

## Produtos

---

O cadastro de Produtos é obrigatório para a utilização de qualquer funcionalidade relacionada ao controle de materiais.

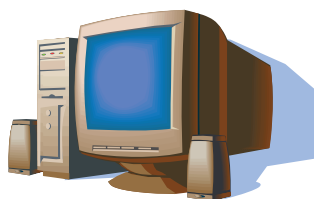
O conceito de mão-de-obra custeada, no *Sistema*, também cadastram-se produtos iniciados com sigla “MOD” seguida do código de um centro de custos válido.

No cadastro de Produtos, devem ser registradas as informações que definem a característica de um determinado item.

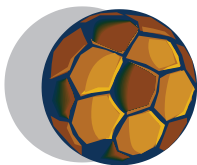
### Exemplos de produtos:



Chave Inglesa



Computador



Bola de Futebol



Relógio



Torradeira, pão

---

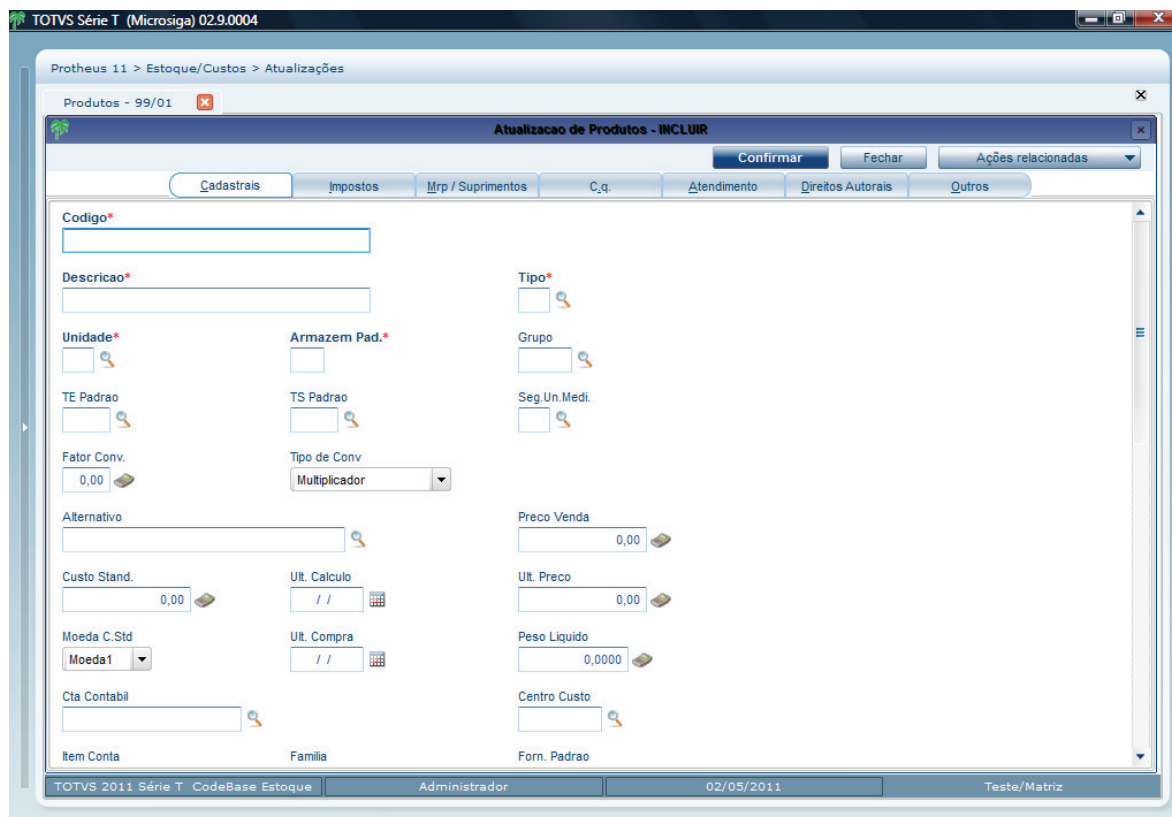
---

---

---

---

A configuração padrão da tela do cadastro de Produtos, na interface MDI, é:



