



# Capacitação e Treinamento do Sistema CR Campeiro 7

**Estrutura de Gestão Administrativa**

**EAD CR Campeiro 7 – Edição 2015**

# **EAD CR CAMPEIRO 7**

---

## **Estrutura de Gestão do Sistema Campeiro**

**Prof. Dr. Enio Giotto  
Departamento de Engenharia Rural  
Centro de Ciências Rurais  
Universidade Federal de Santa Maria**

# Estrutura de Gestão:

---

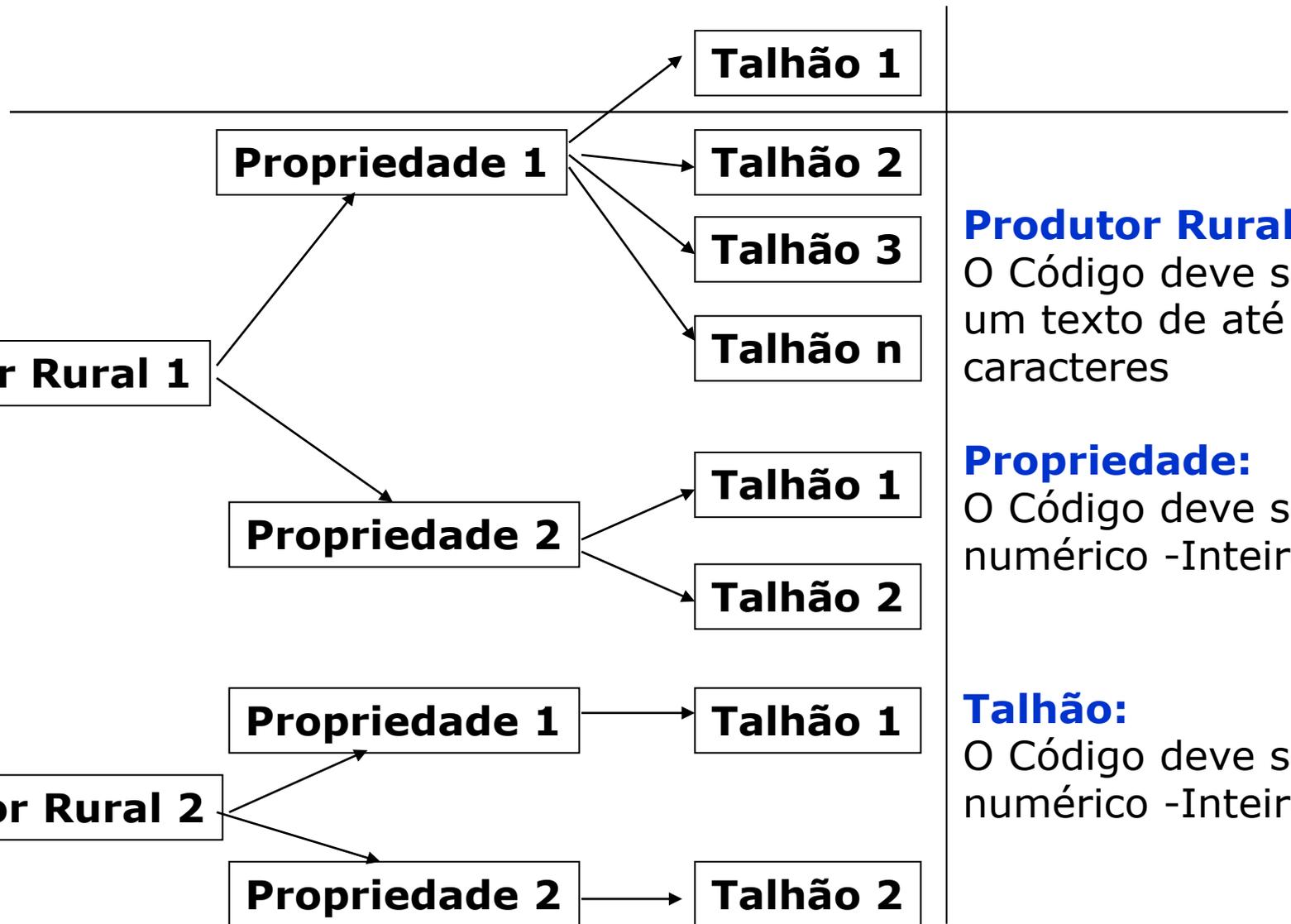
**1. Banco de Dados - Cadastro**



**2. Banco de Dados - Espacial**

Estes bancos de dados estão associados

# Banco de Dados - Cadastro

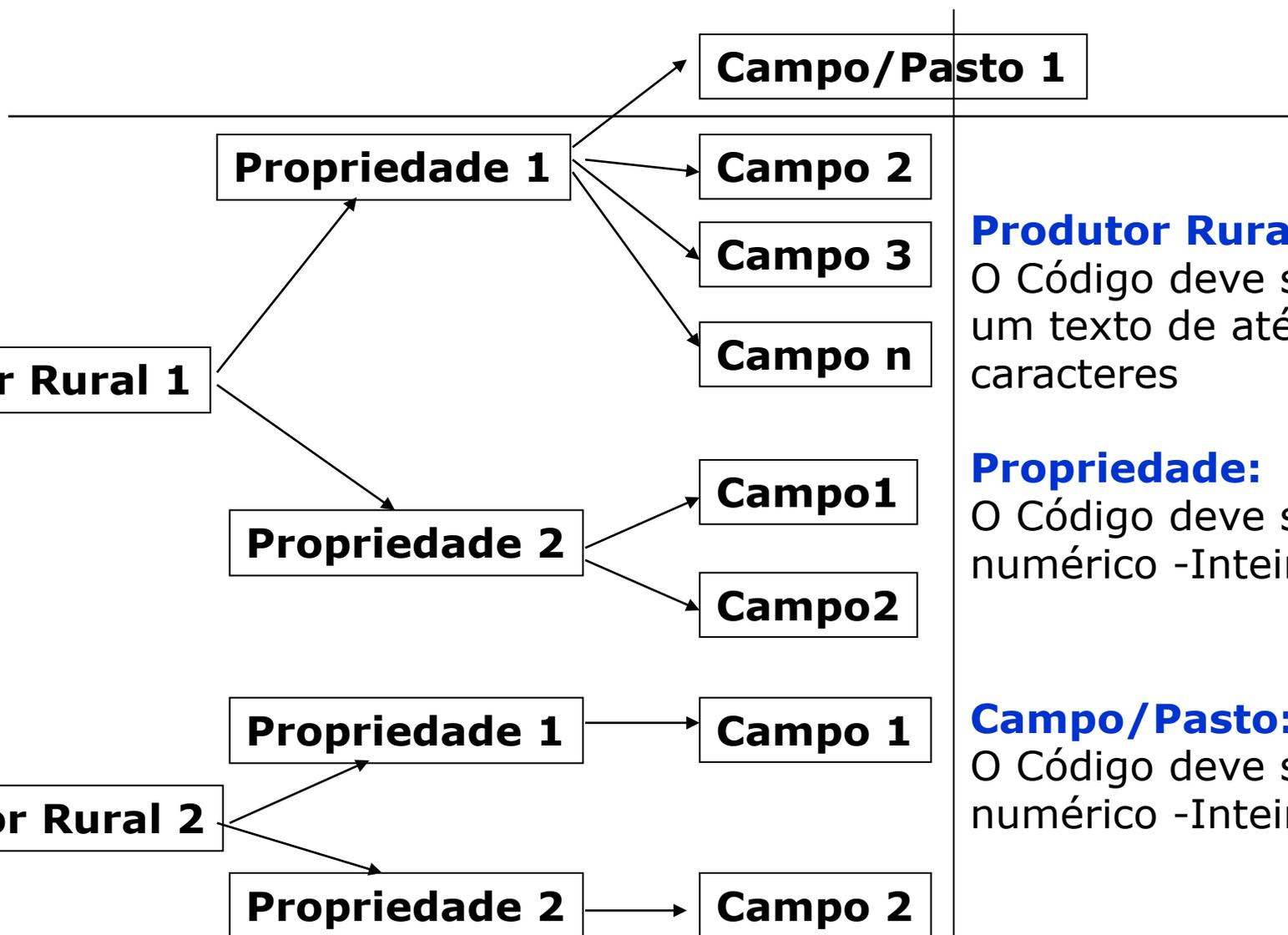


**Produtor Rural:**  
O Código deve ser um texto de até 12 caracteres

**Propriedade:**  
O Código deve ser numérico -Inteiro

**Talhão:**  
O Código deve ser numérico -Inteiro

# O mesmo padrão para campos/pastos



**Produtor Rural:**  
O Código deve ser um texto de até 12 caracteres

**Propriedade:**  
O Código deve ser numérico -Inteiro

**Campo/Pasto:**  
O Código deve ser numérico -Inteiro

# Resumindo.....

---

Voce pode cadastrar  **$n$**  produtores rurais, cada qual vinculado a  **$x$**  propriedades e cada uma com  **$k$**  talhões de manejo

