|----------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| 1            | Produto   |             |      | UN             | 0,000      | R\$ 0,00             | 0,00          | R\$ 0,00       |

Movimento para Registro K280

Documentos para Baixa dos Componentes:   
 Tipo:   
 Número:   
 Série:   
 Total: R\$ 0,00

## PARA PRODUTOS FABRICADOS/MANUFATURADOS PELA EMPRESA

### SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE

Quando a empresa faz a [remessa do produto](#) (componente da [engenharia de produção](#)) para a produção, o Sistema exigirá que seja informado o lote que pertence o [produto](#) que será utilizado na fabricação

Movimentação Simples - Inclusão

Tipo de Doc. REM

Nº Documento 10

Série NUL

Data Emissão 25/09/2023

Tipo OP / OS OP

Núm. OP / OS 4

Núm. Req. Mat.

Nr. Livro 0

Folha 0

Emitente

Cliente

Fornecedor

Tipo

CNPJ

CPF

Outros

CNPJ NULO

Razão Social

Observação

| Cód. Produto | Descrição    | Localização | Lote | Unidade Medida | Quantidade | Valor Total de Custo | Alíquota ICMS | Valor Sem ICMS |
|--------------|--------------|-------------|------|----------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| 3            | componente 1 | 1           | 11   | UN             | 50,000     | R\$ 0,00             | 0,00          | R\$ 0,00       |
| 4            | Componente 2 | 1           | 12   | UN             | 75,000     | R\$ 0,00             | 0,00          | R\$ 0,00       |

Movimento para Registro K280

Documento para Baixa dos Componentes

Tipo Número Série

Total R\$ 0,00

No [encerramento da Ordem de Produção](#), o Sistema pedirá o número do lote para o [produto](#) que foi fabricado/manufaturado.

Encerramento de Ordem de Produção - Inclusão

Seleção por  
 Ordem de Produção  
 Lista de Embarque

Tipo da OP  
OP ...

Número da OP  
4 ...

Encerramento  
 Parcial  
 Total

Lista de Embarque  
...

Núm.Documento  
4.1

Encerramento  
Data: 25/09/2023 ... Hora: 11:55 Lote:

Produto  
Cód. Produto: 2 Descrição Produto: fabricado

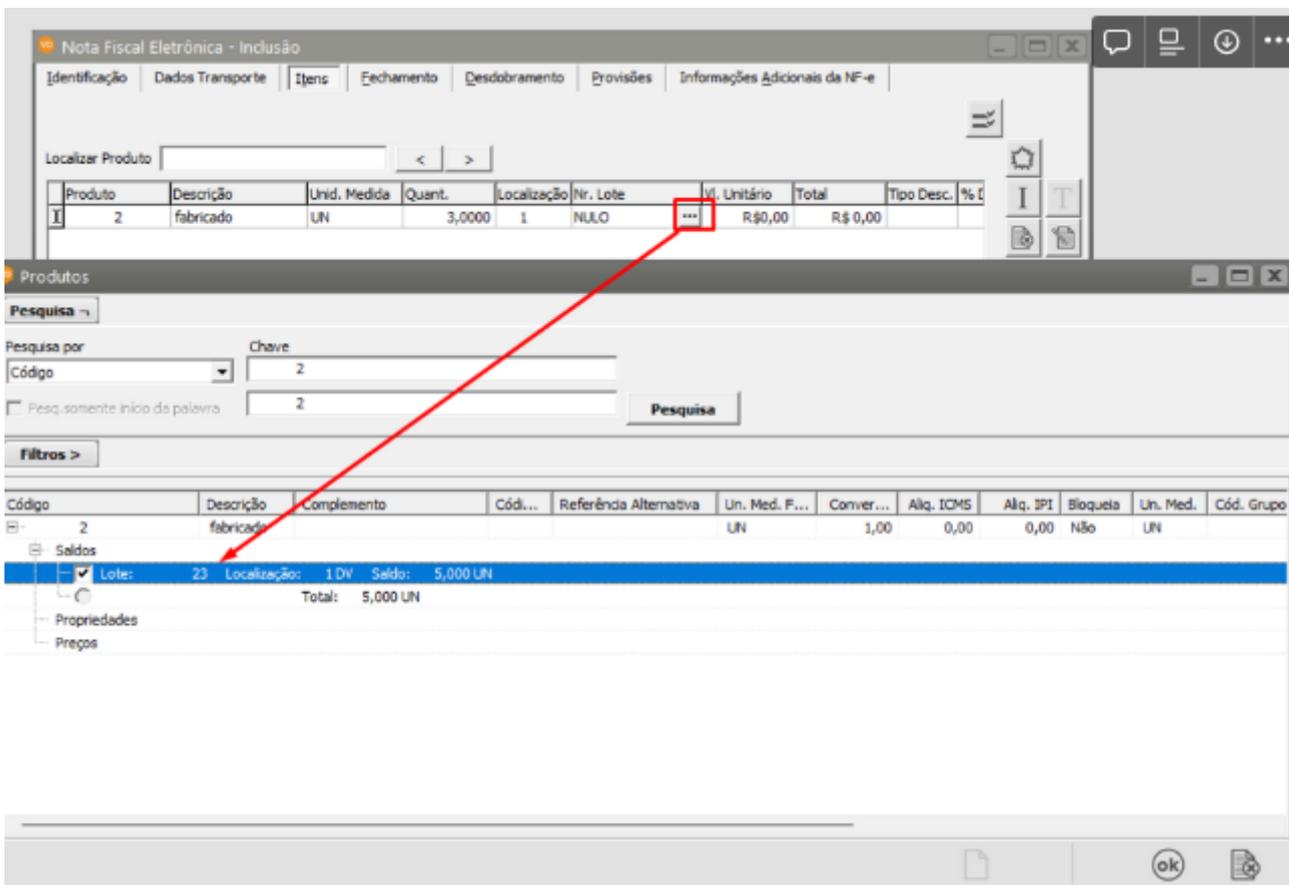
Qtde Restante: 5,000 Qtde Perfeita: 0,000 Qtde Refugo: 0,000

**Informações Adicionais para Movimentação Simples**  
Código Fiscal: . ... Cód. Entrada/Saída: ... Nr. Livro: ... Folha: ... Centro de Custo: ... Nr. Doc. Remessa: ...

? [Ícone de Salvar] [Ícone de Documento]

## SISTEMA DE VENDAS

Quando for emitido o [documento de saída do produto](#), o procedimento será idêntico a Venda do [Produto Comprado](#) ao definir o [produto](#), o usuário clicará no DLG existente no campo lote para pesquisar pelo lote que está sendo vendido.



## b) Controla Data dos Lotes



O Controle de **Datas dos Lotes** diz respeito a data de **entrada do produto** no **Sistema Controle de Estoque** da empresa, seja pela [compra de um produto](#) ou pela [fabricação de um produto](#).

