



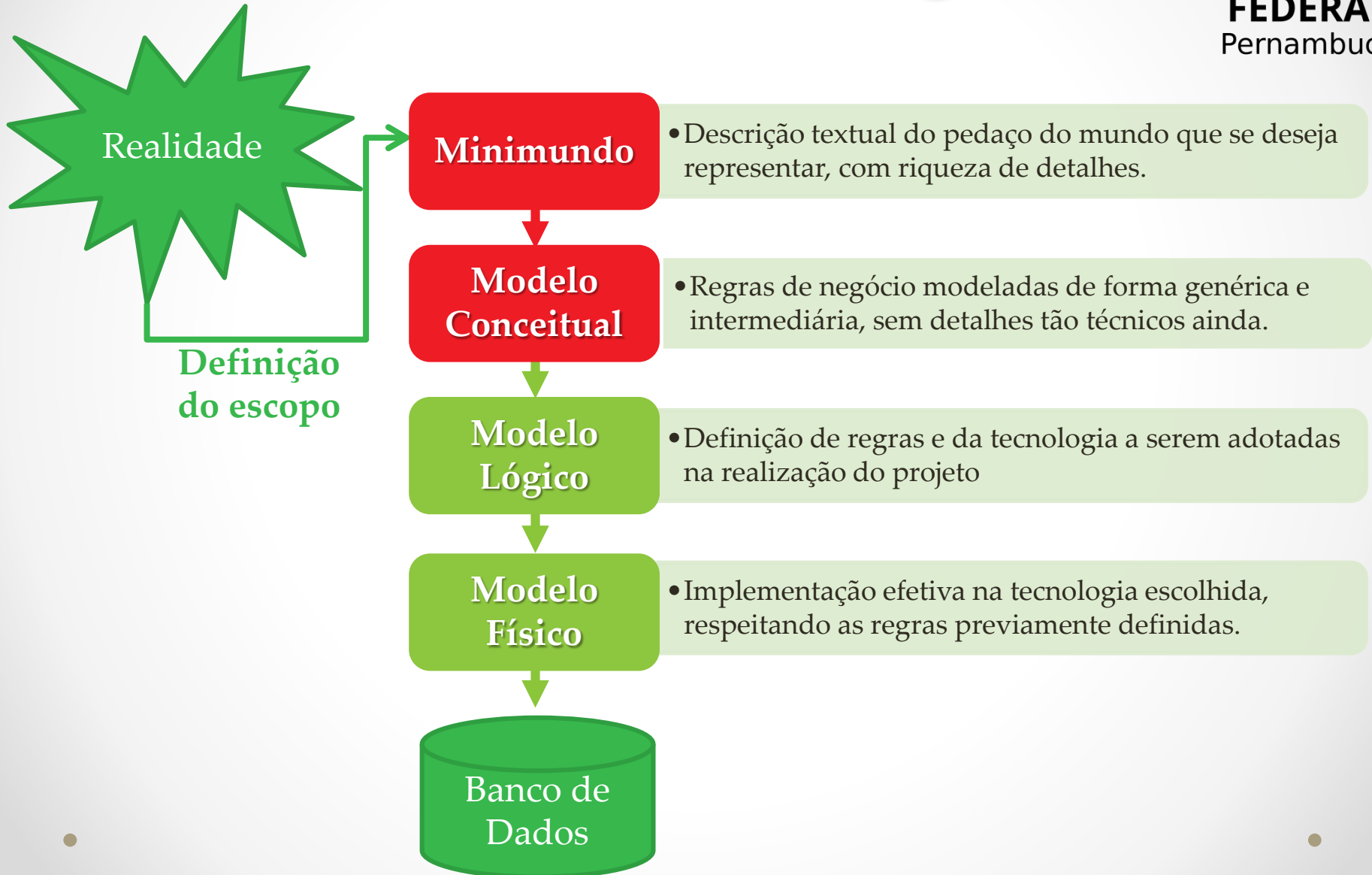
**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