## Principais campos:

### PASTA “CADASTRAIS”:

- **Código** (B1\_COD) – Funciona como identificador único do produto. Pode ser criado por meio da ferramenta de código inteligente.
- **Descrição** (B1\_DESC) – Descrição do produto. Facilita a identificação do produto, permitindo que se obtenha mais informações sobre o item. Normalmente, a informação é apresentada junto ao código em relatórios e consultas.
- **Tipo** (B1\_TIPO) – Tipo do produto. Característica do produto que utiliza tabela do *Sistema*. Essa tabela pode contemplar novos tipos de produto cadastrados pelo usuário. Alguns tipos de produto pré-cadastrados são:
  - PA (Produto acabado)
  - PI (Produto intermediário)

- MC (Matéria de consumo)
- BN (Beneficiamento).

O único tipo de produto que possui um comportamento diferenciado, no *Sistema*, é o tipo BN que possui um tratamento diferenciado na rotina de Ordem de Produção. Os demais tipos são, normalmente, utilizados somente para filtragem em programas de relatório e de processamento.

- **Unidade** (B1\_UM) – Unidade de medida principal do produto. Pode ser definida como a nomenclatura utilizada para contagem de produtos. Exemplos de unidade de medida:
  - PC (Peça)
  - UN (Unidade)
  - KG (Kilograma)
  - CX (Caixa)
- **Armazém Padrão** (B1\_LOCPAD) – É o armazém padrão para armazenagem do produto sugerido em todas as movimentações, em que o código do produto é digitado. A utilização do armazém padrão não é obrigatória; embora a informação seja sugerida, ela não pode ser alterada pelos usuários.

O cadastro de Produtos possui mais de cento e cinquenta campos utilizados por funcionalidades bastante distintas, no Protheus, assim destacam-se alguns dos campos mais relevantes no funcionamento dos ambientes de suprimento.

### PASTA “CADASTRAIS”

- **Bloqueado** (B1\_MSBLQL) – Campo que identifica se o produto está bloqueado para uso ou não. Se estiver bloqueado, não poderá ser utilizado nas digitações do *Sistema*.
- **Seg. Un. Medi.** (B1\_SEGUM) – Segunda Unidade de Medida. É a unidade de medida auxiliar do produto. Pode ser definida como a segunda nomenclatura utilizada para contagem de produtos. Exemplos de unidade de medida:
  - PC (Peça).
  - UN (Unidade).
  - KG (Kilograma).
  - CX (Caixa).

A quantidade de um produto, na segunda unidade de medida, pode ser sugerida caso ele possua um fator de conversão preenchido.

---

---

---

---

---

O preenchimento do fator de conversão não é obrigatório,, *pois* existem produtos que possuem duas unidades de medida para controle, mas têm sua conversão variável de acordo com outros fatores (Exemplo: o papel tem um fator de conversão entre peso e número de folhas).

- **Fator Conv** (B1\_CONV) – Fator de conversão entre as unidades de medida. Esse campo é utilizado para sugerir a conversão entre duas unidades de medida, utilizadas para controlar o saldo do produto e as quantidades de movimentação.
- Situação real de utilização: ao comprar um refrigerante, no supermercado, verifica-se que a unidade de medida principal é a lata e a segunda unidade de medida é a caixa, composta por uma quantidade específica de latas, por exemplo, dez. Ao digitar-se um movimento com vinte latas, o *Sistema* deverá sugerir, automaticamente, a quantidade na segunda unidade de medida de duas caixas.
- **Tipo de Conv** (B1\_TIPCONV) – Tipo do Fator de Conversão. Campo utilizado em conjunto com o fator de conversão, indica se o fator de conversão serve para multiplicar ou dividir. No exemplo citado no campo de fator de conversão, o tipo de conversão digitado deveria ser divisão (a quantidade da segunda unidade de medida é calculada, dividindo-se a quantidade da primeira unidade de medida).
- **Apropriação** (B1\_APROPRI) – Tipo de apropriação do produto. O produto pode ser de apropriação direta ou indireta. Produtos de apropriação direta são produtos de fácil controle e contagem e são requisitados diretamente ao seu local de armazenagem para consumo.