### **PARA O PRODUTO COMPRADO E VENDIDO**

#### **SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS**

Quando a empresa controla a **data dos Lotes**, ao cadastrar a [Notificação de Recebimento](#) e definir o lote, **automaticamente** o Sistema irá atribuir a data da [notificação de recebimento](#) como sendo a data do Lote.

cc Notificação de Recebimento - Inclusão

Cabeçalho | Itens | Valores/Observações | Duplicatas | Desdobramento por Despesa / C. Custo

← →

| Cód. Produto | Descrição | Nr. Lote | Unid. Med. | Taxa Conv. | Quant. | Valor Unit. | Tipo Desc. | % Des |
|--------------|-----------|----------|------------|------------|--------|-------------|------------|-------|
| * 1          | Produto   | 11       | UN         | 1,000000   | 5,000  | 100,00      |            | 0,    |

cc Lotes

← ← → → | 📄 🗑️ 👁️ ✎️ 📄 ✖️ ✖️

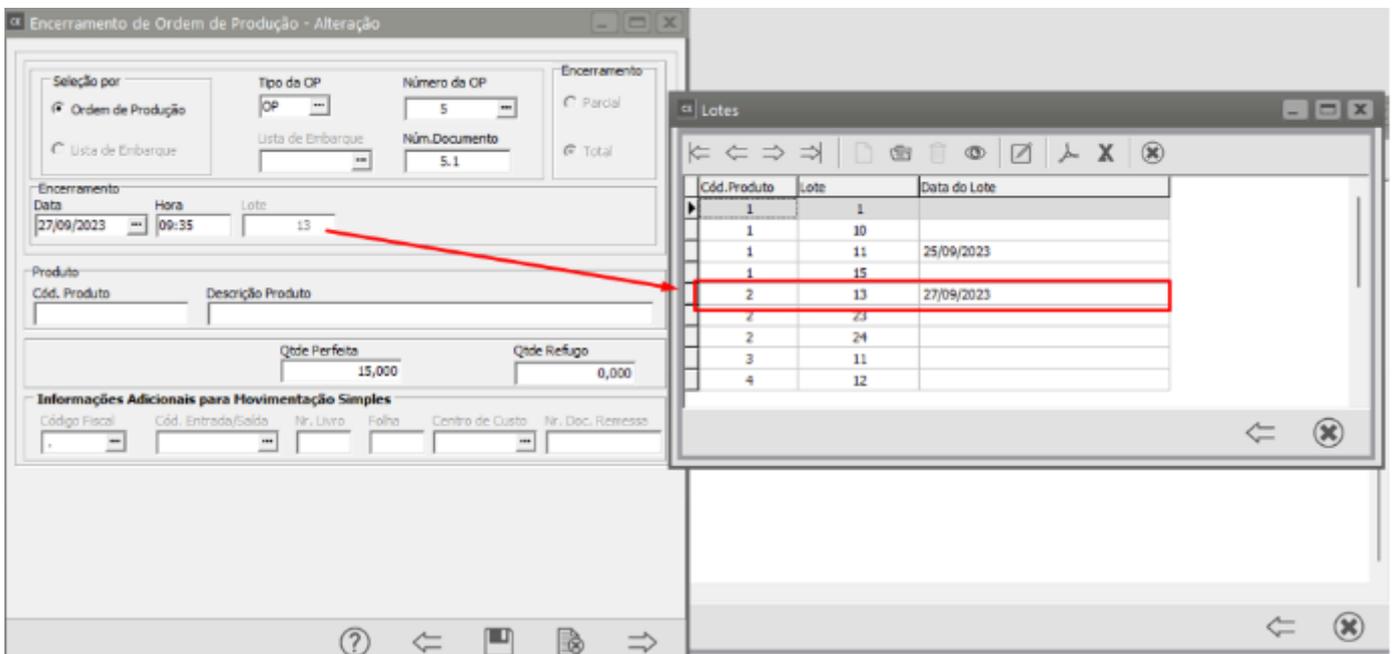
| Cód. Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote Fornecedor | Data Vencdo do Lote |
|--------------|------|--------------|--------------------|---------------------|
| ▶ 1          | 11   | 25/09/2023   |                    |                     |

← ✖️

**PARA O PRODUTO FABRICADO/MANUFATURADO**

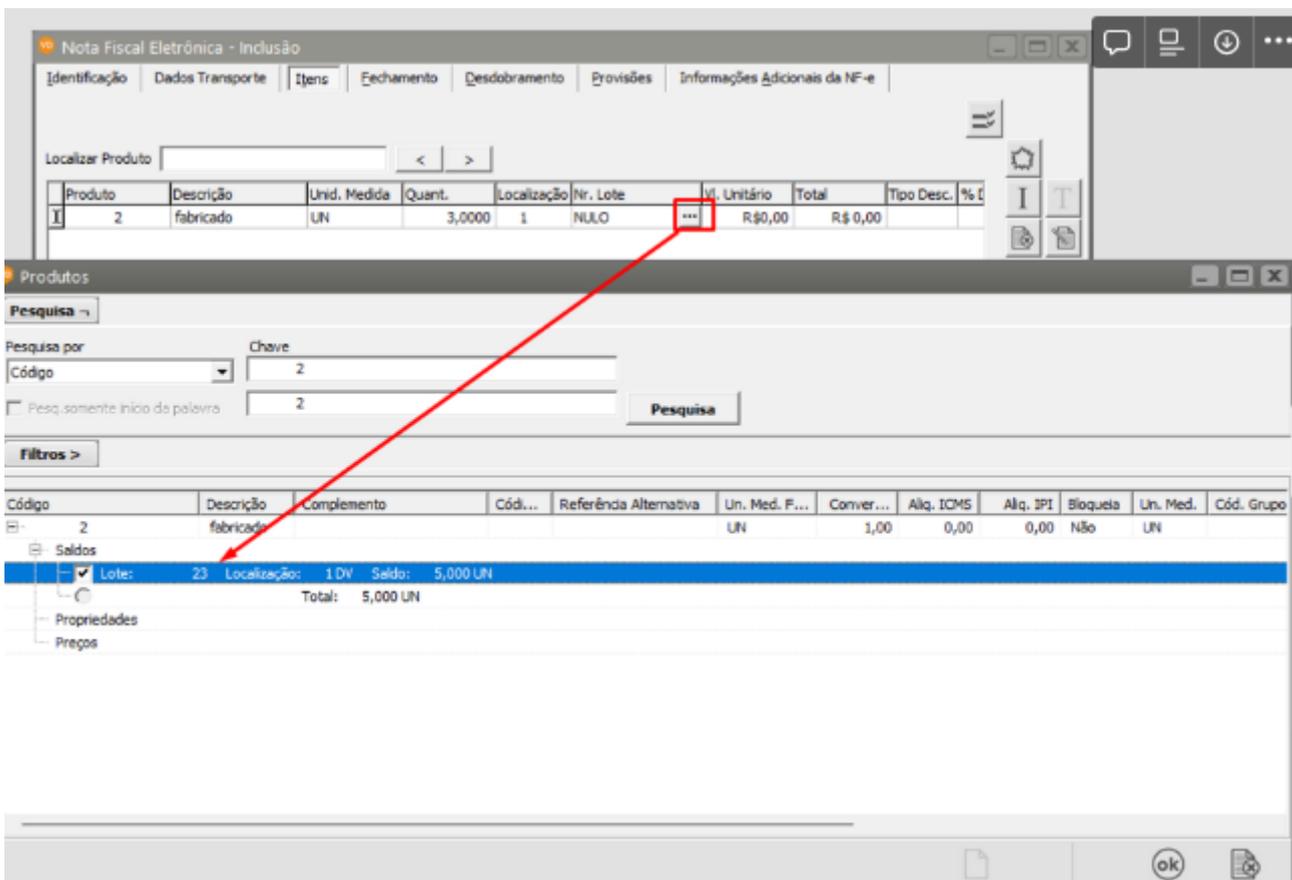
**SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE**

Será [encerrada a ordem de produção](#) e definido o lote do [produto](#) e automaticamente, o Sistema irá cadastrar a data do lote com a [data de encerramento da Ordem de Produção](#)



## SISTEMA DE VENDAS

Quando for emitido o [documento de saída do produto](#), o procedimento será idêntico a Venda do [Produto Comprado](#) ao definir o [produto](#), o usuário clicará no DLG existente no campo lote para pesquisar pelo lote que está sendo vendido.



