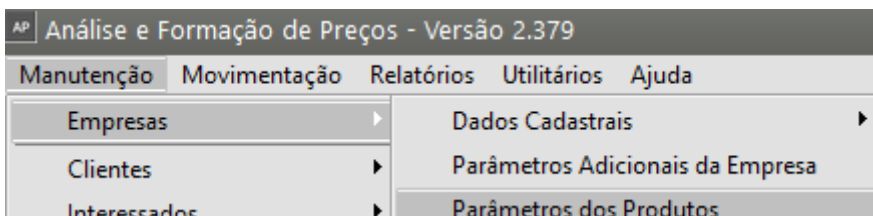


Parametrizando os Produtos

Veja também os Itens:

- [Valorização dos Produtos](#)
- [Trabalhando com Grade](#)
- [Cadastro de Classificação de Materiais dos Produtos](#)
- [Cadastro de Espécie de Volumes dos Produtos](#)
- [Cadastro da Classificação Fiscal dos Produtos \(NCM\)](#)
- [Cadastro de Grupo de Produtos](#)
- [Cadastro de Linha de Produtos](#)
- [Cadastro de Incidências Fiscais](#)
- [Cadastro de Localizações](#)
- [Cadastro de Códigos de Tributação](#)
- [Cadastro de Unidades de Medida](#)

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**.



AP

Parâmetros de Produtos

X

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

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

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/:

?

Save

Print

Informações Gerais:

Informações dos Produtos

AP 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

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

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/:

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.**

CE Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | Propriedades

Informações dos produtos

☒ Gerar código do produto automaticamente

Código inicial

☒ Utiliza Lote de Produtos

☐ Utiliza controle de Série dos Produtos

Nr. de dígitos da série Nr. de caracteres iniciais da série (Geração de séries)

Série inicial

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 da 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 da 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 da 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.

Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | **Propriedades**

Informações dos produtos

☒ Gera código do produto automaticamente

Código inicial: 100

☒ 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

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

☐ Utiliza mais de uma Localização para o mesmo produto

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

Gera 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.

Se você já cadastrou produtos com códigos não numéricos, o Sistema irá questionar se você deseja realmente utilizar geração automática de código de produto

The screenshot shows the 'Parâmetros de Produtos' window with the 'Informações Gerais' tab selected. A red box highlights the 'Gerar código do produto automaticamente' checkbox, which is checked. A confirmation dialog box is displayed in the foreground, asking: 'O valor máximo de código do produto atualmente cadastrado no sistema possui caracteres não numéricos. Deseja utilizar geração automática de código de produto mesmo assim?'. The dialog has 'Sim' and 'Não' buttons. The background window shows various settings for product management, including 'Ordenar lotes por', 'Tratar lote como indivisível para lista de embarque', 'Controla Lote dos Fornecedores', 'Gera numeração de lotes autom.', 'Utiliza Lote como Código de Barras', and 'Quebra opcional de produtos'.

This screenshot shows the 'Parâmetros de Produtos' window with the 'Informações Gerais' tab selected. The 'Gerar código do produto automaticamente' checkbox is checked. The 'Código inicial' field is visible, containing the value '100'. The 'Utiliza controle de Série dos Produtos' checkbox is also visible, along with fields for 'Nr. de dígitos da série' and 'Nr. de caracteres iniciais da série', both set to '0'.

Controle de Série de Produtos

O controle de série para **produtos manufaturados** estará disponível apenas para as empresas que utilizam o **Sistema de Planejamento da Produção e o controle de lote dos produtos**. Assinalando esta opção você deverá informar ainda:

CE 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

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:**

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

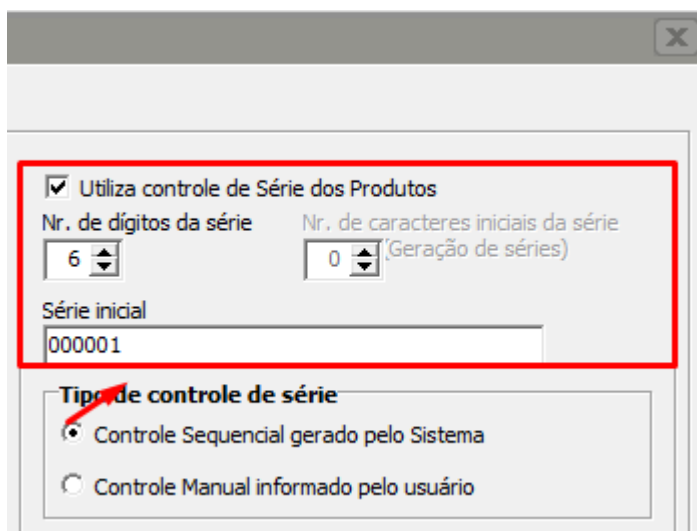
☐ Utiliza mais de uma Localização para o mesmo produto

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

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.

