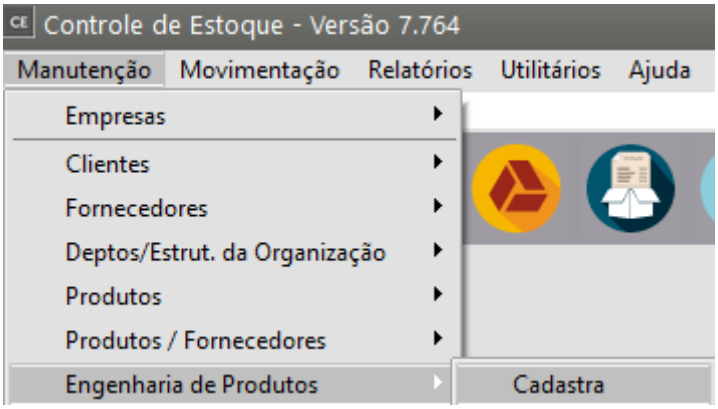
Estruturando Produtos (Engenharia de Produtos)

https://www.youtube.com/embed/gGT7W3DcGno

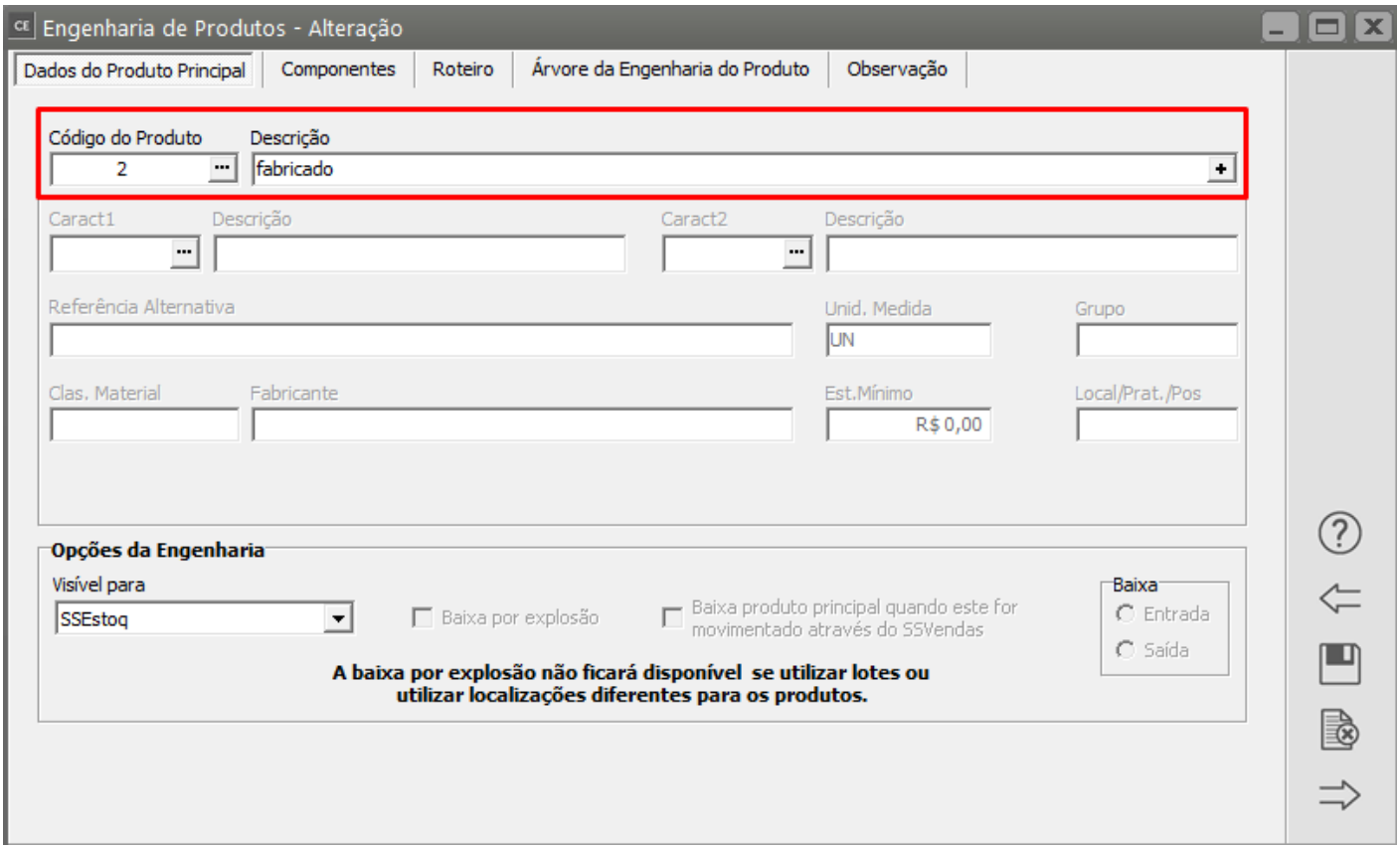
Para acessar a estrutura de produtos (engenharia de produto) utilize o menu **Manutenção/Engenharia de Produtos**



