

BENEFICIAMENTO EXTERNO

❖ **Explicação:** A rotina de beneficiamento externo consiste no envio da matéria prima ao fornecedor, para que o fornecedor execute o processo de industrialização. Para a correta execução desta rotina no sistema o modo de fabricação deverá ser Kanban.

1 – Cadastros

- 1.1 – Produtos
- 1.2 – Locais
- 1.3 – Processos
- 1.4 – Receitas

2 – Rotinas relacionadas

- 2.1 – Entrada de matéria prima
- 2.2 – Ordem de fabricação
- 2.3 – Gerar kanban
- 2.4 – Remessa para beneficiamento
- 2.5 – Retorno de beneficiamento.

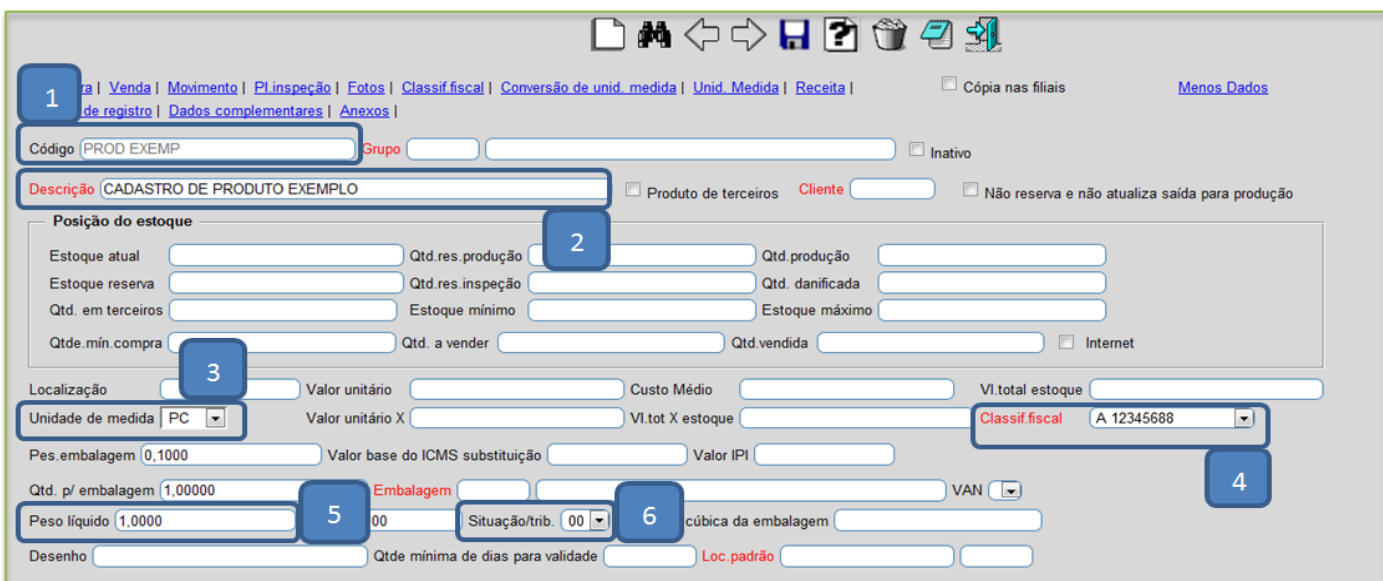
1 – Cadastros e Inclusões

1.1 – Produtos:

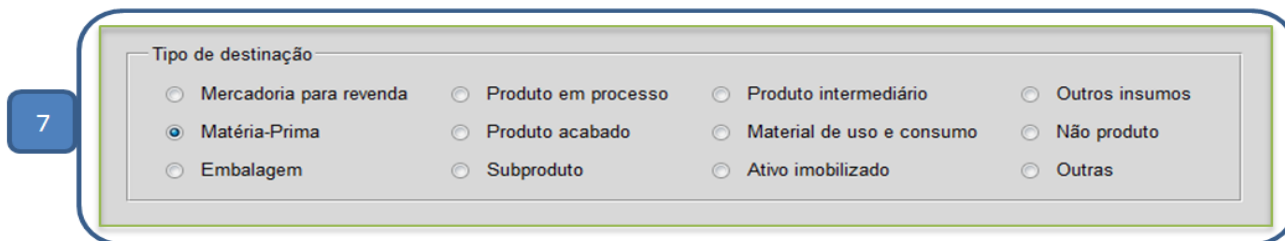
➤ Para incluir produtos no sistema, acesse: *Estoque > Arquivo > Produtos:*



➤ Os campos obrigatórios do cadastro são: (1) *Código*, (2) *Descrição*, (3) *Unidade de Medida*, (4) *Classif. Fiscal*, (5) *Peso líquido*, (6) *Situação/Trib.*

