

# Parametrizando os Produtos

## Veja também os Itens:

- [Parametrizando os Produtos](#)
- [Cadastrando os Produtos](#)
- [Relacionamento entre Produtos e Fornecedores](#)
- [Cadastrando a Engenharia de Produtos](#)
- [Consultando Saldo dos Produtos por Localização](#)
- [Relatório de Acompanhamento dos Produtos Manufaturados](#)
- [Relatório de Engenharia de Produtos](#)
- [Trabalhando com Controle de Série dos Produtos](#)
- [Cadastro de Taxa de Conversão para as Unidades de Medidas dos Produtos](#)
- [Classificação de Materiais dos Produtos](#)
- [Classificação Fiscal dos Produtos](#)
- [Trabalhando com Grupo de Produtos](#)
- [Trabalhando com Linha de Produtos](#)
- [Pesquisando Engenharia de Produtos](#)
- [Trabalhando com Lotes dos Produtos \(Comprados e Manufaturados\)](#)
- [Trabalhando com Grade de Produtos - Característica 1](#)
- [Trabalhando com Grade de Produtos - Característica 2](#)
- [Trabalhando com Quebra Opcional de Produtos](#)
- [Pesquisando Produtos](#)
- [Engenharia de Produtos - Componentes](#)
- [Engenharia de Produtos - Roteiro](#)
- [Engenharia de Produtos - Árvore](#)
- [Documento de Entrada do Produto Acabado no Sistema Controle de Estoque](#)

Os parâmetros dos produtos serão utilizados para definir todas as **características e propriedades dos seus produtos**. Para definir os parâmetros dos seus produtos, acesse **Manutenção/Empresas/Parâmetros dos Produtos**.

## Informações Gerais

### Informações dos [Produtos](#)

**[Para saber mais sobre controle de lotes de produtos, acesse o item](#)**

**[Utiliza Lotes de Produtos:](#)** Este tipo de controle poderá ser bastante útil para empresas que necessitam de um controle rigoroso de seus [produtos](#), permitindo rastreabilidade dos [produtos](#) produzidos internamente, das matérias-primas compradas de [fornecedores](#) e dos [produtos](#) de revenda. Este controle somente poderá ser utilizado quando a empresa definida estiver inicializada no [Sistema Controle de Estoque](#).

**[Controla data dos Lotes:](#)** Permite que seja informada uma data para cada lote. Além de maior controle, o sistema efetuará inicialmente a saída dos lotes mais antigos no caso de [venda por explosão](#). Se você utilizar o **Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção**, quando for necessária a transferência automática de matérias-primas, o sistema fará a sugestão do melhor lote para ser enviado, facilitando o controle das matérias-primas mais velhas serem usadas primeiro que as que chegaram em sua empresa por último.

**[Controla data de vencimento dos lotes:](#)** Permite que seja informada uma data de vencimento para cada lote. Nesse caso, o sistema efetuará inicialmente a saída dos lotes com as datas de vencimento mais próximas no caso de [venda por explosão](#). Se você utilizar o Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção, quando for necessária a transferência automática de matérias-primas, o sistema fará a sugestão do melhor lote para ser enviado. É necessário que os [produtos](#) sejam cadastrados corretamente levando em consideração a **Tolerância da Validade** (ver item [Cadastrando os Produtos](#)).

**[Ao movimentar lotes vencidos:](#)** Essa opção estará habilitada caso seja utilizado controle de data de vencimento de lotes. Caso seja escolhida a opção '**Avisar**', toda vez que um lote vencido for movimento o sistema irá avisar, verificando se o uso do lote é realmente desejado. Escolhendo a opção '**Bloquear**', o sistema não irá permitir que lotes vencidos sejam movimentados. Será sempre permitida a movimentação simples no [Sistema Controle de Estoque](#) utilizando um documento de saída ou transferência com tipo de operação '**Demais Documento Internos**'.

**[Ordenar lotes por:](#)** Se estiver controlando a data dos lotes e a data de vencimento dos lotes, essa opção irá permitir escolher qual critério será utilizado na escolha do melhor lote pelo sistema. Esses critérios estão descritos nos itens relacionados: **Controla data dos Lotes** e **Controla data de vencimento dos lotes**.