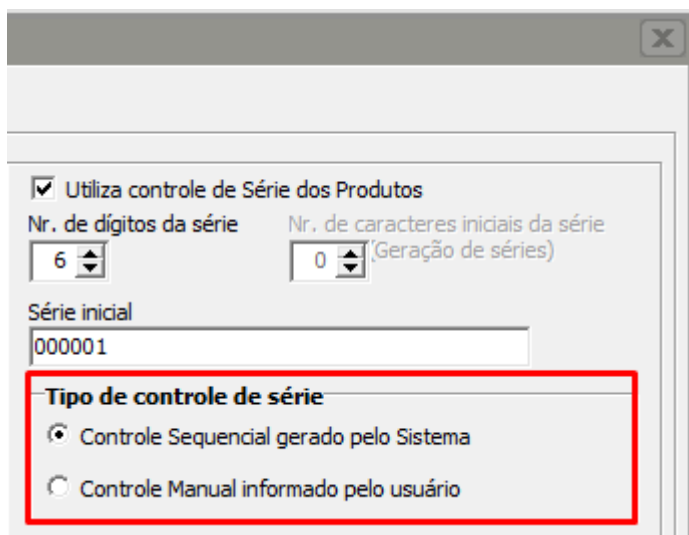
Número de caracteres iniciais da série: Essa opção estará habilitada se estiver sendo utilizado **Controle manual informado pelo usuário**. Utilizando essa opção é possível definir quantos caracteres iniciais serão fixados, sendo que a sequência numérica irá ser gerada (na tela de Geração de séries)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



Veja mais informações

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.**

Essa informação deverá ser definida no primeiro momento da parametrização do produto, pois depois que os parâmetros forem salvos ela ficará desabilitada.

CE Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | Propriedades

Informações dos produtos

☒ Gerar código do produto automaticamente
Código inicial: 100

☒ 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
Nr. de dígitos da série: 6
Nr. de caracteres iniciais da série: 0 (Geração de séries)
Série inicial: 000001

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

? [Ícone de Salvar] [Ícone de Cancelar]

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.

CE Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | Propriedades

Informações dos produtos

☒ Gerar código do produto automaticamente
Código inicial: 100

☒ 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
 Nr. de dígitos da série: 6 Nr. de caracteres iniciais da série: 0 (Geração de séries)
 Série inicial: 000001

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
 Quebra Opcional

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

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 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.

CE Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | Propriedades

Informações dos produtos

☒ Gerar código do produto automaticamente

Código inicial

100

☒ 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

Nr. de dígitos da série 6

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

Série inicial 000001

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

Quebra Opcional

☒ Utiliza mais de uma Localização para o mesmo produto

Arredonda conversão de Unidade de Medida

de Faturamento p/ Estoque p/: Cima

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**.