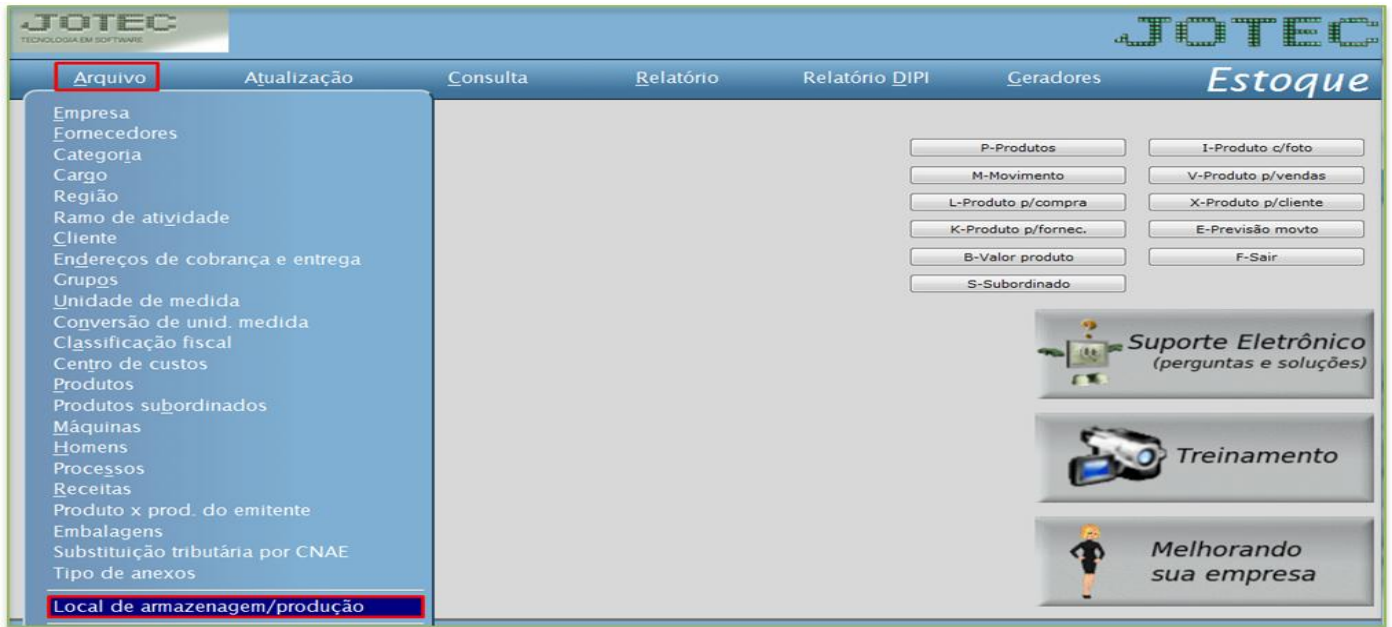


➤ Deverá ser informado também o (7) *Tipo de destinação*, que irá indicar qual será o destino do produto.