Mapeamento Minimundo – ER

Banco de Dados 1

Profa Carolina Torres

Ciclo de Modelagem



Minimundo Clínica Veterinária

Um cliente é identificado por um código único além de nome, telefone celular, endereço completo (logradouro, numero, bairro, cidade, estado), profissão, CPF. Um animal é reconhecido por um código, além do nome, cor do pelo, cor dos olhos e a raça a qual pertence. Uma raça é definida por um código identificador, um nome, uma espécie e características principais (o sistema deve permitir cadastrar mais que uma). Um cliente cadastrado tem um ou mais animais dos quais ele é o dono, assim como o animal pode possuir vários donos cadastrados, porém o sistema deve registrar a data de cadastro. Enquanto que um animal tem que pertencer a uma única raça, já cada raça pode ter vários animais do tipo dela.

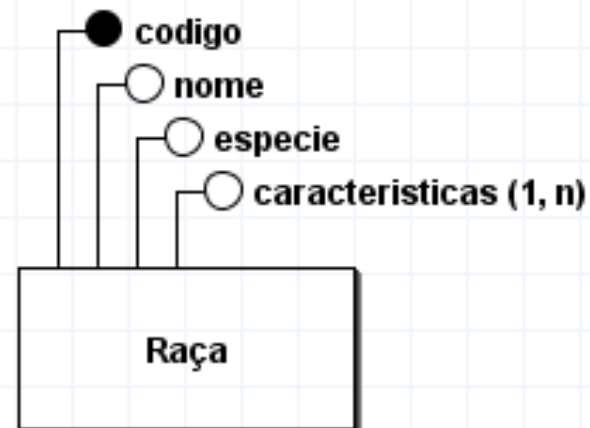
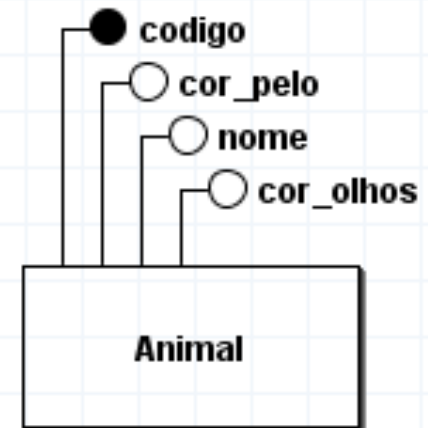
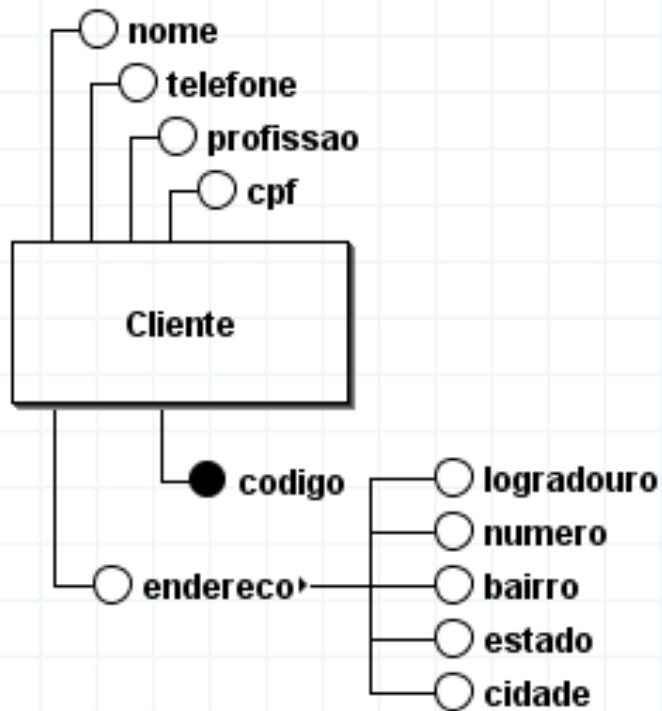
Passo 1