**Tratar Lote como Indivisível para lista de embarque:** Caso utilize **Listas de Embarque**, no momento do cadastro de uma lista serão selecionados os lotes que atenderão o beneficiamento em questão. Se esta opção não for selecionada, a quantidade necessária será distribuída **entre os lotes** até alcançar a quantidade necessária. Caso contrário, os lotes não serão divididos, e a quantidade faturada poderá ultrapassar a quantidade necessária. Utilize esta opção quando o lote representar uma peça indivisível.

**Controla Lote dos Fornecedores:** O controle do número do lote do fornecedor pode ser necessário quando você precisar controlar toda a rastreabilidade dos seus produtos manufaturados. O Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção possibilitará a impressão de relatórios de rastreabilidade.

**Gera numeração de lotes automaticamente para produtos manufaturados no encerramento de Ordem de Produção (ou movimento de entrada no estoque):** Se esta opção estiver assinalada o sistema gerará numeração de lotes automaticamente quando ocorrerem entradas de produtos manufaturados no estoque pelos encerramentos de Ordens de Produção ou movimentos de entrada. A numeração gerada será sequencial dispensando a digitação pelo usuário.

**Gera numeração de lotes automaticamente para produtos comprados:** Se esta opção estiver assinalada o sistema gerará numeração de lotes automaticamente quando ocorrerem entradas de produtos comprados no estoque pelos movimentos de entrada através do **Sistema Controle de Estoque, Sistema de Vendas e Sistema de Compras**. A numeração gerada será sequencial dispensando a digitação pelo usuário.

**Numeração diferenciada para produtos Comprados e Manufaturados:** Se as 2 opções acima estiverem assinaladas o sistema habilita essa opção para que você informe se utiliza uma sequencia para geração da numeração dos lotes para os produtos comprados e outra sequencia para os produtos manufaturados. Caso contrário o sistema irá utilizar a mesma sequencia para produtos comprados e manufaturados.

image.png  
Image not found or type unknown

**Gerar código do produto automaticamente:** Se essa opção estiver assinalada o sistema gerará um código, numérico e sequencial, automaticamente para cada produto a ser cadastrado, dispensando a digitação pelo usuário.

**Código inicial:** Neste campo é possível informar um **valor numérico**, a partir do qual será gerado o código do produto sequencialmente. Caso nenhum valor seja informado, o sistema irá assumir como código inicial o valor 1.

Atenção: Caso você já tenha cadastrados [produtos](#) com [códigos alfanuméricos](#), o Sistema irá apresentar a informação e questionar se você deseja a geração automática mesmo assim, pois o Sistema **só irá gerar uma sequência numérica** a partir do número informado por você e não irá considerar outros caracteres que não sejam numéricos.

image.png  
Image not found or type unknown

## Controle de Série de Produtos

O controle de série para [produtos](#) manufaturados estará disponível apenas para as empresas que utilizam o **Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção** e o **controle de lote dos produtos**. Assinalando esta opção você deverá informar ainda:

**Número de dígitos da série** : o número de dígitos da série pode variar de 6 a 15 dígitos

**Série inicial** : informe o número de série inicial que o sistema deverá acatar para o controle das série.

Número de caracteres iniciais da série: Essa opção estará habilitada se estiver sendo utilizado **Controle manual informado pelo usuário**. Utilizando essa opção é possível definir quantos caracteres iniciais serão fixados, sendo que a sequência numérica irá ser gerada (na tela de Geração de séries) após esses caracteres.

**Tipo de Controle de Série** : o sistema irá disponibilizar dois tipos de controle de série:

**Controle sequencial gerado pelo sistema** - neste caso o sistema irá gerar as séries sempre mantendo uma numeração sequencial, não sendo necessário que você informe os números de séries na entrada do [produto](#) acabado. Você apenas irá confirmar ou não a sequência gerada podendo alterar se necessário.