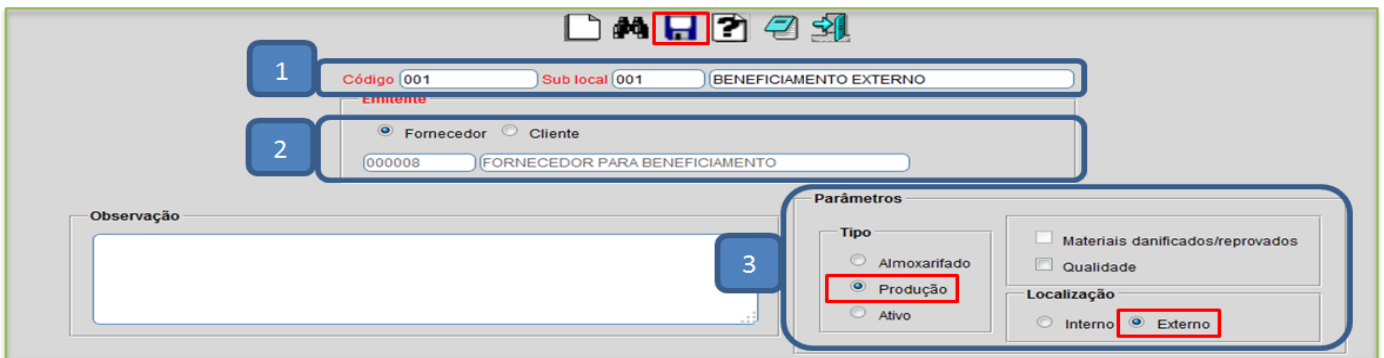


1.2 – Locais

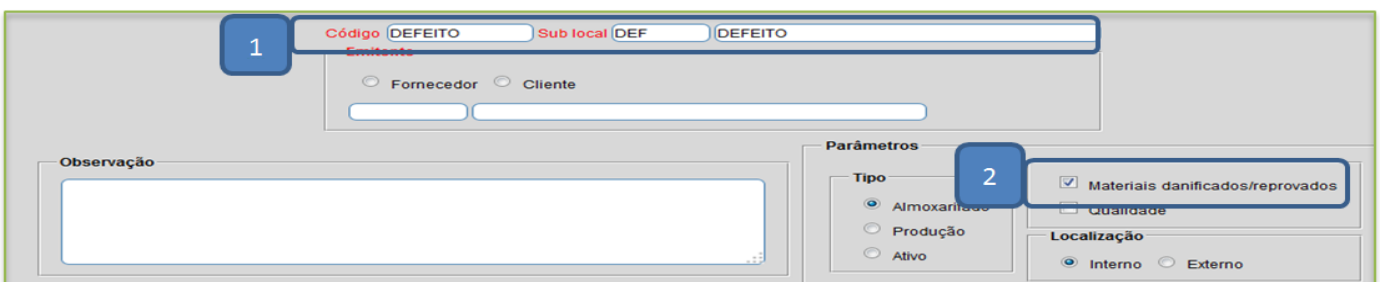
- Os locais deverão ser cadastrados no sistema para que se possa ter o controle de produtos enviados a fornecedores para beneficiamento e danificados, para cadastra-los acesse: **Estoque > Arquivo > Local de Armazenagem/Produção.**



- Para cadastrar um local para beneficiamento externo informe: (1) **Código/Sub local**, (2) **Fornecedor** para beneficiamento e no campo (3) **Parâmetros** marque no tipo **produção** e na localização **externo**. Clique no **disquete** para incluir.



- Para cadastrar um local para produtos danificados, informe: (1) **Código/Sub local**, marque a flag (2) **Materiais danificados/reprovados** e clique no **disquete** para incluir.