Identificar entidades

Um **cliente** é identificado por um código único além de nome, telefone celular, endereço completo (logradouro, numero, bairro, cidade, estado), profissão, CPF. Um **animal** é reconhecido por um código, além do nome, cor do pelo, cor dos olhos e a raça a qual pertence. Uma **raça** é definida por um código identificador, um nome, uma espécie e características principais (o sistema deve permitir cadastrar mais que uma). Um cliente cadastrado tem um ou mais animais dos quais ele é o dono, assim como o animal pode possuir vários donos cadastrados, porém o sistema deve registrar a data de cadastro. Enquanto que um animal tem que pertencer a uma única raça, já cada raça pode ter vários animais do tipo dela.

Passo 2 - Identificar atributos das entidades

Um **cliente** é identificado por um **código único além de nome, telefone celular, endereço completo (logradouro, numero, bairro, cidade, estado), profissão, CPF**. Um **animal** é reconhecido por um **código, além do nome, cor do pelo, cor dos olhos** e a raça a qual pertence. Uma **raça** é definida por um **código identificador, um nome, uma espécie e características principais** (o sistema deve permitir cadastrar mais que uma). Um cliente cadastrado tem um ou mais animais dos quais ele é o dono, assim como o animal pode possuir vários donos cadastrados, porém o sistema deve registrar a data de cadastro. Enquanto que um animal tem que pertencer a uma única raça, já cada raça pode ter vários animais do tipo dela.