### C) Controla data de vencimento dos lotes

Controla data de vencimento dos lotes

- O controle da **data de vencimento do lote** é importante para que a empresa não [venda um produto](#) cujo lote está com data vencida.
- O usuário poderá definir se quando for informado um lote vencido o sistema deve **avisar ou bloquear** a gravação do documento.

Controla data de vencimento dos lotes

**Ao movimentar lotes vencidos:**

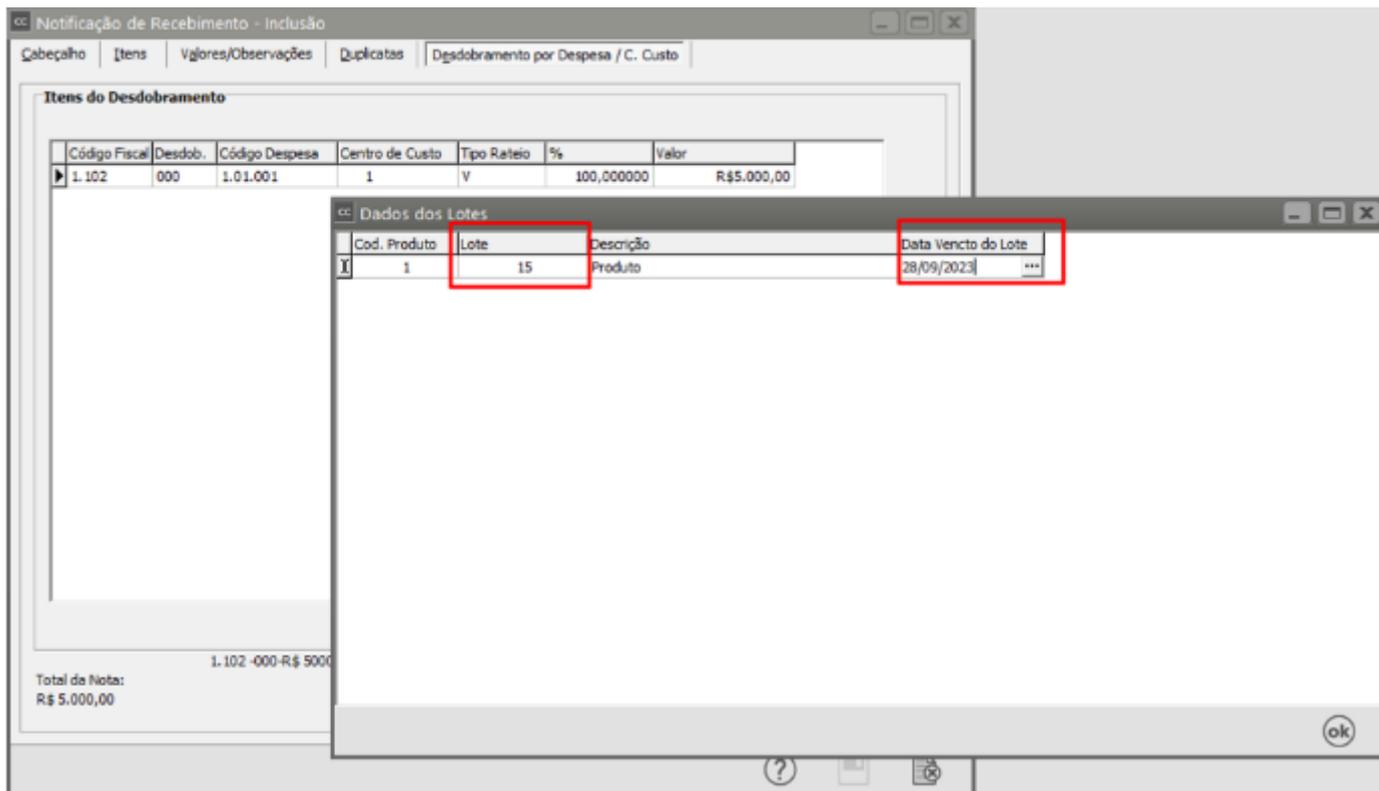
Avisar

Bloquear

## SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS

Quando o usuário informar o item que está sendo [comprado](#) e o número do lote de entrada do [produto](#), ao salvar a [Notificação de Recebimento](#), o Sistema apresentará a tela para que seja informada a **data de vencimento do lote informado anteriormente**.

**Essa informação será manual**



## SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE

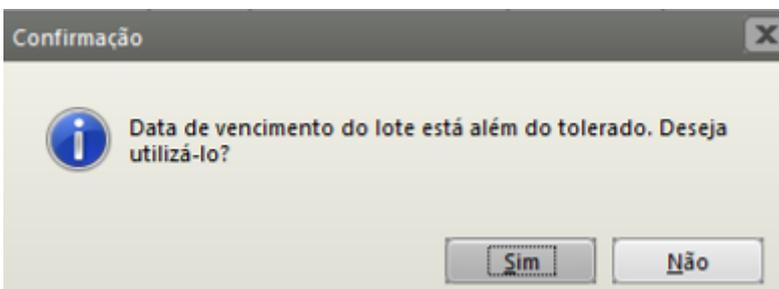
Se for acessado o menu Manutenção>[Produtos](#)>Lotes, você conseguirá visualizar a **data de vencimento dos lotes** cadastrados na [compra da mercadoria](#)

| Cód. Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote Fornecedor | Data Vencido do Lote |
|--------------|------|--------------|--------------------|----------------------|
| 1            | 15   |              |                    | 28/09/2023           |

## **SISTEMA DE VENDAS**

### **Parametrizado para AVISAR quando o lote estiver vencido**

Ao informar o [código do produto](#), no campo número do lote, o usuário poderá digitar ou pesquisar o número do lote, ao definir o lote, se o **Sistema de Vendas** verificar que o mesmo está vencido apresentará mensagem **avisando que o lote está vencido**, e o usuário irá definir se o mesmo será ou não utilizado



### **Parametrizado para BLOQUEAR quando o lote estiver vencido**

Ao informar o [código do produto](#), no campo número do lote, o usuário poderá digitar ou pesquisar o número do lote, ao definir o lote, se o Sistema de Vendas verificar que o mesmo está vencido apresentará mensagem **bloqueando a saída do [produto](#)**

## **OBSERVAÇÃO**

### **Tolerância (em dias) para vencimento do lote**

Dentro do [Cadastro do produto](#), aba Informações Adicionais temos o campo **tolerância da Validade**

Essa informação deverá ser preenchida em quantidade de Dias.

- Quando o usuário definir uma quantidade de dias de **tolerância da validade do lote** do [produto](#), o Sistema para **Avisar ou Bloquear** a saída de [produtos](#) com lote vencido irá utilizar a **data de vencimento do lote, adicionar a quantidade de dias cadastrados no campo Tolerância da Validade** e passará a considerar essa nova data para Validade do Lote.

O restante do processo **Avisar ou Bloquear** não será alterado.

The screenshot shows the 'Produtos - Alteração' window. The 'Identificação do Produto' section includes fields for 'Código' (1), 'Descrição' (Produto), and 'Data de Cadastro' (13/09/2023). Below this are tabs for 'Identificação', 'Unidade de Medida / Informações NF', 'Informações Adicionais', 'Informações Fiscais', 'Detalhes', and 'Propriedades'. The 'Informações Adicionais' tab is active, showing sections for 'Linha de Produtos', 'Classificação de Materiais', 'Tamanho1234', and 'Informações para o PPCP'. The 'Tolerância da Validade' field is highlighted with a red box, showing a value of 0. Other fields include 'Estoque Mínimo' (0,000) and 'Principal Local de Armazenamento' (000001).