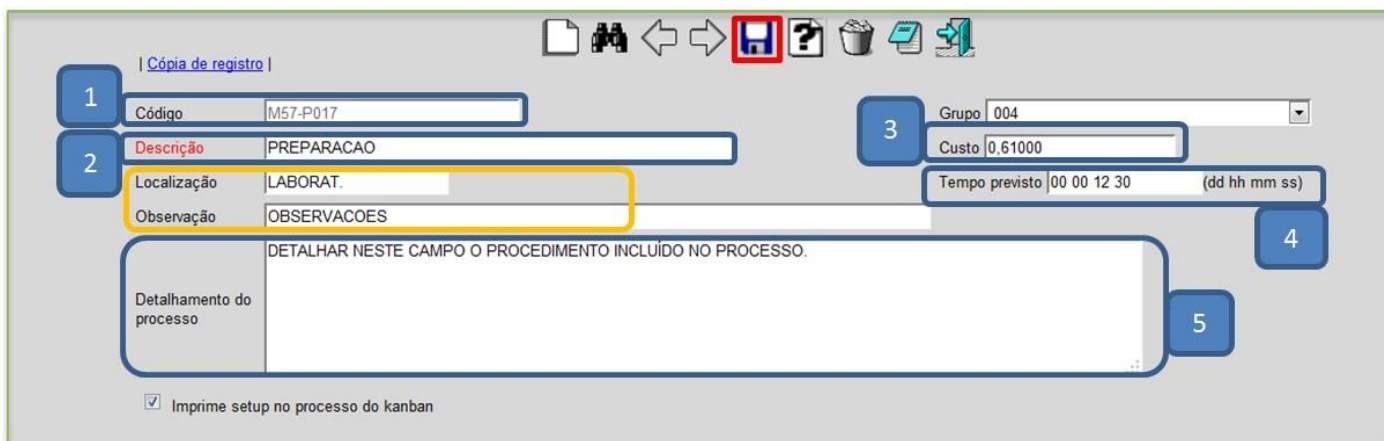


1.3 – Processos

➤ Aceso: *Estoque > Arquivo > Processos:*

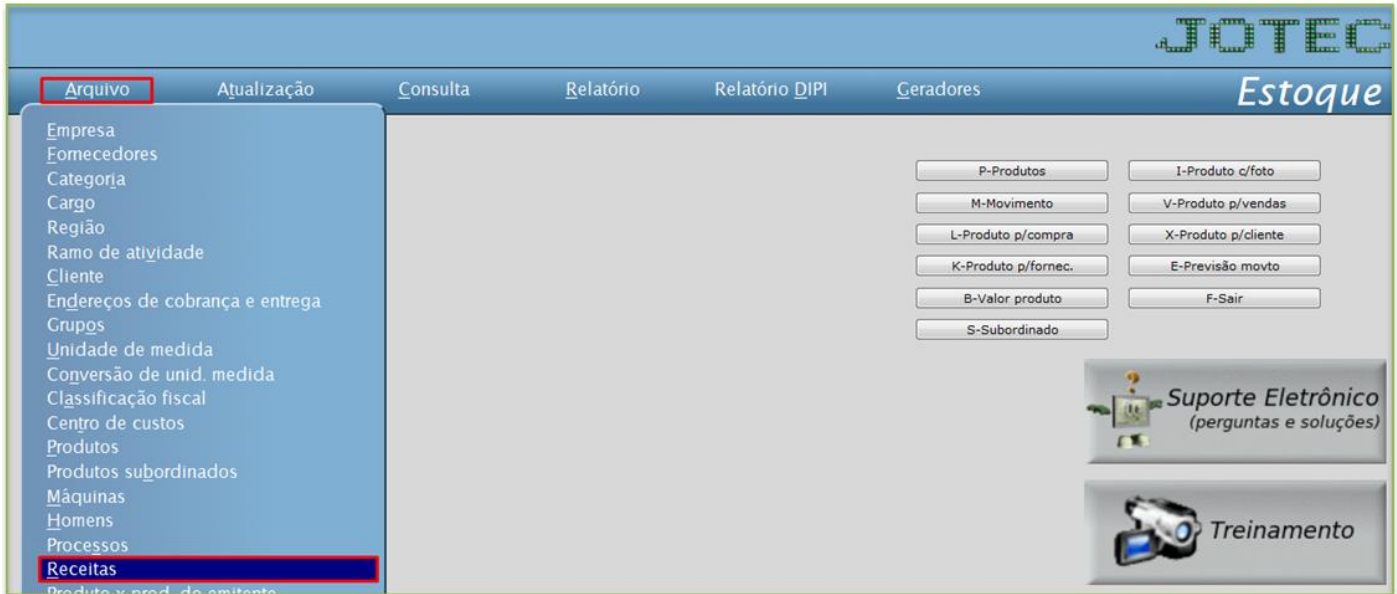


➤ Informe o (1) *Código* (Nome do processo), a (2) *Descrição do processo*, o (3) *Custo* do processo, o (4) *Tempo previsto* do processo e o (5) *Detalhamento* do processo. Clique no *disquete* para salvar. Opcionalmente os campos localização e observação também poderão ser preenchidos.