Você poderá, através dessa opção, montar a **estrutura dos produtos** controlados pelo Sistema, ou seja, definir **quais produtos entram na composição de um outro produto** e em qual quantidade, sendo que esta poderá ser controlada separadamente e discriminadas individualmente nos documentos.

Por exemplo: um microcomputador é composto de 1 teclado, 1 mouse, 1 monitor de vídeo, 2 caixas de som, etc.

Na aba **Dados do Produto Principal** deverá ser informado o código do produto e a descrição na qual você está cadastrando a engenharia.



Em **Opções de Engenharia** você deverá definir em quais Sistemas a estrutura que está sendo cadastrada será visível.

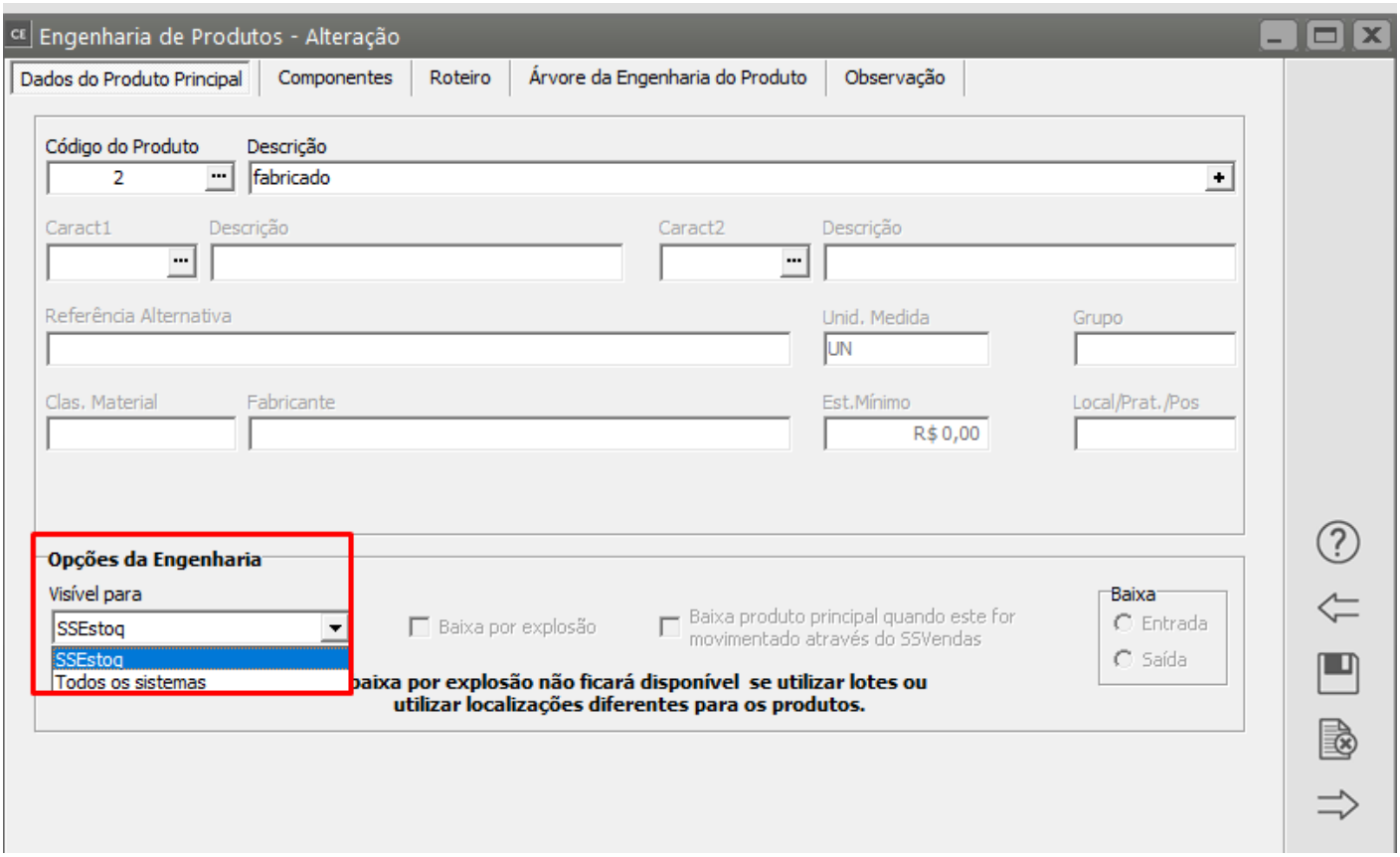
Através desta informação, você pode definir, para um mesmo produto, estruturas diferenciadas em cada Sistema.