#### d) Ordenação dos Lotes

Através deste parâmetro o usuário definirá se na pesquisa do lote (documentos e [movimentações](#) do sistema) serão apresentados os lotes em ordem de **Data dos Lotes** ou em ordem de **Data de Vencimento dos Lotes**

The screenshot shows a control labeled 'Ordenar lotes por:'. It has two radio buttons: 'Data dos Lotes' (selected) and 'Data de Vencimento'.

#### e) Tratar lote como indivisível para a Lista de embarque

Tratar lote como indivisível para lista de embarque

Se a empresa utilizar [Lista de Embarque](#) (utilizando a reserva de [produtos](#) ao cadastrar um [Pedido](#)), o usuário poderá assinalar a opção **Tratar lote como indivisível para a [Lista de embarque](#)**.

Com este [parâmetro](#) assinalado, o Sistema exigirá que o lote informado na [Lista de Embarque](#) tenha a quantidade total do [produto](#), **nunca apresentando dois ou mais lotes para um mesmo [produto](#)**.

#### f) Controla Lote dos Fornecedores

Controla Lote dos Fornecedores

Este [parâmetro](#) servirá apenas para os **Produtos Comprados**, pois para [produtos](#) manufaturados **não haverá definição de fornecedor pois o mesmo é fabricado pela empresa**

#### SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS

Quando o usuário define que irá **controlar o lote de [fornecedores](#)**, ao salvar uma [Notificação de Recebimento](#) o Sistema irá questionar **qual o número do Lote do [Fornecedor](#)**

Essa informação será digitada manualmente, pois o **Sistema Controle de Compras** não tem a informação do Lote do [Fornecedor](#)

The screenshot displays a software window titled "Notificação de Recebimento - Inclusão". It features a menu bar with options: "Cabeçalho", "Itens", "Valores/Observações", "Duplicatas", and "Desdobramento por Despesa / C. Custo". Below the menu is a section titled "Itens do Desdobramento" containing a table with the following data:

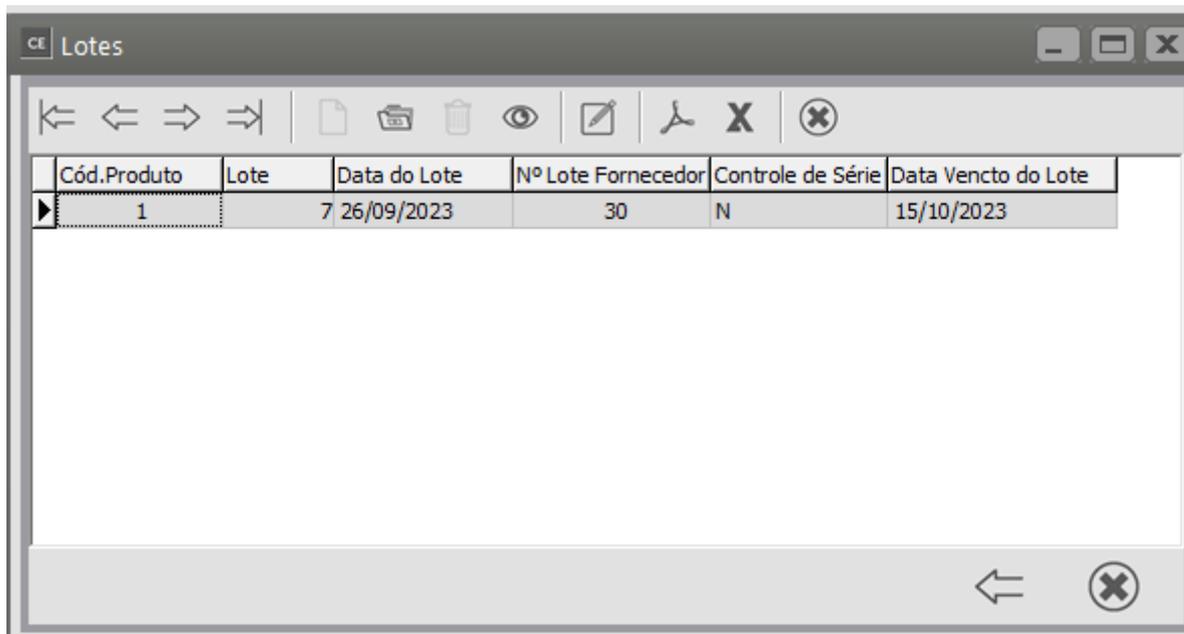
| Código Fiscal | Desdob. | Código Despesa | Centro de Custo | Tipo Rateio | %          | Valor       |
|---------------|---------|----------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| 1.102         | 000     | 1.01.001       | 1               | P           | 100,000000 | R\$1.000,00 |

At the bottom left of the window, it shows "Total da Nota: R\$ 1.000,00". Overlaid on this window is a smaller dialog box titled "Dados dos Lotes" with a table containing the following information:

| Cod. Produto | Lote | Descrição | Lote Fornecedor | Data Vencido do Lote |
|--------------|------|-----------|-----------------|----------------------|
| 1            | 7    | Produto   | 30              |                      |

The "Lote Fornecedor" field in the dialog box is highlighted with a red rectangular box.

Ao acessar o menu Manutenção>[Produtos](#)>Lote, em qualquer Sistema que possua a tabela de [Produtos](#), o usuário conseguirá visualizar o **número do lote do fornecedor** informado no cadastro da [Notificação de Recebimento](#).



| Cód.Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote Fornecedor | Controle de Série | Data Vencto do Lote |
|-------------|------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 1           | 7    | 26/09/2023   | 30                 | N                 | 15/10/2023          |

**G) Gera numeração de lotes automaticamente para [produtos](#) manufaturados no [encerramento da Ordem de Produção](#) (ou em [movimentos de entrada no estoque](#))**

Gera numeração de lotes autom. para produtos Manuf. no encerramento de OP (ou movim. de ent. no Estoque)

Essa geração de Lotes será exclusivamente para [produtos manufaturados](#) e o lote será gerado no [encerramento da Ordem de Produção](#)

## **SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE**

Quando for [encerrada uma Ordem de Produção](#), o Sistema não apresentará o campo para definição de Lote pois essa definição será feita **automaticamente** pelo Sistema.