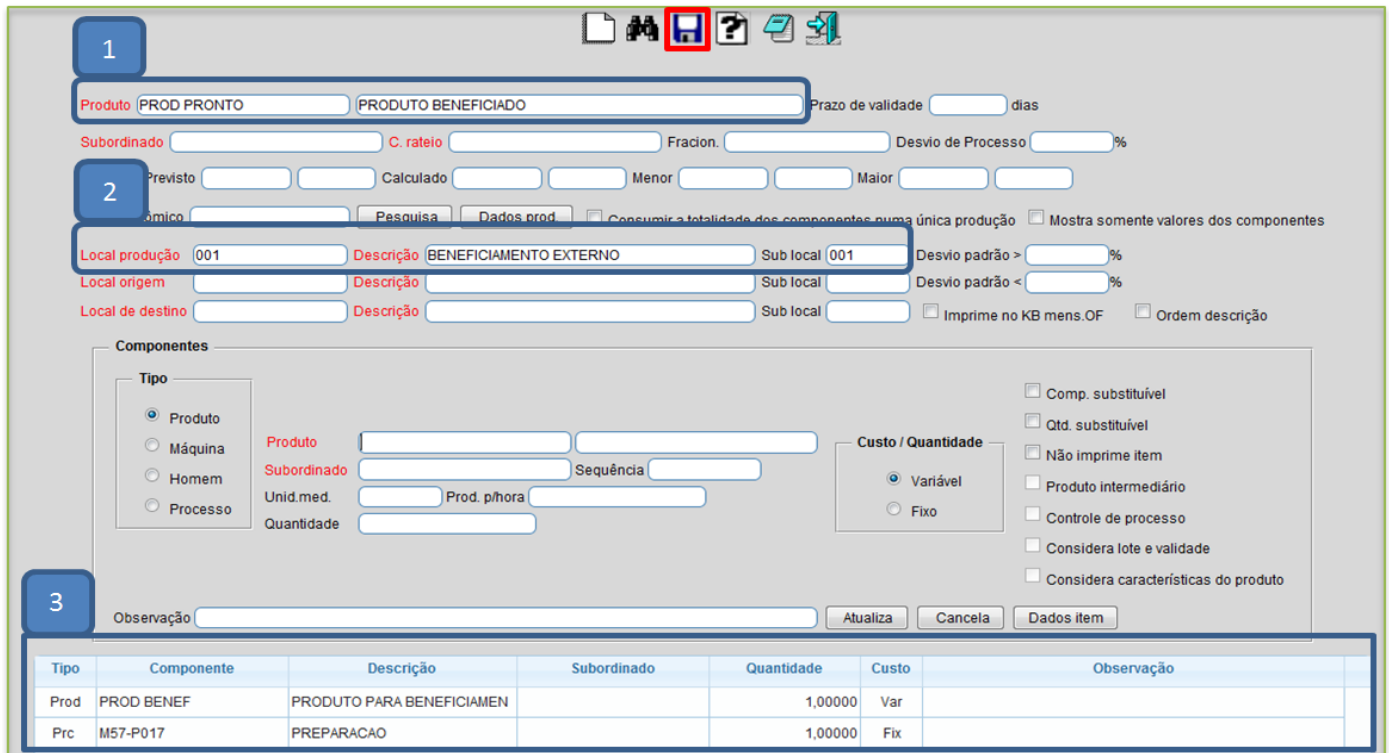


1.4 – Receitas

➤ Aceso: *Estoque > Arquivo > Receitas:*



➤ Deve-se cadastrar a receita do produto já beneficiado, informando o (1) **Produto** (Produto pós processo de benef.), o (2) **Local de produção**, abaixo no campo (3) **Componentes**, informe os **materiais** que serão enviados ao fornecedor e o **processo** de beneficiamento que será realizado pelo fornecedor.



2.1 - Entrada de matéria prima.

- Para efetuar a entrada de compra da matéria prima no sistema, para isso acesse: **ELPR > Entradas:**



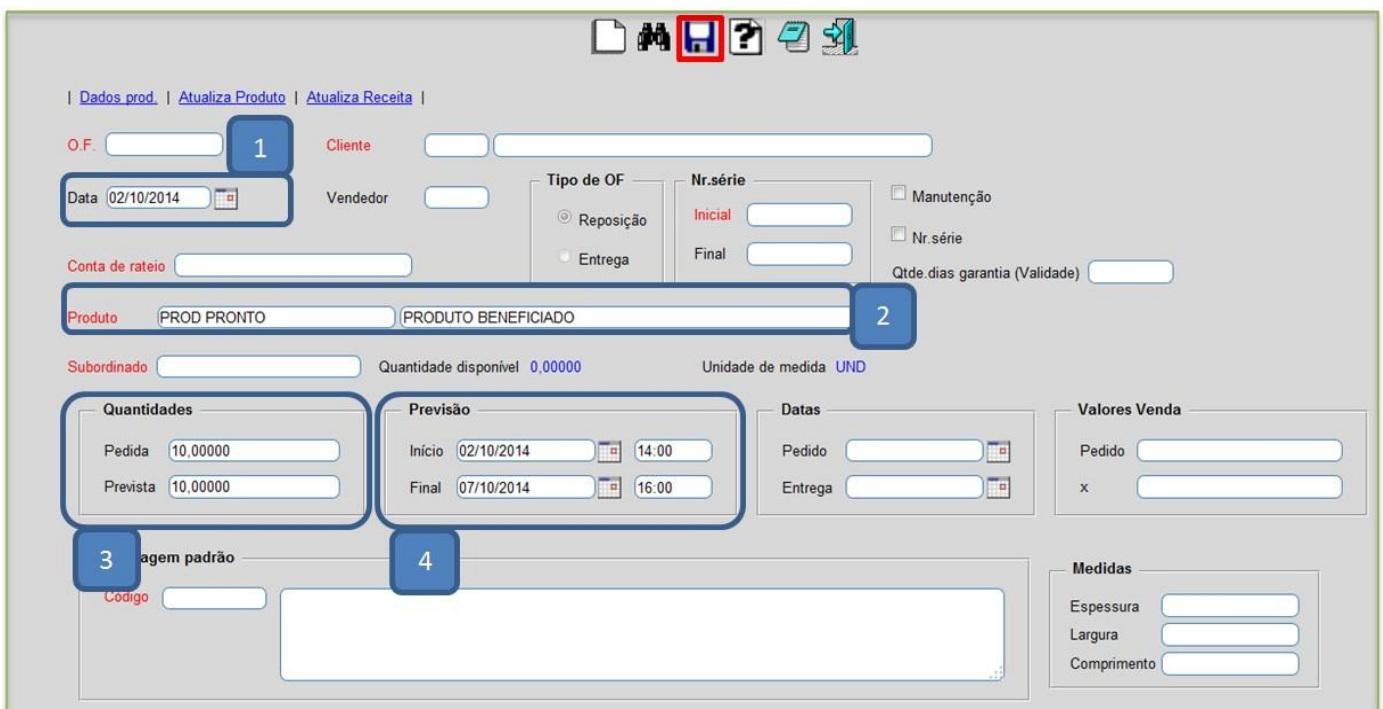
- Realize normalmente a entrada de compra no sistema com base na nota de compra.