**Controle manual informado pelo usuário** - já neste controle você é quem dirá ao sistema quais números de série o produto acabado deverá receber. Dessa forma o sistema apenas irá validar se as séries informadas já existem para algum outro [produto](#).

image.png  
Image not found or type unknown

Veja mais informações no [AutoAtendimento do Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção ou Sistema de Controle de Estoque](#)

## Detalhes dos Produtos

**Controla produtos por sistema de grade:** Esta opção permite que um único [produto](#) seja controlado por até duas características, que não o tornam um novo [produto](#) no cadastro, mas apresentam uma variação dentro de um único cadastro. Veja mais informações em [Trabalhando](#)

[com Grade.](#)

**IMPORTANTE:** Quando os sistemas são integrados, a definição de utilização de sistema de grade será assumida por **todos** os outros sistemas que utilizam o [cadastro de produtos](#). A partir do momento que o primeiro produto for cadastrado, independentemente do sistema, essas definições **não poderão mais ser alteradas.**


**Quebra Opcional de Produtos:** Se os [produtos](#) da empresa precisam ser subdivididos em outra classificação além das disponibilizadas no [cadastro de produtos](#) ([Grupo de Produtos](#), [Linha de Produtos](#) e [Classificação de Materiais](#)), esse campo permite que você defina outra subdivisão. Isso possibilitará a separação ou totalização destes [produtos](#) nos relatórios.

**Utiliza mais de uma localização para o mesmo produto:** Assinale se a empresa tiver necessidade de controlar o saldo dos produtos em [locais](#) diferenciados, ou seja, o mesmo [produto](#) poderá ser armazenado em mais de um [local](#) disponível dentro da empresa. Esses [produtos](#) poderão transitar entre um [local](#) e outro, por exemplo, um determinado [produto](#) pode ser armazenado inicialmente no [local](#) Inspeção de Recebimento e posteriormente ser transferido para o [local](#) Disponível para a Venda depois de verificações padrões dentro da empresa, sendo que as quantidades serão controladas separadamente e posteriormente totalizadas nos relatórios. Este controle somente poderá ser utilizado quando a empresa definida estiver inicializada no **Sistema de Controle de Estoque.**

**Arredonda conversão de Unidade de Medida de Faturamento p/ Estoque p/:** O Sistema permite que você escolha entre arredondar para cima ou para baixo a [conversão de unidades de medida](#) de faturamento para estoque. Este arredondamento de quantidades pode ser verificado nas transferências de dados para o **Sistema Controle de Estoque**, provenientes do **Sistema Controle de Compras** ou do **Sistema de Vendas.**

## Propriedades

Caso você necessite utilizar novas informações para seus [produtos](#) que não estão disponíveis em seu [cadastro](#) você poderá cadastrá-las através da aba **propriedades**.

 image.png or type unknown

A composição do nome da propriedade poderá ser conforme a necessidade do usuário, **lembrando que não deverão ser utilizados caracteres especiais, somente letras e números.**


Seus tipos podem ser: **Numérico, Texto, Data ou Calculado.** Se o tipo escolhido for um campo **calculado**, o botão  image.png or type unknown para composição de fórmulas, será disponibilizado. Ao pressionar este botão será exibida a seguinte tela:

image.png  
Image background or type unknown

Essa tela contém uma lista das **variáveis possíveis** e os operadores válidos para composição das fórmulas. A lista de variáveis possíveis é composta por campos da tabela de [produtos](#) disponíveis para cálculos e pelas propriedades numéricas que foram cadastradas. Para montagem da coluna fórmula, digite as variáveis e os operadores na própria coluna. Para as variáveis você poderá selecioná-las dando duplo-clique.

image.png  
Image background or type unknown

image.png  
Image background or type unknown

A propriedade **Volume** criada acima é composta pela junção de outras propriedades numéricas criadas anteriormente:

- largura,
- comprimento e
- espessura,

Ao passo que a próxima propriedade calculada

- PesoEmbalagem

É composta pela junção de campos da tabela [Produtos](#), lembrando que é possível criar uma propriedade utilizando campos da tabela [Produtos](#) e propriedades criadas anteriormente.

Por exemplo, para criarmos a propriedade **Volume**, é só digitar o nome do campo ou propriedade, nesse caso, largura, ou selecionar através do botão [image.png](#) Image background or type unknown e em seguida digite o operador \*, informe o próximo campo da mesma forma e assim sucessivamente.

A coluna **Por Lote?** apenas será utilizada por empresas primeiramente parametrizadas que [utilizam lotes de produtos](#). Essa opção permite definir se a propriedade terá um valor específico por [lote](#) além do valor definido geral para o [produto](#).

Por exemplo, suponha uma indústria de alimentos que possui um [lote](#) diferente para cada data de fabricação. Dessa forma, a propriedade DataFabricacao deverá ser por [lote](#).