Encerramento de Ordem de Produção - Inclusão

Seleção por

Ordem de Produção

Lista de Embarque

Tipo da OP

OP

Número da OP

6

Lista de Embarque

Núm.Documento

6.1

Encerramento

Parcial

Total

Encerramento

Data

26/09/2023

Hora

13:38

Produto

Cód. Produto

2

Descrição Produto

Qtde Restante

15,0

Informações Ad

Código Fiscal

0

Info

0,000

Doc. Remessa

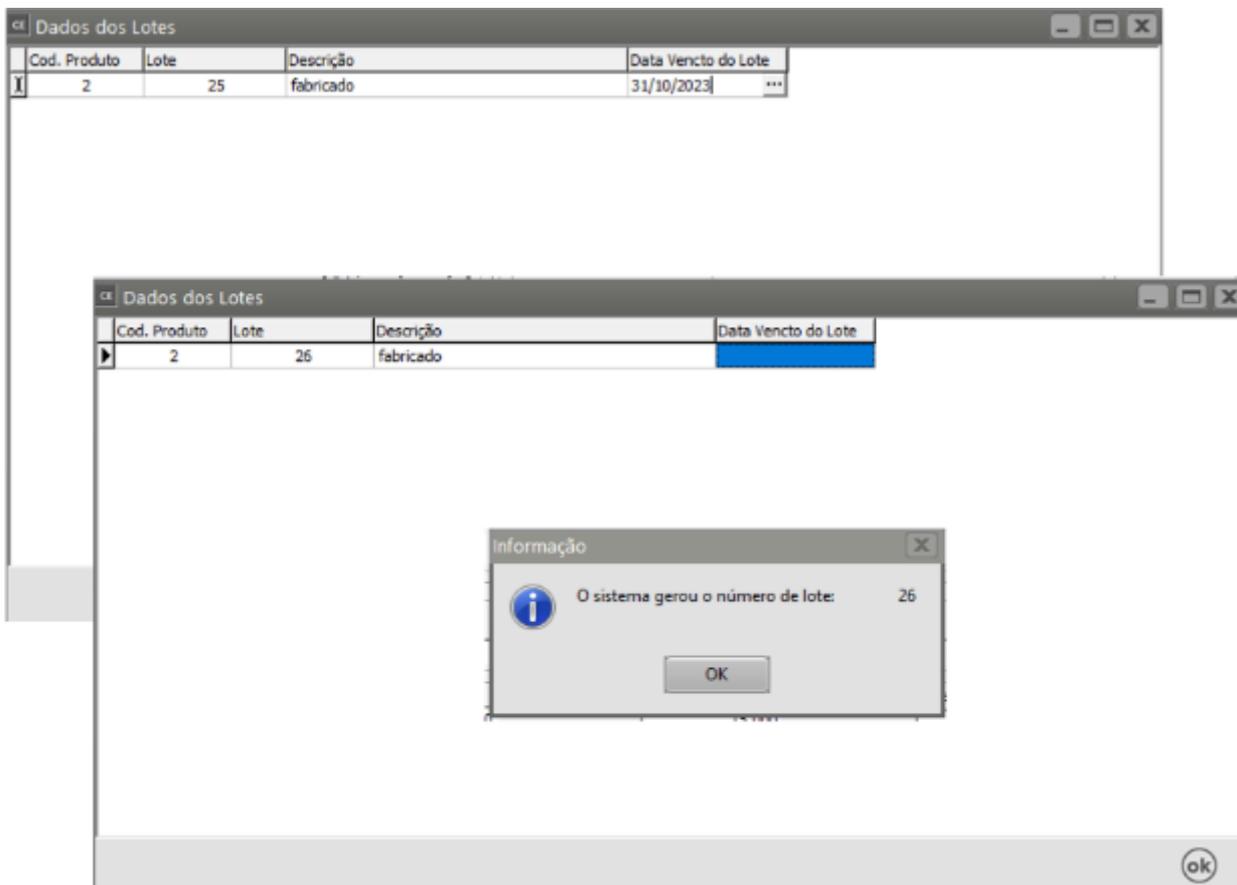
0

Informação

Tipo de Encerramento é Total. Confirma a operação?

Sim Não

- O Sistema irá verificar o último lote gerado e adicionará 1 para gerar o próximo lote.
- Será apresentada mensagem informando o número do lote que foi gerado automaticamente



Ao acessar o menu **Manutenção**>**Produtos**>**Lote** será possível visualizar o lote gerado

| Cód. Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote F | Data Vencto do Lote |
|--------------|------|--------------|-----------|---------------------|
| 2            | 13   | 27/09/2023   |           |                     |
| 2            | 17   | 26/09/2023   |           | 30/09/2023          |
| 2            | 23   |              |           |                     |
| 2            | 24   |              |           |                     |
| 2            | 25   | 26/09/2023   |           | 31/10/2023          |
| 2            | 26   | 26/09/2023   |           |                     |

Observação:

Caso você exclua o [encerramento da Ordem de Produção](#), o lote gerado **ainda será visualizado**, **mas não será utilizado**, ao [encerrar novamente a Ordem de Produção](#) será gerado um **NOVO**

Lote para os [produtos](#).

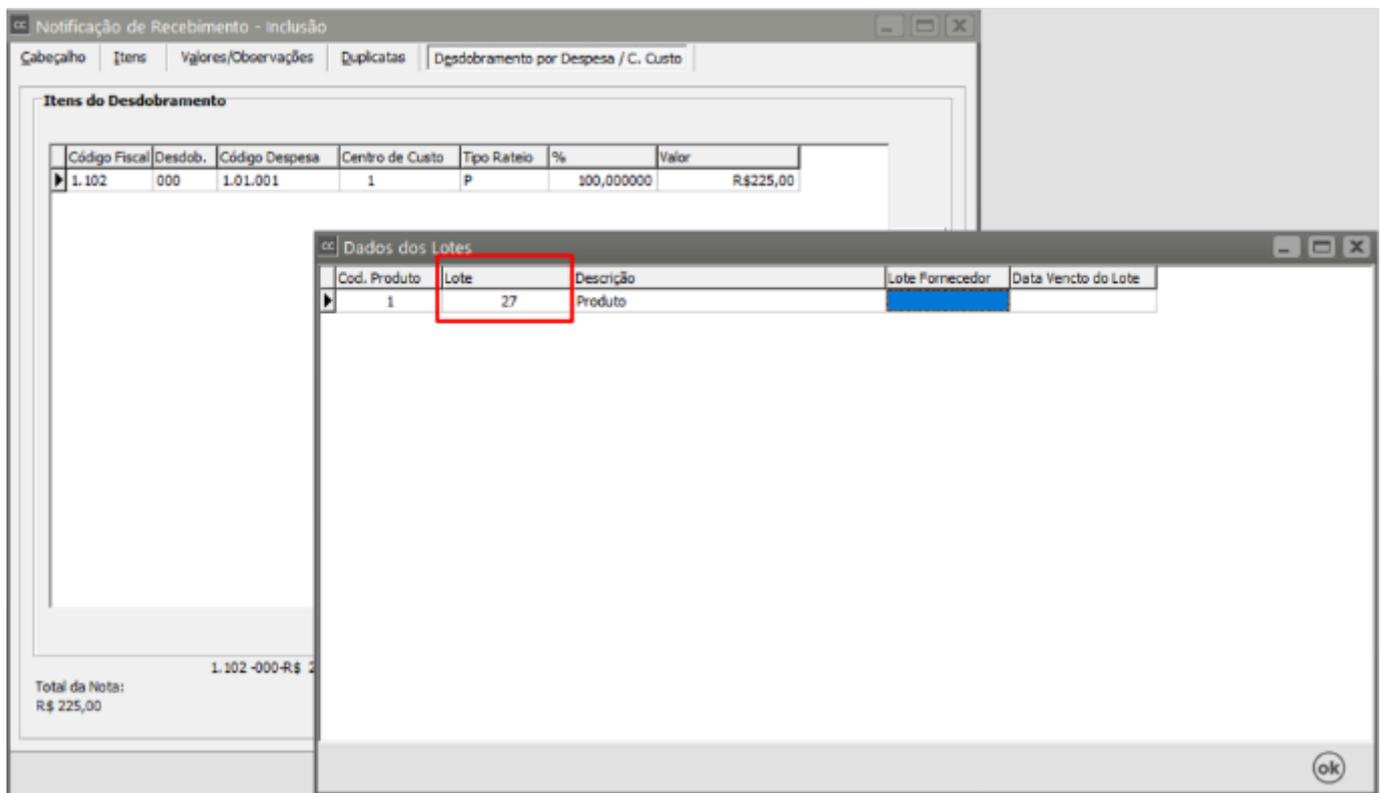
## H) Gera numeração de lotes automaticamente para os [Produtos Comprados](#)

Se for definido que **Gera numeração de lotes automaticamente para os [produtos comprados](#)**



## SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS

Quando for cadastrada uma [Notificação de Recebimento](#) de um [produto comprado](#) de um [fornecedor](#), com [CFOP](#) que tenha integração com o **Sistema Controle de Estoque**, o Sistema apresentará a tela **informando o número de Lote gerado automaticamente**