2.2 - Ordem de fabricação

➤ *Acesse: Produção > Ordem de fabricação:*



➤ Informe a (1) *Data*, o (2) *Produto*, as (3) *Quantidades*, no campo (4) *Previsão* informe a data e o horário inicial e final, e clique no *disquete* para incluir.



The screenshot shows the 'Ordem de fabricação' form in the JOTEC software. The form is divided into several sections:

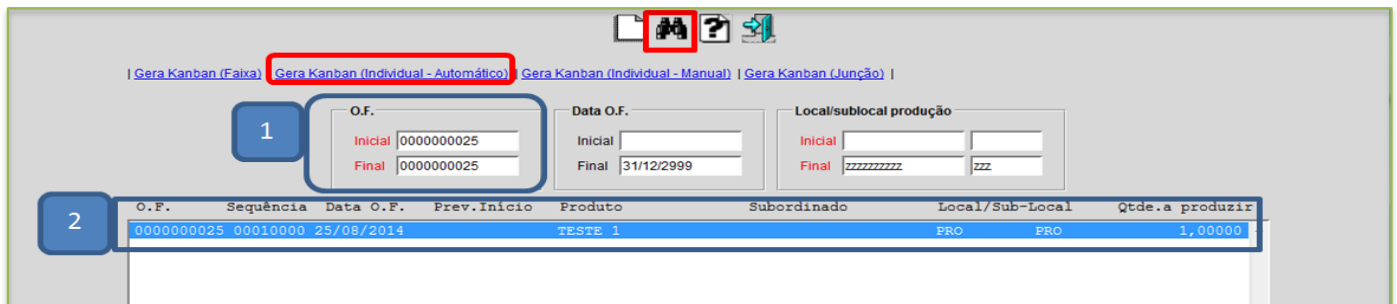
- Dados prod.:** O.F. (1), Cliente, Vendedor, Tipo de OF (Reposição, Entrega), Nr.série (Inicial, Final), Manutenção, Nr.série, Qtde.dias garantia (Validade).
- Produto:** PROD PRONTO, PRODUTO BENEFICIADO (2), Subordinado, Quantidade disponível 0,00000, Unidade de medida UND.
- Quantidades:** Pedida 10,00000, Prevista 10,00000 (3).
- Previsão:** Início 02/10/2014 14:00, Final 07/10/2014 16:00 (4).
- Dados:** Pedido, Entrega.
- Valores Venda:** Pedido, x.
- Medidas:** Espessura, Largura, Comprimento.

2.3 – Gerar kanban

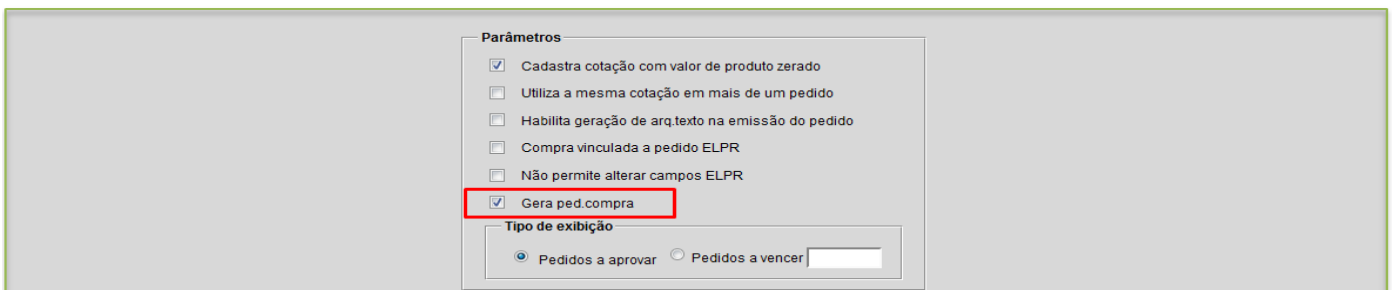
- Para gerar o kanban, acesse: **Produção > Gera kanban**:



- Pesquise a ordem de fabricação informando o campo (1) **O.F inicial e final** e clique no **binóculo**. Depois selecione a O.F no (2) **Quadro** abaixo e clique em **gera kanban individual**.