Por exemplo para um computador,

- no **Sistema de Vendas,** você pode definir que ele é formado por teclado, mouse, monitor e cpu.
- no **Sistema Controle de Estoque,** você pode informar que ele é formado por teclado, mouse, monitor, cabo de força, processador, cooler e placa-mãe.

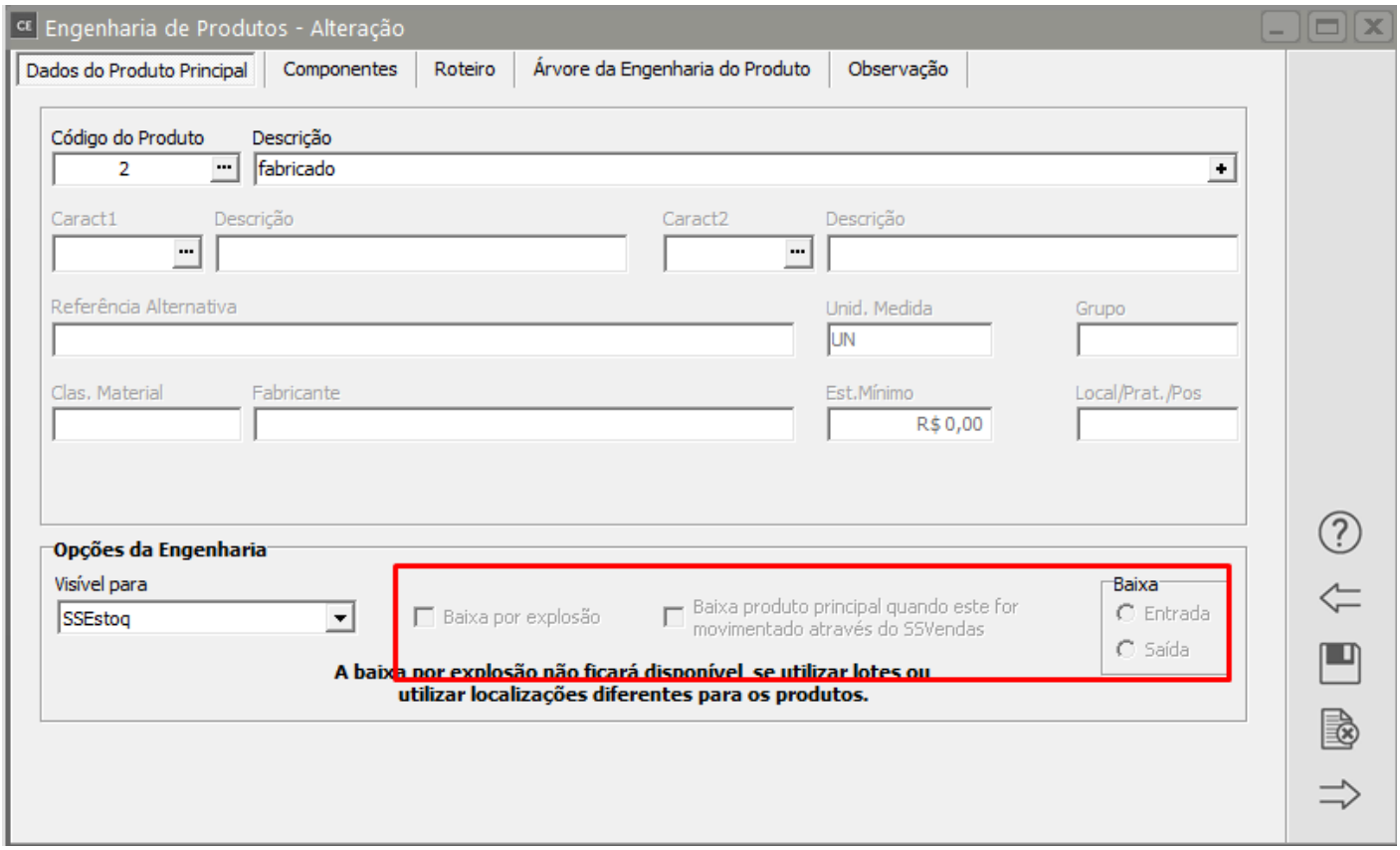
Neste exemplo, a impressão do:

- Orçamento poderia conter os itens informados para estrutura no **Sistema de Vendas**;
- Nota Fiscal poderia conter apenas o produto computador.
- E o processo de integração com o estoque baixaria os **itens utilizando a estrutura informada para o produto** no **Sistema Controle de Estoque,** no caso mais detalhada.

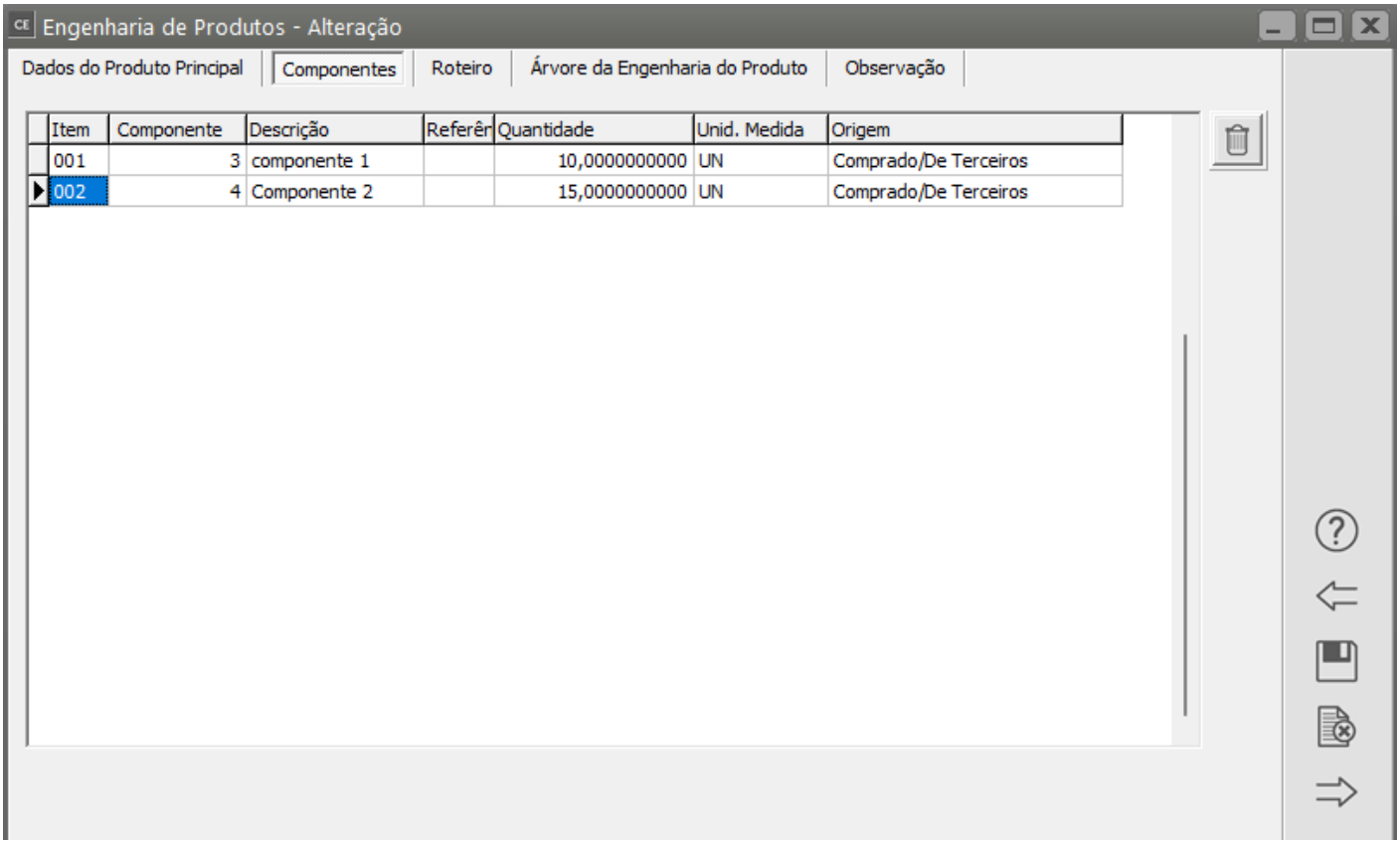


Na definição da engenharia dos produtos também há a possibilidade de definir se será realizada a **Baixa por explosão** deste produto (que pode ser na entrada ou na saída do produto principal). Isto significa que, na entrada ou na saída do produto principal o Sistema poderá gerar a baixa de todos os componentes deste produto, de acordo com as quantidades definidas no controle de estoque.

Caso a opção **Baixa produto principal** for assinalada, será dada baixa do produto principal, assim como dos seus componentes. Utilizando o **Sistema de Planejamento Programação e Controle de Produção não será possível a baixa por explosão dos componentes de um produto manufaturado,** pois isso ocorrerá no controle de produção.



Na aba **Componentes** você deverá informar quais os produtos entram na composição do produto informado na aba Dados do Produto Principal, quantidades, unidade de medidas e origem dos mesmos