Ao pesquisar/visualizar o menu Manutenção>[Produtos](#)>Lotes o usuário conseguirá ver os lotes dos [produtos](#) gerados automaticamente

| Cód.Produto | Lote | Data do Lote | Nº Lote F | Data Vencido do Lote |
|-------------|------|--------------|-----------|----------------------|
| 1           | 1    |              |           |                      |
| 1           | 7    | 26/09/2023   |           | 15/10/2023           |
| 1           | 10   |              |           |                      |
| 1           | 11   | 25/09/2023   |           |                      |
| 1           | 15   |              |           | 28/09/2023           |
| 1           | 27   | 26/09/2023   |           | 31/12/2023           |

### I) Numeração diferenciada para [produtos comprados e manufaturados](#)

Essa opção poderá ser utilizada quando o usuário definir:

- Gera numeração de lotes automaticamente para [produtos](#) manufaturados no [encerramento da Ordem de Produção](#) (ou [movimento](#) de entrada no estoque)
- Gera numeração de lotes automaticamente para os [produtos](#) comprados

Gera numeração de lotes autom. para produtos Manuf. no encerramento de OP (ou movim. de ent. no Estoque)

Gera numeração de lotes automaticamente para os produtos comprados

Utiliza Lote como Código de Barras

Numeração diferenciada para produtos Comprados e Manufaturados

Se a opção **NÃO estiver assinalada**, a sequência de lotes será única para todos os [produtos](#) que derem entrada na empresa, **independente de serem comprados ou manufaturados**, por exemplo:

- compro produto - lote 1
- compro produto - lote 2
- fabrico produto - lote 3
- compro produto - lote 4
- compro produto - lote 5
- fabrico produto - lote 6

Se a opção **estiver assinalada**:

- haverá uma sequência de lotes pra [produtos](#) manufaturados/fabricados pela empresa e que serão gerados no encerramento da ordem de produção ou na entrada de [produto](#) acabado na [movimentação](#) do estoque
- haverá uma outra sequência de lotes para [produtos](#) comprados pela empresa ou que derem entrada no estoque pela [movimentação simples](#) de documento de compra

Desta forma:

- compro produto - lote 1
- compro produto - lote 2
- fabrico produto - lote 1
- compro produto - lote 3
- compro produto - lote 4
- fabrico produto - lote 2

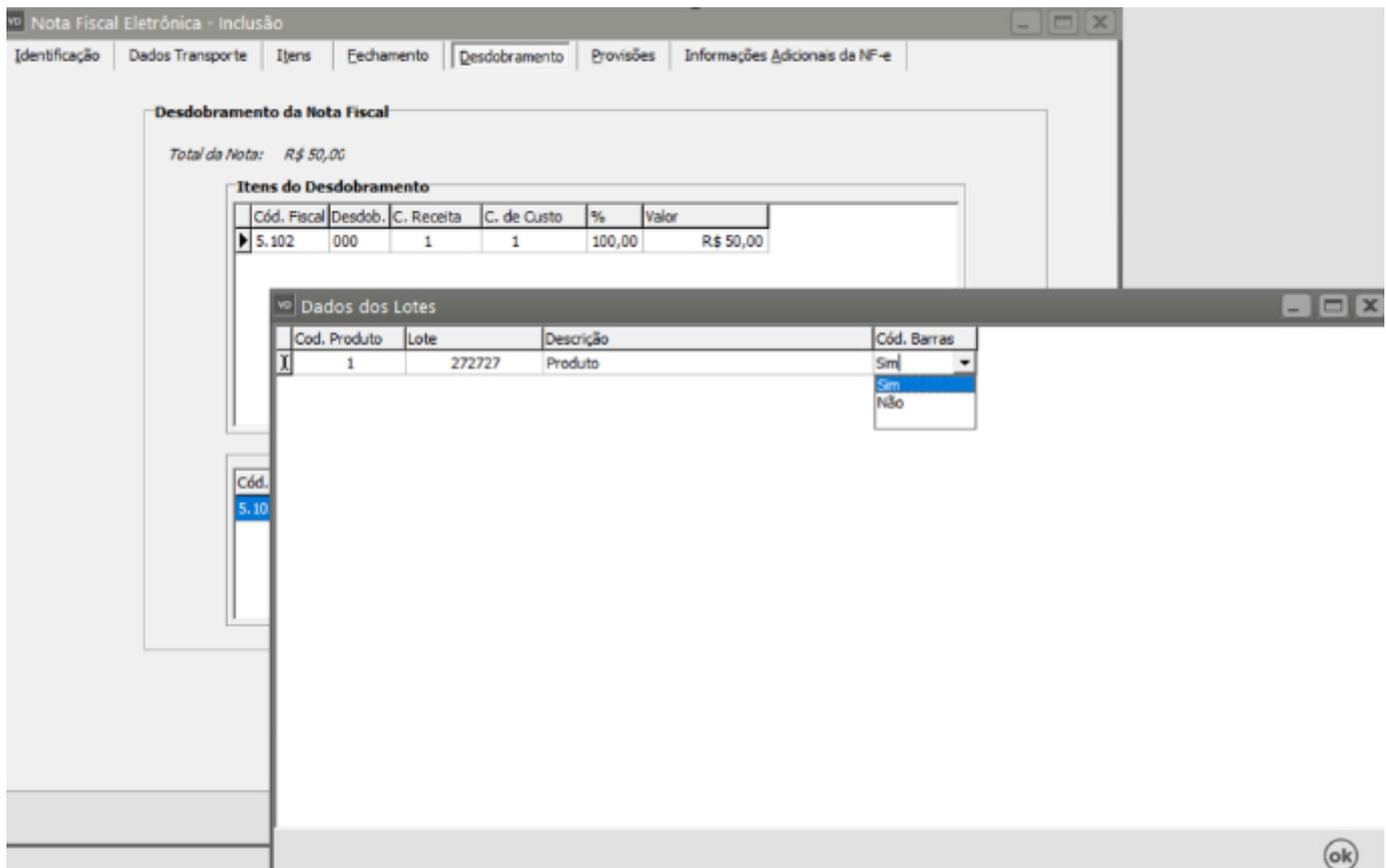
## J) Utiliza Lote como Código de Barras

Utiliza Lote como Código de Barras

Essa opção **NÃO** ficará habilitada se a empresa usa **Controla data dos Lotes e Controla data de vencimento dos Lotes**

## SISTEMA DE VENDAS

Quando for [emitida uma nota fiscal](#) e informado o número do Lote, ao salvar o **Sistema de Vendas** irá apresentar a tela do lote que está saindo da empresa e haverá uma coluna para informação do **Código de Barras**, com opção de Sim e Não



**K) Criar Propriedades para Rastreabilidade de Lotes** (configuração feita através do Sistema de Vendas) em Manutenção>Empresas>[Parâmetros dos Produtos](#)

vo Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | Propriedades

**Informações dos produtos**

Gerar código do produto automaticamente  
Código inicial

Utiliza Lote de Produtos  
 Controla data dos lotes  
 Controla data de vencimento dos lotes  
 **Criar propriedades para rastreabilidade de lotes**

**Ao movimentar lotes vencidos:**  
 Avisar  Bloquear

**Ordenar lotes por:**  
 Data dos Lotes  Data de Vencimento

Tratar lote como indivisível para lista de embarque  
 Controla Lote dos Fornecedores  
 Gera numeração de lotes autom. para produtos Manuf. no encerramento de OP (ou movim. de ent. no Estoque)  
 Gera numeração de lotes automaticamente para os produtos comprados  
 Utiliza Lote como Código de Barras  
 Numeração diferenciada para produtos Comprados e Manufaturados  
 Assumir a quantidade de saldo do lote quando este for selecionado nos documentos do sistema  
 Exibe Referência Alternativa do Produto no Orçamento, Pedido, NFe e Recibo.