Os produtos de apropriação indireta são produtos de difícil controle e contagem, sendo requisitados normalmente em quantidade maior do que a necessária para um armazém de processo. À medida que os consumos ocorrem, esse saldo em processo é requisitado. Exemplos de material de apropriação indireta:

- **Tinta:** se um determinado produto acabado utiliza 100 ml de tinta em sua composição e a tinta é armazenada em latas, o processo de requisição não é feito diretamente, já que dificilmente a requisição será feita com uma seringa. Normalmente, requisita-se uma lata de tinta para o processo e as baixas são feitas, posteriormente, nessa lata.
- **Parafusos:** quando a quantidade de parafusos utilizada em um processo produtivo é grande, utiliza-se conceito parecido com o da tinta,, *pois* não é feita contagem e requisição de parafuso por parafuso, requisita-se uma caixa de parafusos para o processo e as baixas são feitas, diretamente, nesse saldo.



Em quase 100% dos casos, é necessário efetuar o acerto de inventário de produtos de apropriação indireta, já que seu consumo real é muito difícil.

- **Rastro** (B1\_RASTRO) – Indica se o produto em questão controla rastreabilidade ou não. Existem dois tipos de rastreabilidade:
  - Rastreabilidade Lote - Controle de saldos por Lote. O saldo pode ser requisitado pelo saldo nominal do lote.
  - Rastreabilidade Sublote - Controle de saldos por Sublote. O saldo é controlado em separado por cada entrada; ou seja, o saldo nominal de cada sub-lote.
- **Contr Endere** (B1\_LOCALIZ) – Indica se o produto em questão controla saldos por endereço ou não.

Esse controle também deverá ser habilitado para produtos, em que se queira controlar o saldo por número de série; ou seja, onde é necessário identificar o número de série único item a item.
- **Prod Import** (B1\_IMPORT) – Indica se o produto é importado ou não. Os produtos importados têm seu controle de aquisição efetuado pelas funcionalidades do ambiente SIGAEIC.

### PASTA CQ

- **Tipo de CQ** (B1\_TIPOCQ) – Indica o tipo de controle de qualidade a ser utilizado nas rotinas que geram informação de inspeção do produto.
- O produto pode ser controlado pelas funcionalidades de controle de qualidade de materiais (por meio do programa de baixas do CQ, um conceito simplificado de inspeção) ou por meio do controle de qualidade do SigaQuality (ferramentas avançadas de inspeção de entrada e/ou inspeção de processos).
- **Nota Mínima** (B1\_NOTAMIN) – Nota mínima do produto para entrada sem inspeção. Quando o tipo de CQ do produto for “materiais” e o item for comprado, poderá ser enviado para controle de qualidade pela nota do fornecedor.
- Exemplo: se para o fornecedor “X” o produto tiver nota 6 e a nota mínima informada for 8, o produto automaticamente será enviado para inspeção no controle de qualidade.
- **Produções CQ** (B1\_EM UMCQPR) – Número de produções para envio ao CQ. Quando o tipo de CQ do produto for estiver preenchido como materiais e o item for produzido, poderá ser enviado ao controle de qualidade pelo número de apontamentos de produção efetuados

Por exemplo, se nesse campo for informado o valor 1, todo apontamento efetuado enviará, automaticamente, a quantidade produzida para inspeção no controle de qualidade. Se o número informado nesse campo for 2, um apontamento é enviado e o outro não.

