

# Cadastrando a Engenharia de Produtos

<https://www.youtube.com/embed/qkDoZ5y6TYU>

Para cadastrar ou pesquisar a Engenharia de Produtos utilize o menu **Manutenção>Produtos>Engenharia de Produtos**.

image.png and or type unknown

Você poderá, através dessa opção, montar a engenharia 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.

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

image.png and or type unknown

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.

Enquanto que 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**; a impressão da 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.


image.png and or type unknown

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 **Sistema 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.

 and or type unknown

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

 and or type unknown

"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/Remanufatura](#) no AutoAtendimento do **Sistema SPPCP** ou [Trabalhando com Beneficiamento Interno](#) no AutoAtendimento do **Sistema Controle de Estoque**.

*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 Planejamento, Programação e Controle de Produção**.

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:**

- [Cadastrando Produtos](#)
- [Cadastrando a Engenharia de Produtos](#)

- [Pesquisando Engenharia de Produtos](#)

---

Revision #12

Created 29 June 2023 18:40:19 by ProjetosD

Updated 14 January 2026 18:37:03 by ProjetosD