"Matéria-prima de terceiros recebida para beneficiamento". Esse tipo é informado no cadastro do produto em Classificação do Produto Comprado. Essa informação é importante para que a ordem de produção identifique que se trata do processo de beneficiamento interno e consiga movimentar o saldo do produto pertencente ao seu cliente no processo de industrialização. **Veja mais informações em Trabalhando com Beneficiamento Interno no AutoAtendimento do Sistema Controle de Estoque ou Sistema de Planejamento, Programação e Controle de Produção.**

"*Remanufatura*": Se a engenharia for de um produto Remanufaturado, que é resultado de um **processo de Remanufatura,** uma das matérias primas deverá ser do tipo **"Material recebido de terceiros, com controle de série, para remanufatura".** E a quantidade será sempre igual a 1 (um), pois se trata do próprio produto que será remanufaturado. Veja mais informações em **Trabalhando com Beneficiamento Interno/Remanufatura no AutoAtendimento do Sistema Controle de Estoque.**

Através de **Manutenção/Engenharia de Produtos/Pesquisa**, você poderá visualizar todos os componentes de um produto definido ou os produtos que contém um determinado componente.

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

Revision #18
Created 13 May 2023 08:28:39 by ProjetosD
Updated 22 May 2026 11:54:13 by ProjetosD