Utiliza controle de Série dos Produtos  
Nr. de dígitos da série  Nr. de caracteres iniciais da série  (Geração de séries)  
Série inicial

**Tipo de controle de série**  
 Controle Sequencial gerado pelo Sistema  
 Controle Manual informado pelo usuário

**Detalhes dos produtos**  
 Controla produtos por Sistema de Grade  
Nome Característica 1  
  
Nome Característica 2

**Quebra opcional de produtos**

Utiliza mais de uma Localização para o mesmo produto  
**Arredonda conversão de Unidade de Medida**  
de Faturamento p/ Estoque p/:

? [Ícone de Salvar] [Ícone de Fechar]

## SISTEMA DE VENDAS

Quando essa opção estiver assinalada, o Sistema questionará:

- **Deseja criar a propriedade para Rastreabilidade de lotes (Código ANVISA) ?**

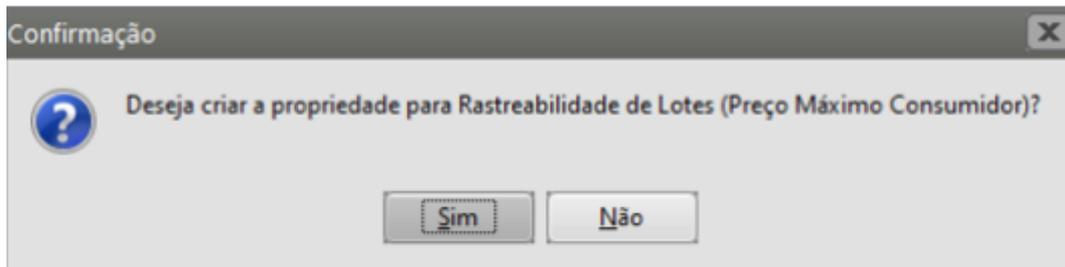
O **Código Anvisa** permite a consulta aos dados de registro dos [produtos](#) sujeitos à **VIGILÂNCIA SANITÁRIA**.

Confirmação

? Deseja criar a propriedade para Rastreabilidade de lotes (Codigo ANVISA)?

- Deseja criar a propriedade para Rastreabilidade de Lotes (Preço Máximo Consumidor) ?

O **Preço Máximo ao Consumidor** é aquele praticado pelas farmácias e drogarias. O **PMC** é o **preço máximo permitido para venda ao consumidor** e inclui os impostos incidentes.



Quando definido **Sim** para a criação das propriedades, se o usuário acessar a [configuração dos produtos](#) na aba propriedades, irá verificar que foram criadas as duas propriedades - **Código da Anvisa e Preço Máximo ao Consumidor**, com visualização para a Nota Fiscal.

A screenshot of the "Parâmetros de Produtos" window, showing the "Propriedades" tab. The table below lists various product properties. The last two rows, "CodigoAnvisa" and "PrecoMaxConsumidor", are highlighted with a red border.

| Nome Propriedade   | Tipo      | Por Lc | Fórmula     | Visível no Or | Visível no Pe | Visível na Nota Fiscal | Visível | Visível | Campo I |
|--------------------|-----------|--------|-------------|---------------|---------------|------------------------|---------|---------|---------|
| GTIN               | Texto     | Não    |             | Não           | Não           | Não                    |         |         |         |
| largura            | Numérico  | Não    |             | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| Comprimento1       | Numérico  | Não    |             | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| Marca1             | Texto     | Não    |             | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| DataFabricação     | Data      | Não    |             | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| DataFimGarantia    | Data      | Não    |             | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| Espessura          | Numérico  | Não    |             | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| Volume             | Calculado | Não    | Largura * C | Não           | Não           | Não                    | Não     | Sim     |         |
| PesoEmbalagem      | Calculado | Não    | Prod_PES    | Não           | Não           | Não                    | Não     | Não     |         |
| CodigoAnvisa       | Texto     | Não    |             | Não           | Não           | Sim                    |         |         |         |
| PrecoMaxConsumidor | Numérico  | Não    |             | Não           | Não           | Sim                    |         |         |         |

Se for acessado o [cadastro do produto](#), na **aba propriedades**, será possível **fazer o cadastro das duas propriedades criadas anteriormente**

No nosso exemplo:

- **CodigoAnvisa - 100**
- **PreçoMaxConsumidor - R\$ 15,00**

The screenshot shows a software window titled 'Produtos - Alteração'. The 'Identificação do Produto' section includes fields for 'Código' (1), 'Descrição' (Produto), and 'Data de Cadastro' (13/09/2023). Below this, there are tabs for 'Unidade de Medida / Informações NF', 'Informações Adicionais', 'Informações Fiscais', 'Detalhes', 'Preços', and 'Propriedades'. The 'Propriedades' tab is active, displaying a table with two rows:

| Propriedade          | Valor |
|----------------------|-------|
| CodigoAnvisa         | 100   |
| * PreçoMaxConsumidor | 15,00 |

Ao [emitir a Nota Fiscal](#) será possível verificar ou cadastrar as duas propriedades

The screenshot shows a software window titled 'Nota Fiscal Eletrônica - Inclusão'. It has several tabs: 'Identificação', 'Dados Transporte', 'Itens', 'Fechamento', 'Desdobramento', 'Provisões', and 'Informações Adicionais da NF-e'. The 'Itens' tab is active. Below the tabs, there is a 'Localizar Produto' field and a table with the following data:

| Produto | Descrição | Unid. Medida | Quant. | Localização | Nr. Lote | Vi. Unitário | Total    | Tipo Desc. | % C |
|---------|-----------|--------------|--------|-------------|----------|--------------|----------|------------|-----|
| 1       | Produto   | UN           | 2,0000 | 000001      | 10       | 0,00         | R\$ 0,00 |            |     |

**L) Assumir a quantidade de saldo do lote quando este for selecionado nos documentos do Sistema**

Essa configuração está nos [Parâmetros dos Produtos](#) apenas do **Sistema de Vendas**

vd Parâmetros de Produtos

Informações Gerais Propriedades

**Informações dos produtos**

Gerar código do produto automaticamente

Código inicial

Utiliza Lote de Produtos

Controla data dos lotes

Controla data de vencimento dos lotes

Criar propriedades para rastreabilidade de lotes

**Ao movimentar lotes vencidos:**

Avisar  Bloquear

**Ordenar lotes por:**

Data dos Lotes  Data de Vencimento

Tratar lote como indivisível para lista de embarque

Controla Lote dos Fornecedores

Gera numeração de lotes autom. para produtos Manuf. no encerramento de OP (ou movim. de ent. no Estoque)

Gera numeração de lotes automaticamente para os produtos comprados

Utiliza Lote como Código de Barras

Numeração diferenciada para produtos Comprados e Manufaturados

Assumir a quantidade de saldo do lote quando este for selecionado nos documentos do sistema

Exibe Referência Alternativa do Produto no Orçamento, Pedido, NFe e Recibo.

Utiliza controle de Série dos Produtos

Nr. de dígitos da série: 0

Nr. de caracteres iniciais da série: 0 (Geração de séries)

Série inicial

**Tipo de controle de série**

Controle Sequencial gerado pelo Sistema

Controle Manual informado pelo usuário

**Detalhes dos produtos**

Controla produtos por Sistema de Grade

Nome Característica 1

Nome Característica 2

**Quebra opcional de produtos**

Tamanho1234

Utiliza mais de uma Localização para o mesmo produto

Arredonda conversão de Unidade de Medida de Faturamento p/ Estoque p/:

Cima

Quando a opção for assinalada, ao informar o [produto](#) e o lote, automaticamente o **Sistema de Vendas** trará a totalidade de [produtos](#) do lote informado.