Passo 3

Identificar relacionamentos

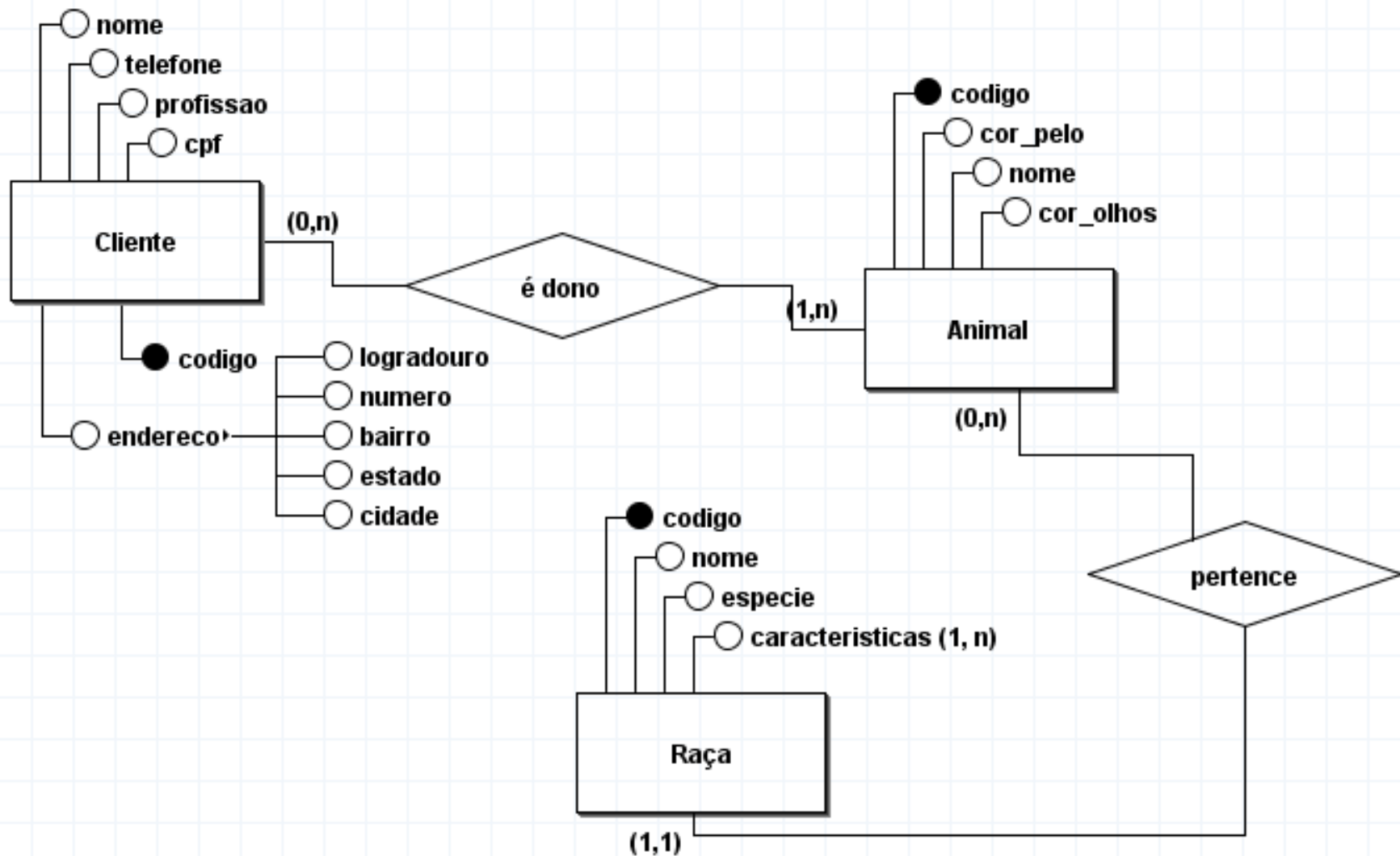


**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

Um cliente é identificado por um código único além de nome, telefone celular, endereço completo (logradouro, numero, bairro, cidade, estado), profissão, CPF. Um animal é reconhecido por um código, além do nome, cor do pelo, cor dos olhos e a raça a qual pertence. Uma raça é definida por um código identificador, um nome, uma espécie e características principais (o sistema deve permitir cadastrar mais que uma). Um **cliente** cadastrado tem um ou mais animais dos quais ele **é o dono**, assim como o **animal** pode possuir vários donos cadastrados, porém o sistema deve registrar a data de cadastro. Enquanto que um **animal** tem que **pertencer** a uma única **raça**, já cada raça pode ter vários animais do tipo dela.

Passo 4 - Identificar classes e cardinalidades

Um cliente é identificado por um código único além de nome, telefone celular, endereço completo (logradouro, numero, bairro, cidade, estado), profissão, CPF. Um animal é reconhecido por um código, além do nome, cor do pelo, cor dos olhos e a raça a qual pertence. Uma raça é definida por um código identificador, um nome, uma espécie e características principais (o sistema deve permitir cadastrar mais que uma). Um **cliente** cadastrado **tem um ou mais** animais dos quais ele **é o dono**, assim como o **animal pode** possuir **vários** donos cadastrados, porém o sistema deve registrar a data de cadastro. Enquanto que um **animal tem** que **pertencer a uma única raça**, já cada raça **pode** ter **vários** animais do tipo dela.