- ✓ **Atenção:** Em **Arquivo > Empresa do Compras** a flag **Gera ped. Compra** deverá estar marcada para que assim, no momento da saída do produto para beneficiamento seja gerado um pedido de compra para que seja utilizado no momento do retorno do produto beneficiado.

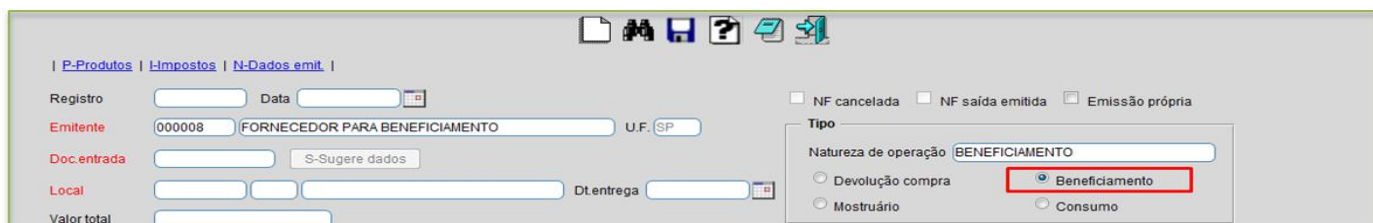


2.4 – Remessa para beneficiamento.

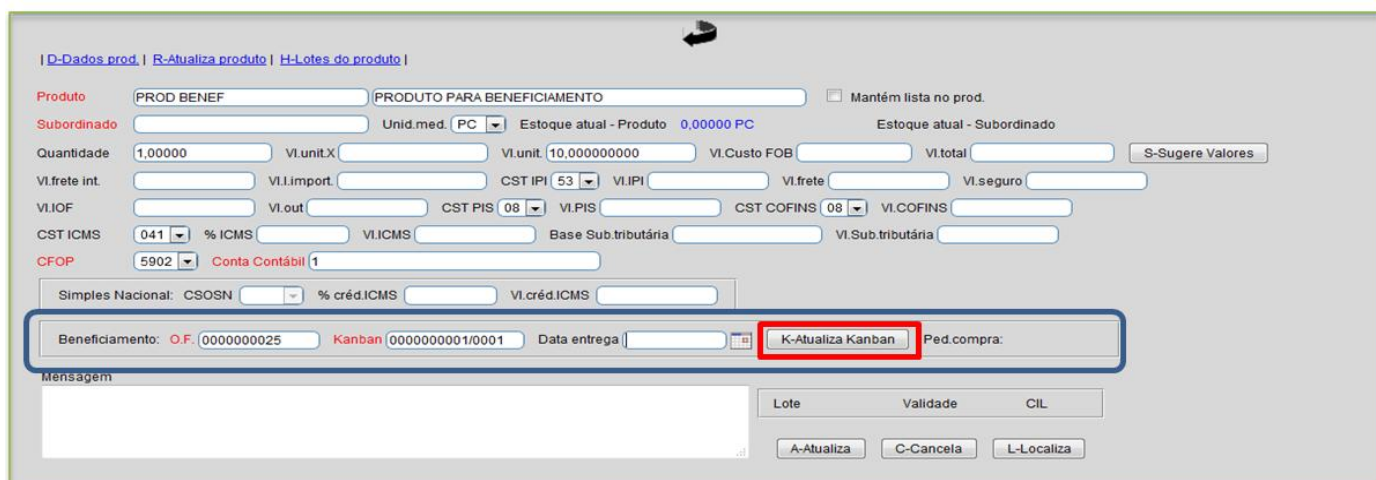
- Para realizar o envio do produto ao fornecedor, ou seja, enviar a remessa para beneficiamento, acesse: **ELPR > Saídas:**



- Selecione a opção **Beneficiamento**.


 Screenshot of the 'Beneficiamento' form in the ELPR system. The form includes fields for 'Registro', 'Data', 'Emitente' (000008 FORNECEDOR PARA BENEFICIAMENTO), 'U.F.' (SP), 'Doc. entrada', 'Local', and 'Valor total'. On the right side, there are checkboxes for 'NF cancelada', 'NF saída emitida', and 'Emissão própria'. Under the 'Tipo' section, the 'Beneficiamento' radio button is selected and highlighted with a red box. Other options include 'Devolução compra', 'Mostruário', and 'Consumo'.

- Ao inserir o produto que será enviado para o beneficiamento informe o número da **OF** e do **Kanban** que foi gerado. Clique no botão **atualiza kanban** e finalize a inclusão do registro.