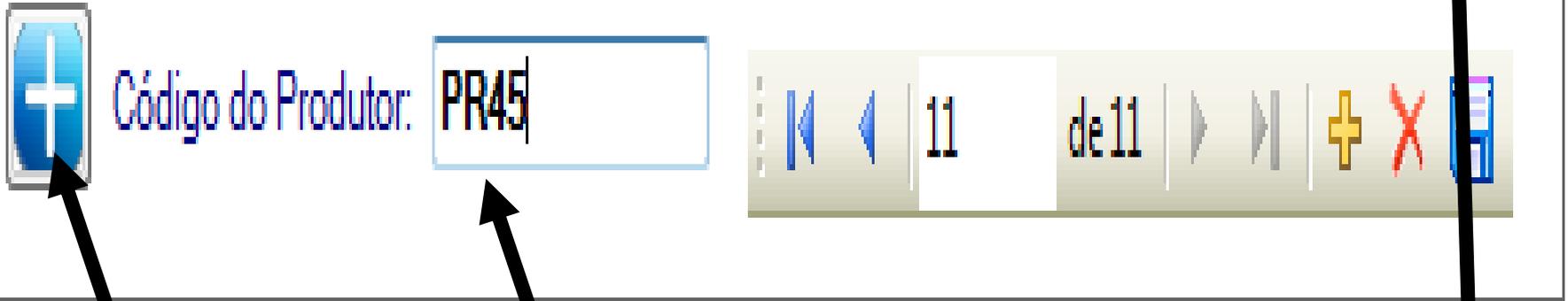
# Procedimentos

---

- 1. Cadastrar o Produtor Rural**
- 2. Cadastrar as propriedades vinculadas a este produtor**
- 3. Cadastrar os talhões de manejo de cada uma das propriedades**

# Como cadastrar o produtor

## Cadastro de Novo Produtor Rural:



1. Para cadastrar um novo produtor pressionar antes o botão +

2. Digitar o código do produtor - Alfanumérico

3. Após concluir a digitação dos dados, pressionar o botão R



# Cadastro de Produtor Rural

- Digitar nas caixas de textos as informações requeridas, de identificação, do produtor rural
- Observar o tipo de dado (número ou texto) a ser inserido e as especificações do mesmo como número máximo de caracteres
- Recomenda-se não deixar campo sem ser preenchido
- Após o cadastro confirmado, o produtor deve aparecer na grade de produtores cadastrados.

# Cadastro de Propriedade Rural

1. Clicar em Produtores Rurais



Restaurar Lista de Produtores



Produtores Rurais

+ CURSO CAMPEIRO - FATEC

+ CURSO ESPECIAL

+ Enio Giotto

+ [REDACTED]

+ FERNANDO T

+ FLORESTAL RGSUL

João Maria Freitas Xavier

+ JOSE CARLOS MEDEIROS SILVA

+ PAULO

+ PEDRO SILVA

+ PROJETO PESQUISA

2. Selecionar o produtor

Ao selecionar o produtor são recuperadas informações cadastrais do mesmo

Produtor Selecionado

Nome:	João Maria Freitas Xavier	Código do Produtor	PR45	CPF/CNPJ:	27067812390
Endereço:	Passo do Fão	Município:	FONTOURA XAVIER	UF:	RS

# Cadastro de Propriedade Rural

1. Ao clicar no (+), insere o nome do proprietário, cpf ou cnpj e o código de produtor do mesmo

Registro de Propriedade Propriedades cadastradas do produtor selecionado

Dados de Identificação:

	Nome da Propriedade:	<input type="text"/>	Fazenda Nº	<input type="text"/>	Área Total:	<input type="text"/>	ha
	Nome da Proprietário:	João Maria Freitas Xavier	CPF_CNPJ	27067812390		PR45	

2. Inserir nas caixas de texto os demais dados requeridos, observando o tipo de dado, sua especificação e limite de caracteres se for o caso

# Preenchimento de dados: Identificação

- **Nome da Propriedade: Obrigatório**
- **Número da Fazenda: Obrigatório ( é o código numérico do imóvel)**