Passo 5 - Identificar atributos dos relacionamentos



INSTITUTO
FEDERAL
Pernambuco

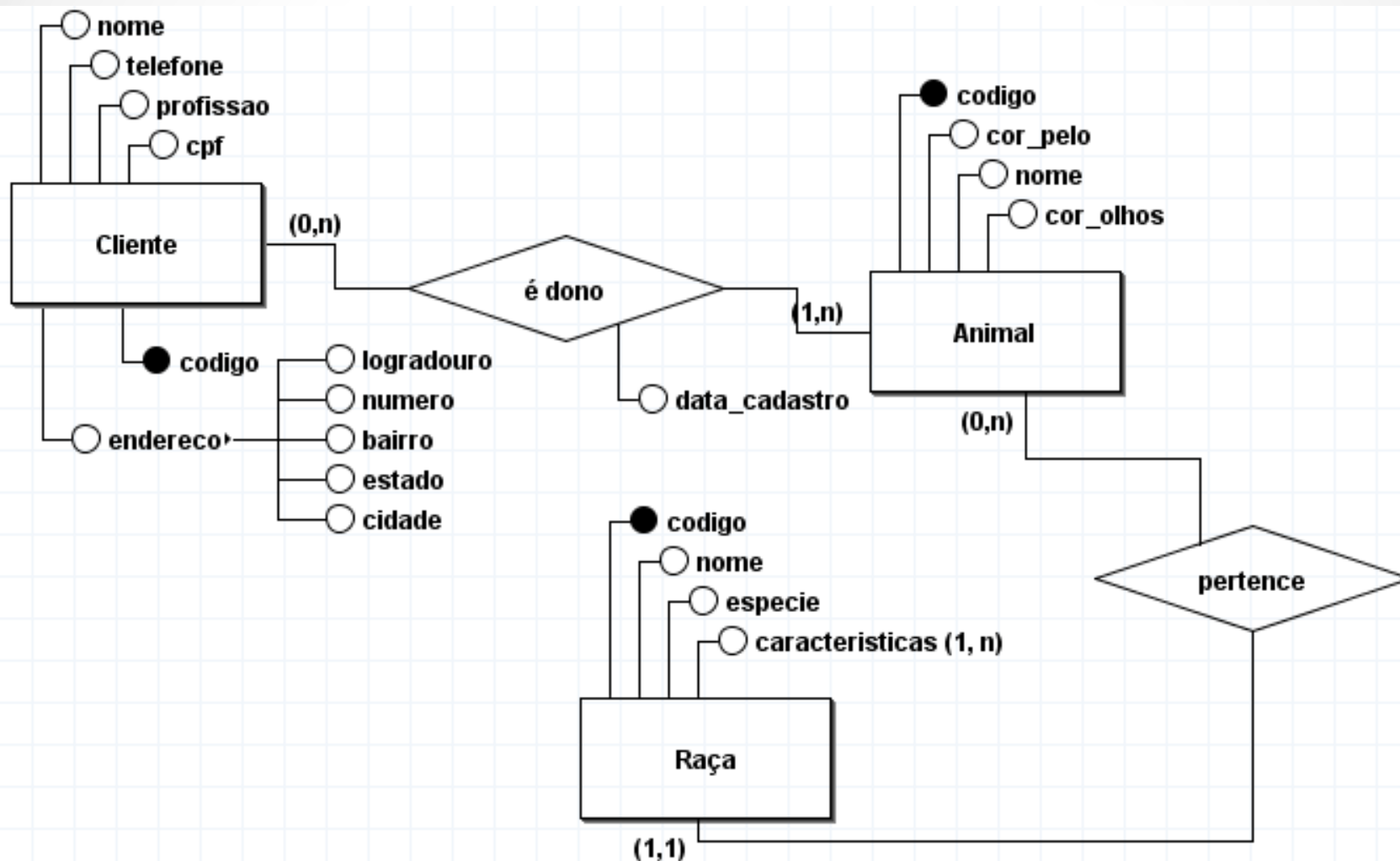
Um cliente é identificado por um código único além de nome, telefone celular, endereço completo (logradouro, numero, bairro, cidade, estado), profissão, CPF. Um animal é reconhecido por um código, além do nome, cor do pelo, cor dos olhos e a raça a qual pertence. Uma raça é definida por um código identificador, um nome, uma espécie e características principais (o sistema deve permitir cadastrar mais que uma). Um **cliente** cadastrado tem um ou mais animais dos quais ele **é o dono**, assim como o **animal** pode possuir vários donos cadastrados, porém o sistema deve registrar **a data de cadastro**. Enquanto que um animal tem que pertencer a uma única raça, já cada raça pode ter vários animais do tipo dela.

Esquema Final



INSTITUTO
FEDERAL

MATO GROSSO DO SUL





**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

Mapeamento Minimundo – ER

Banco de Dados

Profa Carolina Torres