CE

Parâmetros de Produtos

X


Informações Gerais

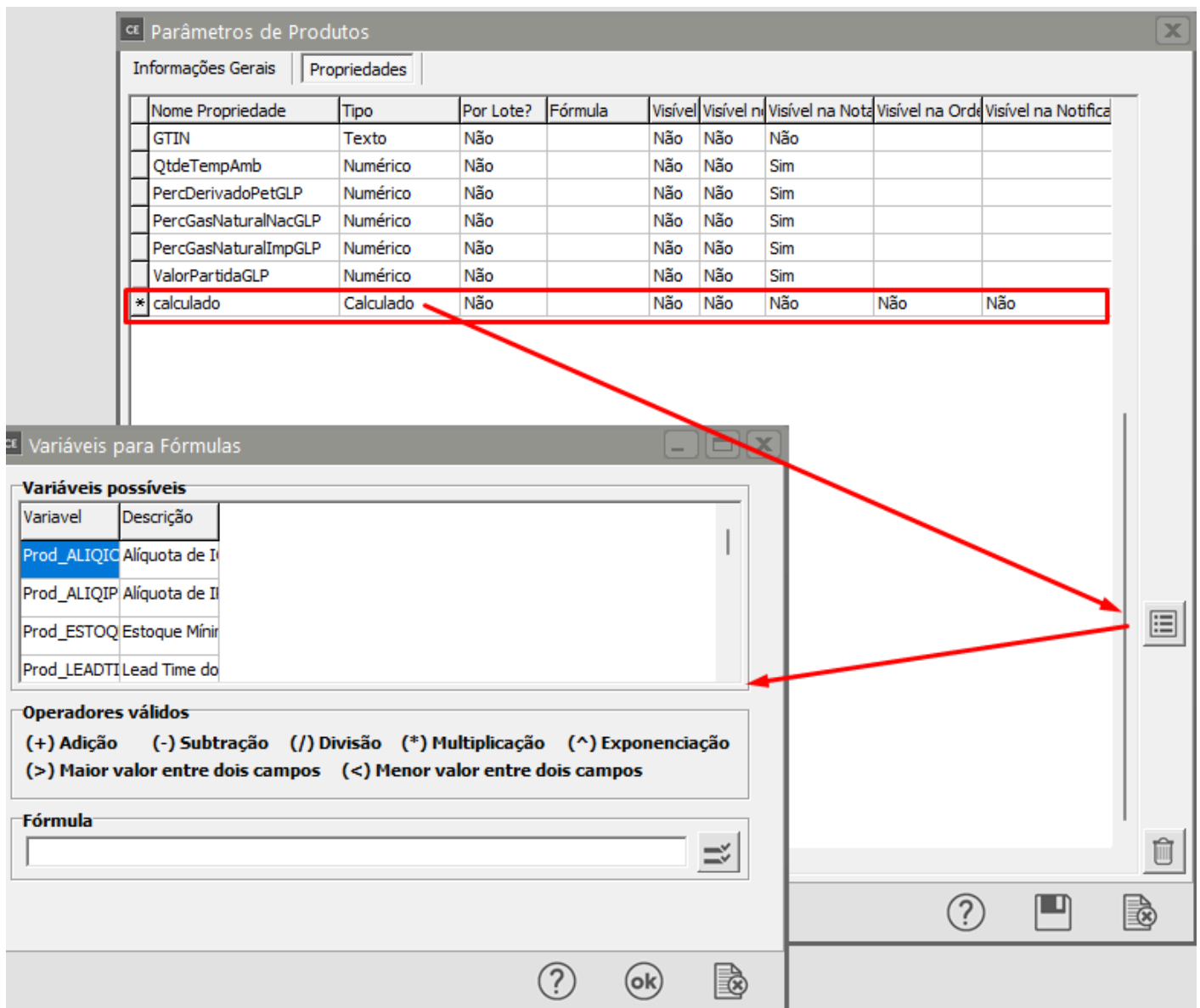
Propriedades

Nome Propriedade	Tipo	Por Lote?	Fórmula	Visível	Visível na	Visível na Nota	Visível na Orde	Visível na Notifica
▶ GTIN	Texto	Não		Não	Não	Não		
QtdeTempAmb	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
PercDerivadoPetGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
PercGasNaturalNacGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
PercGasNaturalImpGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
ValorPartidaGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		

?

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 , para composição de fórmulas, será disponibilizado. Ao pressionar este botão será exibida a seguinte tela:



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.

CE Variáveis para Fórmulas

Variáveis possíveis	
Variável	Descrição
Prod_ALIQICMS	Alíquota de ICMS do Produto
Prod_ALIQIPI	Alíquota de IPI do Produto
Prod_ESTOQMINIMO	Estoque Mínimo do Produto
Prod_LEADTIMEFORNECEDOR	Lead Time do Fornecedor do Produto


Operadores válidos

(+) Adição (-) Subtração (/) Divisão (*) Multiplicação (^) Exponenciação
 (>) Maior valor entre dois campos (<) Menor valor entre dois campos

Fórmula

? ok

A propriedade Volume poderá ser 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 , 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.

CE Parâmetros de Produtos

Informações Gerais | Propriedades

Nome Propriedade	Tipo	Por Lote?	Fórmula	Visível	Visível na	Visível na Nota	Visível na Ord	Visível na Notifica
GTIN	Texto	Não		Não	Não	Não		
QtdeTempAmb	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
PercDerivadoPetGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
PercGasNaturalNacGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
PercGasNaturalImpGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
ValorPartidaGLP	Numérico	Não		Não	Não	Sim		
* Volume	Calculado	Não		Não	Não	Não	Não	Não

Revision #10

Created 10 May 2024 17:57:30 by ProjetosD

Updated 15 August 2024 12:43:20 by ProjetosD