---

- **Área Total: Opcional ( área do imóvel em hectares)**
- **Nome do Proprietário/Produtor Rural: Obrigatório**
- **CPF ou CNPJ: Opcional**
- **Código do Produtor: Obrigatório**
- **UF: -Unidade da Federação**
- **Município: Obrigatório, Município onde se localiza a sede do imóvel**
- **Código do Município: Obrigatório: Código Municipal do IBGE  
(recupera automaticamente quando é selecionado o município)**
- **Localidade: Opcional – Distrito Rural onde se localiza o imóvel**
- **Distância a sede: Opcional. Número. Distância em KM da sede do imóvel a sede do município de localização.**
- **Descrição do Acesso: Opcional - Descrição de como chegar.**
- **Responsável Técnico:Opcional. Nome de um RT pelo imóvel**

**\*\*\* Em campos opcionais não deixar em branco – Digitar 0 (ZERO)**

# Preenchimento de dados:

## Códigos Oficiais do Imóvel:

---

São os códigos de identificação do imóvel rural, no âmbito de cadastro estadual, cadastro da receita federal e cadastro do incra

Não é necessário cadastrar matrícula de registro de imóveis

Os dados a serem informados são de formato texto (portanto aceita / - .)

- Veja a especificação de limite de caracteres para cada campo
- Se voce não quiser cadastrar estes elementos identificadores, digite 0 na caixa de texto

# Preenchimento de dados:

## Georreferenciamento

---

São as coordenadas geográficas de um ponto de identificação do imóvel, pode ser da sede do mesmo

Não é obrigatório o registro de coordenadas deste ponto – Digitar 0 em caso de não informar, somente o dado de Geocódigo é obrigatório e deve ser o mesmo código da Propriedade. (Fazenda Nº)

### Dados:

- Geocódigo: Obrigatório –Número– igual ao código do imóvel(fazenda)
- Latitude: Opcional –Número: Exemplo -27.84567854 (graus decimais)
- Longitude: Opcional –Número: Exemplo -53.4788498
- Altitude: Opcional -Número: Exemplo 450.00 ( em metros)

Outra opção além da digitação é recuperar essas coordenadas diretamente sobre o Google Maps ou BingMaps

# Cadastro de Propriedades

## ○ AÇÕES

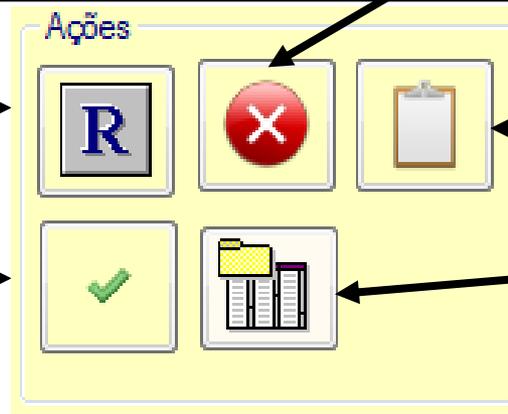
1. Registro/Atualização dos dados

2. Atribui a condição padrão a fazenda

3. Abre a rotina de exclusão de dados cadastrais

4. Relatório

5. Edição de BD



O que é a condição padrão:

- É a identificação da propriedade que é acessada automaticamente toda a vez em que é aberto o programa. A barra inferior do programa identifica nominalmente esta propriedade, da mesma forma os sistemas especialistas quando são abertos.

**Propriedades Cadastradas**

Relação de Produtores  
Enio Giotto

Código: eg1

Propriedades Assistidas  
Fazenda Bertani

Número da fazenda: 1

Sistema operando em C:\campeiro7 - Bancos de Dados acessados em C:\campeiro7 Propriedade padrão: Enio Giotto Faz.N: 1

# Propriedades Cadastradas

A medida que as propriedades forem sendo cadastradas, as mesmas são apresentadas em um "grid", onde podem ser selecionadas para edição

## Produtor Selecionado

Nome: João Maria Freitas Xavier Código do Produtor PR45 CPF/CNPJ: 27067812390  
Endereço: Passo do Fão Município: FONTOURA XAVIER UF: RS

Registro de Propriedade Propriedades cadastradas do produtor selecionado

⋮   <<   <   1   de 1   >   >>							
	CODPRODUTOR	FAZENDA	NOME	PROPRIEDADE	LOCALIZACAO	DISTANCIA	AR
▶	PR45	1	João Maria Freita...	Fazenda do João...	Vila Fão	15	550
*							

# Cadastro de Talhões

1. Clicar em Produtores

2. Selecionar o produtor

3. Selecionar a Fazenda

Ao selecionar o produtor e a fazenda são recuperadas informações cadastrais do produtor e da fazenda