## SISTEMA DE VENDAS

- Visualizando o controle de Lotes verificamos que para o [produto](#) 1, no lote 27 temos 15 unidades

Produtos - Alteração

**Identificação do Produto**

Código: 1    Descrição: Produto    Data de Cadastro: 13/09/2023

Complemento:    Referência Alternativa:

Identificação | Unidade de Medida / Informações NF | Informações Adicionais | Informações Fiscais | **Detalhes** | Preços | Pro

**Grade**

| Saidas8 | Saldo8 | CustoMedio8 | Entradas9 | Saidas9 | Saldo9  | CustoMedio9 | Entradas10 | Saidas10 | Saldo10 |
|---------|--------|-------------|-----------|---------|---------|-------------|------------|----------|---------|
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 1,000     | 2,000   | -1,000  | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 10,000    | 0,000   | 10,000  | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 100,000   | 2,000   | 98,000  | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 5,000     | 5,000   | 0,000   | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 50,000    | 4,000   | 46,000  | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 15,000    | 0,000   | 15,000  | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 0,000     | 0,000   | 0,000   | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 0,000     | 20,000  | -20,000 | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |
| 0,000   | 0,000  | R\$ 0,00    | 0,000     | 10,000  | -10,000 | R\$ 0,00    | 0,000      | 0,000    | 0,000   |

Saldo do lote 27

- Ao [emitir a nota fiscal de saída do produto](#), na aba itens quando for informado o [código do produto](#), antes de informar a quantidade o **Sistema de Vendas** deverá pedir o lote do [produto](#)

Nota Fiscal Eletrônica - Inclusão

Identificação | Dados Transporte | **Itens** | Fechamento | Desdobramento | Provisões | Informações Adicionais da NF-e

Localizar Produto:  < >

| Produto | Descrição | Unid. Medida | Quant. | Localização | Nr. Lote | Vi. Unitário | Total    | Tipo Desc. | % t |
|---------|-----------|--------------|--------|-------------|----------|--------------|----------|------------|-----|
| * 1     | Produto   | UN           | 0,0000 | 000001      | NULO     | R\$0,00      | R\$ 0,00 |            |     |

**Informação**

Lote deve ser informado!

OK

Total de itens: 0      Quantidade total dos itens: 0

| Cód. Produto | Descrição | Quant. | Vi. Unit. | Vi. Total | Cód. Fiscal | Desdob. |
|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 1            | Produto   | 0,0000 | R\$0,00   | R\$ 0,00  | 5.102       | 000     |

| Tipo de Desconto                                    | % Desc. | Val. Desc. | Aliq. IPI | Val. IPI | Aliq. ICMS | Val. ICMS |
|---|---------|------------|-----------|----------|------------|-----------|
| <input type="radio"/> % <input type="radio"/> Valor | 0,00    | R\$ 0,00   | 0,00%     | R\$ 0,00 | 12,00      | R\$ 0,00  |

| Inc. Fiscal | Cód. Trib. | Sit Trib IPI | Clas. Fiscal | Enq. IPI | Tx. Conv. Est. |
|-------------|------------|--------------|--------------|----------|----------------|
| 0           | 00         | 99           | 0101.90.00   |          | 0,000000       |

**Incide ICMS**  
**Incide IPI**  
**Incide ICMS sobre IPI**  
**Incide Desonera ICMS**  
**Incide PIS**  
**Incide COFINS**

?      

- Quando for informado o número do lote do produto, o Sistema preencherá **automaticamente** a quantidade do item com o total de produtos do lote informado, no exemplo 15.

Nota Fiscal Eletrônica - Alteração

Identificação | Dados Transporte | **Itens** | Echamento | Desdobramento | Provisões | Informações Adicionais da NF-e

Localizar Produto  < >

| Desdob. | Produto | Descrição | Unid. Medida | Quant. | Localização | Nr. Lote | vl. Unitário | Total    | Tipo |
|---------|---------|-----------|--------------|--------|-------------|----------|--------------|----------|------|
| 000     | 1       | Produto   | UN           | 0,0000 | 000001      | 27       | R\$50,00     | R\$ 0,00 |      |

Total de itens: 1      Valor total dos itens: R\$ 500,00      Quantidade total dos itens: 10

| Cód. Produto | Descrição | Quant. | vl. Unit. | vl. Total | Cód. Fiscal | Desdob. |
|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 1            | Produto   | 0,0000 | R\$50,00  | R\$ 0,00  | 5.102       | 000     |

%     Valor    % Desc.    Val. Desc.    Aliq. IPI    Val. IPI    Aliq. ICMS    Val. ICMS  
 0,00    R\$ 0,00    0,00%    R\$ 0,00    0,00    R\$ 0,00

Inc. Fiscal    Cód. Trib.    Sit Trib IPI    Clas. Fiscal    Enq. IPI    Tx. Conv. Est.  
 0    00    99    0101.90.00       0,000000

**Incide ICMS**  
**Incide IPI**  
**Incide ICMS sobre IPI**  
**Incide Desonera ICMS**  
**Incide PIS**  
**Incide COFINS**

## M) Controle de Lotes no [Cadastro dos Produtos](#)

Se for acessado o menu **Manutenção**>[Produtos](#)>**Manutenção**

Controle de Estoque - Versão 7.764

Manutenção | Movimentação | Relatórios | Utilitários | Ajuda

- Empresas ▶
- Clientes ▶
- Fornecedores ▶
- Deptos/Estrut. da Organização ▶
- Produtos ▶**
  - Cadasta
  - Manutenção**
- Produtos / Fornecedores ▶

Pesquisar e editar o [produto](#), na aba **Detalhes**, será possível visualizar as informações dos lotes para o [produto](#) definido

O controle realizado nesta aba leva em conta os lotes criados e as saídas e entradas para o lote

Temos as informações:

- **localização do produto**
- **número do lote**
- **quantidade anterior (implantação de saldo)**
- **custo anterior**
- **entrada em janeiro**
- **saída em janeiro**
- **saldo em janeiro**
- **custo médio em janeiro**
- **entrada em fevereiro**
- **saída em fevereiro**
- **saldo em fevereiro**
- **custo médio em fevereiro**

**Desta forma é feito para todos os meses do ano definido**

| Identificação | Unidade de Medida / Informações Nº | Informações Adicionais | Informações Fiscais | Quantidade | Preço | Propriedade | Valor    | Disponibilização Técnica | Moeda |       |
|---------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-------|-------------|----------|--------------------------|-------|-------|
| <b>lote</b>   |                                    |                        |                     |            |       |             |          |                          |       |       |
| Conteúdo      | Localização                        | Qnt.                   | Quant. Ant.         | Entrada    | Saída | Saldo       | Custo    | Entrada                  | Saída | Saldo |
| 000001        | 1                                  | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000002        | 7                                  | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000003        | 20                                 | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000004        | 15                                 | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000005        | 15                                 | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000006        | 17                                 | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000007        | 28                                 | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000008        | 262626                             | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |
| 000009        | 271727                             | 0,000                  | 0,000               | 0,000      | 0,000 | 0,000       | R\$ 0,00 | 0,000                    | 0,000 | 0,000 |

Revision #21

Created 25 September 2023 20:18:41 by ProjetosD

Updated 15 October 2024 19:03:43 by ProjetosD