---

---

---

---

---

**PASTA MRP/PCP**

- **Qtd Embalag** (B1\_QE) – Quantidade por embalagem. Utilizado como quantidade mínima para compra de produtos que não possuem estrutura; ou seja, produtos que terão necessidade de compra gerada automaticamente pelo *Sistema*.
- **Ponto de pedido** (B1\_EMIN) – Ponto de pedido do produto. Quantidade que uma quando atingida deverá disparar o processo de compra ou produção do produto para reabastecimento do estoque (autor: sem sentido).
- **Segurança** (B1\_ESTSEG) – Estoque de segurança. Quantidade do estoque do produto que tem como objetivo aumentar o fator de segurança do estoque em relação ao possível desabastecimento do produto.
- Essa quantidade é subtraída do saldo em estoque disponível em alguns processos para garantir o cálculo de necessidade com o máximo de segurança para abastecimento do produto.
- **Form. Est. Seg** (B1\_ESTFOR) – Fórmula do estoque de segurança. Caso a fórmula esteja preenchida, o valor do estoque de segurança é calculado por ela.
- **Entrega** (B1\_PE) – Prazo de entrega do produto. Campo utilizado para informar o prazo de entrega padrão do produto em rotinas de cálculo de necessidade e de previsão de entrega.
- **Form. Prazo** (B1\_FORPRZ) – Fórmula do prazo de entrega. Caso a fórmula esteja preenchida, o valor do prazo de entrega é calculado por ela.
- **Lote Econômico** (B1\_LE) – Lote econômico do produto. Quantidade ideal para compra e produção do produto. Com base na informação do lote econômico são calculadas possíveis quebras de quantidade nos processos de geração de solicitações de compra ou ordens de produção.
- **Lote Mínimo** (B1\_LM) – Lote mínimo do produto. Utilizado como quantidade mínima para produção de itens que possuem estrutura; ou seja, produtos que terão necessidade de produção, gerada automaticamente pelo *Sistema*.
- **Estoq Máximo** (B1\_EMAX) – Estoque máximo do produto. Utilizado como limitador de geração de previsões de entrada em rotinas que automatizam o cálculo de necessidades e geração de documentos, garantindo que o nível do estoque não seja elevado desnecessariamente.



O cadastro de Produtos possui também campos que são, automaticamente, alimentados pelo Sistema por meio de rotinas de cálculos ou de movimentações.

Para realizar o cadastro de Produtos, com o objetivo de controlar a Rastreabilidade e o Controle de Endereços no Armazém, é necessário adequar os Parâmetros “MV\_RASTRO= S” e “MV\_LOCALIZ=S”.

### PASTA “CADASTRAIS”

- **Ult. Preço** (B1\_UPRC) – Último preço de compra. Informação do último preço de compra, relacionado ao produto.
- **Custo Stand** (B1\_CUSTD) – Custo Standard do produto. Informação do custo de reposição, calculado ou informado para o produto.
- **Ult. Compra** (B1\_UCOM) – Data da última compra.

### *Exercício*

Conforme visto, produto é tudo que seja necessário controlar quantidades ou valor. Os mesmos terão seus dados atualizados, seja pela entrada de uma Nota Fiscal ou pela produção.

Antes de efetuar o cadastro é importante fazer um levantamento de quais produtos e suas codificações, etc. serão cadastrados e quais as características serão controladas pelo Sistema.