- [-] Produtores
  - [+] CURSO CAMPEIRO - FATEC
  - [+] CURSO ESPECIAL
  - [+] Enio Giotto
  - [+] [REDACTED]
  - [+] FERNANDO T
  - [+] FLORESTAL RGSUL
  - [-] João Maria Freitas Xavier
    - Fazenda do João Maria
    - [+] JOSE CARLOS MEDEIROS SILVA
    - [+] PAULO
    - [+] PEDRO SILVA
    - [+] PROJETO PESQUISA

## Produtor Selecionado

Nome:	João Maria Freitas Xavier	Código do Produtor	PR45	CPF/CNPJ:	27067812390
Endereço:	Passo do Fão	Município:	FONTOURA XAVIER	UF:	RS

## Propriedade Selecionado

Nome:	Fazenda do João Maria	Fazenda Nº	1	Código O.E.	0
Localidade	Vila Fão	Município:	FONTOURA XAVIER	UF:	RS

# Cadastro de Talhões

1. Ao clicar no (+), insere o código de produtor e o código da fazenda

Cadastro de Talhão

Número Talhão:  (número) Área:  ha

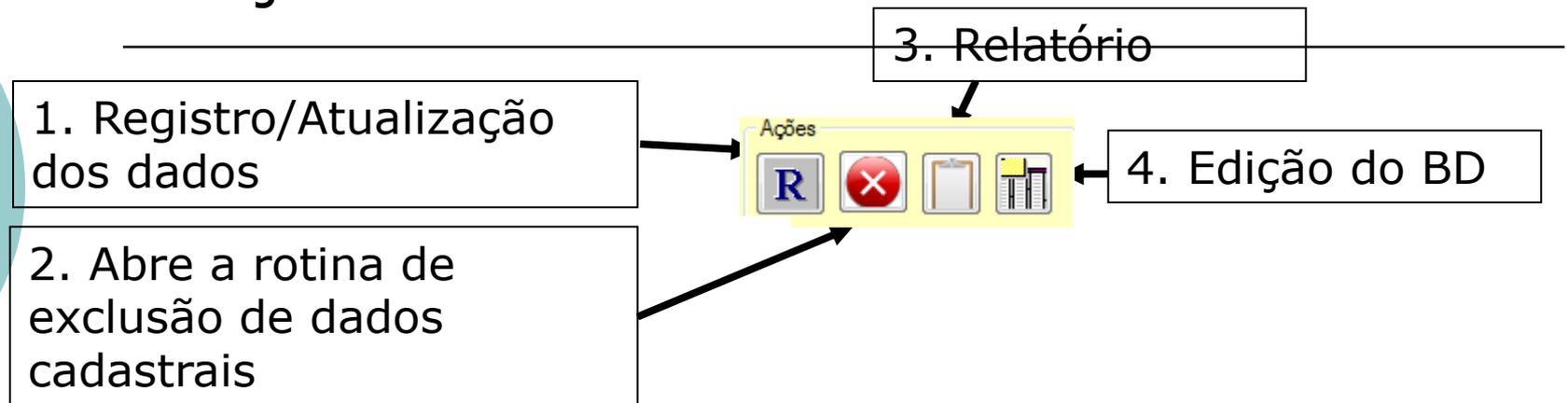
ID Talhão:  (texto) Quadra/Gleba:

Descrição:  PR45

2. Inserir nas caixas de texto os demais dados requeridos, observando o tipo de dado, sua especificação e limite de caracteres se for o caso

# Cadastro de Talhões

## ○ AÇÕES



A medida que os talhões forem sendo cadastrados, os mesmos são apresentados em um "grid", onde podem ser selecionados para edição

### Talhões Cadastrados

	NT	ID_talhao	T_area	T_Descricao	GPQ	Fazenda
	1	Pinheiro	40	Lavoura	0	1
▶	2	curva	25	Lavoura	0	1
*						

# Preenchimento de dados: Talhões

---

- **Número do talhão: Obrigatório. Número inteiro**
- **ID do talhão: Obrigatório ( identificação nominal)**
- **Área do talhão: Opcional ( área do imóvel em hectares)**
- **Descrição: Opcional – (lavoura/reflorestamento....)**
- **Quadra/Gleba: Opcional**

**\*\*\* Em campos opcionais não deixar em branco – Digitar 0 (ZERO)**

# Cadastro de Campos/Pastos

---

Os procedimentos para cadastrar campos/ pastos que são unidades de manejo para atividades de gerenciamento de rebanhos bovinos, são idênticos aos descritos anteriormente no cadastro de talhões.