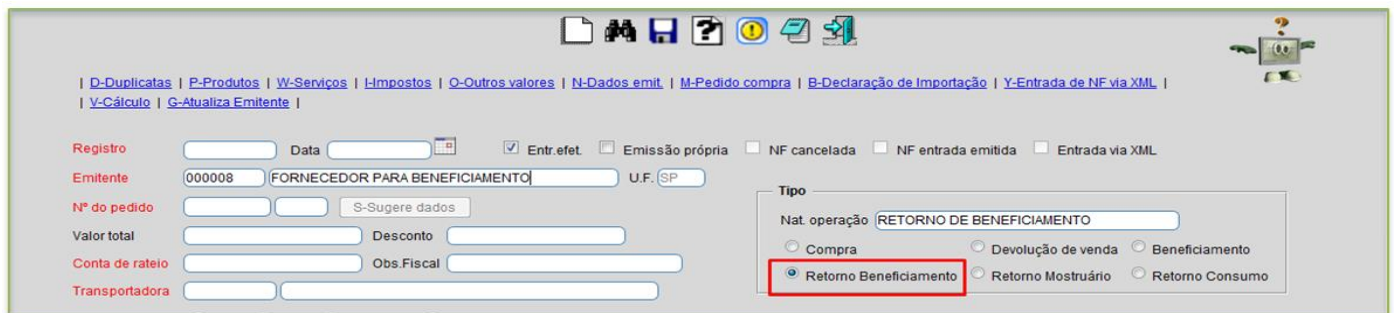

 Screenshot of the 'Atualiza Kanban' form in the ELPR system. The form includes fields for 'Produto' (PROD BENEF), 'Subordinado', 'Quantidade' (1,00000), 'VI. unit. X', 'VI. unit.' (10,000000000), 'VI. Custo FOB', 'VI. total', 'VI. frete int.', 'VI. import.', 'CST IPI' (53), 'VI. IPI', 'VI. frete', 'VI. seguro', 'VI. IOF', 'VI. out', 'CST PIS' (08), 'VI. PIS', 'CST COFINS' (08), 'VI. COFINS', 'CST ICMS' (041), '% ICMS', 'VI. ICMS', 'Base Sub. tributária', 'VI. Sub. tributária', 'CFOP' (5902), 'Conta Contábil' (1), 'Simples Nacional: CSOSN', '% créd. ICMS', and 'VI. créd. ICMS'. At the bottom, there are fields for 'Beneficiamento: O.F.' (0000000025), 'Kanban' (0000000001/0001), 'Data entrega', and a 'K-Atualiza Kanban' button highlighted with a red box. There is also a 'Ped. compra:' field. A 'Mensagem' box is at the bottom left, and a table with columns 'Lote', 'Validade', and 'CIL' is at the bottom right, with buttons 'A-Atualiza', 'C-Cancela', and 'L-Localiza' below it.

2.5 – Retorno de beneficiamento

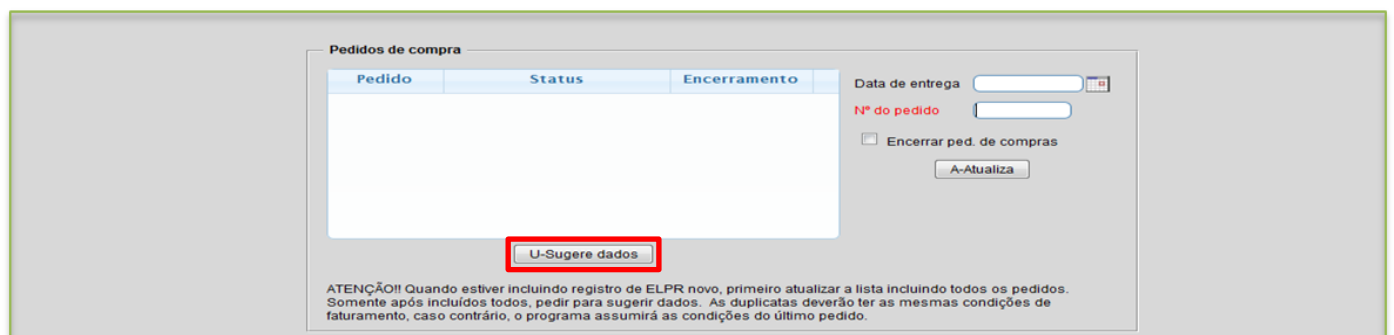
- Para realizar o retorno do beneficiamento acesse: **ELPR > Entradas**:



- Selecionar a opção: **Retorno de beneficiamento** e sugerir o **pedido de compras** que foi gerado na saída.



- Informe o numero do pedido e clique em **sugere dados**.



- Após incluir a entrada de retorno de beneficiamento o sistema concluirá o kanban gerado e alimentará o estoque do produto beneficiado.