Para realizar esse exercício, vá em:

**Atualizações**

**Cadastros**

**Produtos**

---



---



---



---



---

- Posicione sobre o código MOD3111;
  - Logo em seguida, clique na opção “**Alterar**” e informe os dados nos campos especificados.
- Efetue o cadastro de acordo com as informações abaixo:

**Produto 1:*****Pasta Cadastrais:***

Código = MOD3111  
Descrição = MAO DE OBRA DIRETA PA  
Tipo = MO (F3 Disponível)  
Unidade = HR (F3 Disponível)  
Local Padrão = 01  
Grupo = 1100 (F3 Disponível)  
Cta Contabil = 14101009 (F3 Disponível)

Logo em seguida, vamos adicionar alguns produtos - clique na opção “**Incluir**” e informe os dados nos campos especificados.

Efetue o cadastro de acordo com as informações abaixo:

**Produto 2*****Pasta Cadastrais:***

Código = 30316  
Descrição = Placa DVD  
Tipo = MP (F3 Disponível)  
Unidade = PC (F3 Disponível)  
Local Padrão = 01  
Grupo = 1100 (F3 Disponível)

---

---

---

---

---



**Seg. Un. Med.** = DE (F3 Disponivel)  
**Fator Conv.** = 10  
**Tipo de Conv.** = Divisor  
**Peso Liquido** = 0,50  
**Cta Contabil** = 12101001 (F3 Disponivel)  
**Centro de Custos** = 3121 (F3 Disponivel)  
**Rastro** = Lote  
**Per. Inventário** = 60  
**Código de Barras** = 30316  
**Controle Endereço** = Sim  
**Cons. Inicial** = <1 ano atrás>

***Pasta MRP/Suprimentos:***

**Qtde Embalagem** = 1  
**Ponto de Pedido** = 20  
**Segurança** = 10  
**Entrega** = 1  
**Tipo Prazo** = Dia  
**Lote Econom.** = 100  
**Entra MRP** = Sim

***Pasta C.Q.:***

**Nota Mínima** = 7  
**Tipo de C.Q.** = Materiais

**Produto 3**

***Pasta Cadastrais:***

Código	= 20202
<b>Descrição</b>	= Monitor 20" LCD
<b>Tipo</b>	= PI (F3 Disponível)
<b>Unidade</b>	= PC (F3 Disponível)
Local Padrão	= 01
<b>Grupo</b>	= 1100 (F3 Disponível)
Peso Líquido	= 1,50
<b>Cta Contábil</b>	= 14101009 (F3 Disponível)
<b>Centro de Custos</b>	= 3121 (F3 Disponível)
Rastro	= Lote
Per. Inventário	= 60
Controle Endereço	= Sim
Cons. Inicial	= <1 ano atrás>

***Pasta MRP/Suprimentos:***

Ponto de Pedido	= 50
Segurança	= 10
Entrega	= 1
Tipo Prazo	= Dia
Entra MRP	= Sim

**Produto 4*****Pasta Cadastrais:***

Código	= 10200
<b>Descrição</b>	= Intel Dual Core
<b>Tipo</b>	= PA (F3 Disponível)
<b>Unidade</b>	= PC (F3 Disponível)
Local Padrão	= 01
<b>Grupo</b>	= 1100 (F3 Disponível)

---

---

---

---

---

Peso Liquido = 3,50  
**Cta Contabil** = 14101009 (F3 Disponivel)  
**Centro de Custos** = 3121 (F3 Disponivel)  
Rastro = Lote  
Per. Inventário = 60  
Controle Endereço = Sim  
Cons. Inicial = <1 ano atrás>

***Pasta MRP/Suprimentos:***

Ponto de Pedido = 50  
Segurança = 10  
Entrega = 1  
Tipo Prazo = Dia  
Entra MRP = Sim

***Pasta C.Q.:***

Tipo de C.Q. = Materiais  
Produções C.Q. = 1

**Produto 5*****Pasta Cadastrais:***

Codigo = SUCATA  
**Descrição** = Sucata - perdas  
**Tipo** = GG (F3 Disponivel)  
**Unidade** = KG (F3 Disponivel)  
Local Padrão = 10  
**Grupo** = 1100 (F3 Disponivel)  
Peso Liquido = 3,50