



PUC Minas

Sprint 2

Membros da equipe:

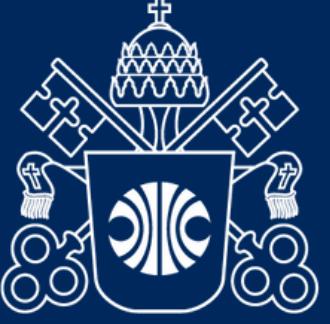
Erick Toshio

Leonardo Amaral

Gabriel Valedo

Henrique Giberti





PUC Minas



Patinhas felizes

CONEXÃO DE ONGS E ABRIGOS DE ANIMAIS

Patinhas
felizes

Introduzindo

- Com o objetivo de mitigar o crescente número de animais abandonados no Brasil, nosso projeto conectará possíveis adotantes à ONG responsável por manter animais abandonados. Ele também visa facilitar o encontro e recolhimento de animais abandonados pela ONG por meio de reconhecimento de imagens por inteligência artificial.



Tabela de Requisitos Funcionais

RF-001	O sistema deve permitir que o usuário faça seu cadastro pessoal	ALTA
RF-002	O sistema deve permitir que o usuário faça o cadastro do animal	ALTA
RF-003	O sistema deve exibir quais animais estão disponíveis para adoção	ALTA
RF-004	O sistema deve permitir que a ONG faça seu cadastro	ALTA
RF-005	O sistema deve permitir que o adotante preencha a documentação para a adoção	ALTA



Tabela de Requisitos Funcionais

ID	Descrição do requisito	Prioridade
RF-006	O sistema deve ser capaz de receber e processar imagens de animais enviadas pelo usuário por meio de IA.	ALTA
RF-007	O sistema deve permitir que a ONG tenha uma tela para sua apresentação	MÉDIA
RF-008	O sistema deve permitir que os usuários enviem fotos e comentários sobre os animais	MÉDIA
RF-009	O sistema deve permitir que usuários se ofereçam como lares temporários	MÉDIA
RF-010	O sistema deve ter a funcionalidade “Match de animais e donos”	BAIXA



Tabela de Requisitos Não Funcionais



ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RNF-001	O sistema deve ser desenvolvido utilizando as linguagens HTML, CSS e JavaScript	ALTA
RNF-002	O sistema deve ser responsivo para rodar em dispositivos móveis	MÉDIA
RNF-003	O sistema deve ter alta disponibilidade e ser capaz de lidar com um grande volume de acessos simultâneos.	MÉDIA
RNF-004	O sistema deve ter um sistema de backup de dados confiável para evitar perda de informações importantes.	ALTA
RNF-005	O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, mesmo para usuários com pouca experiência em tecnologia, ou deficientes. Além de ter uma boa performance, mesmo em conexões de internet lentas.	ALTA
RNF-006	O sistema deve fornecer suporte técnico eficiente para os usuários em caso de problemas ou dúvidas.	MÉDIA

Banco de Dados



```
CREATE DATABASE patinhasfelizes;

USE patinhasfelizes;

CREATE TABLE usuario(
    id VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,
    email VARCHAR(255) NOT NULL,
    nome VARCHAR(255) NOT NULL,
    senha VARCHAR(255) NOT NULL,
    imagem VARCHAR(511),
    tags TEXT
);

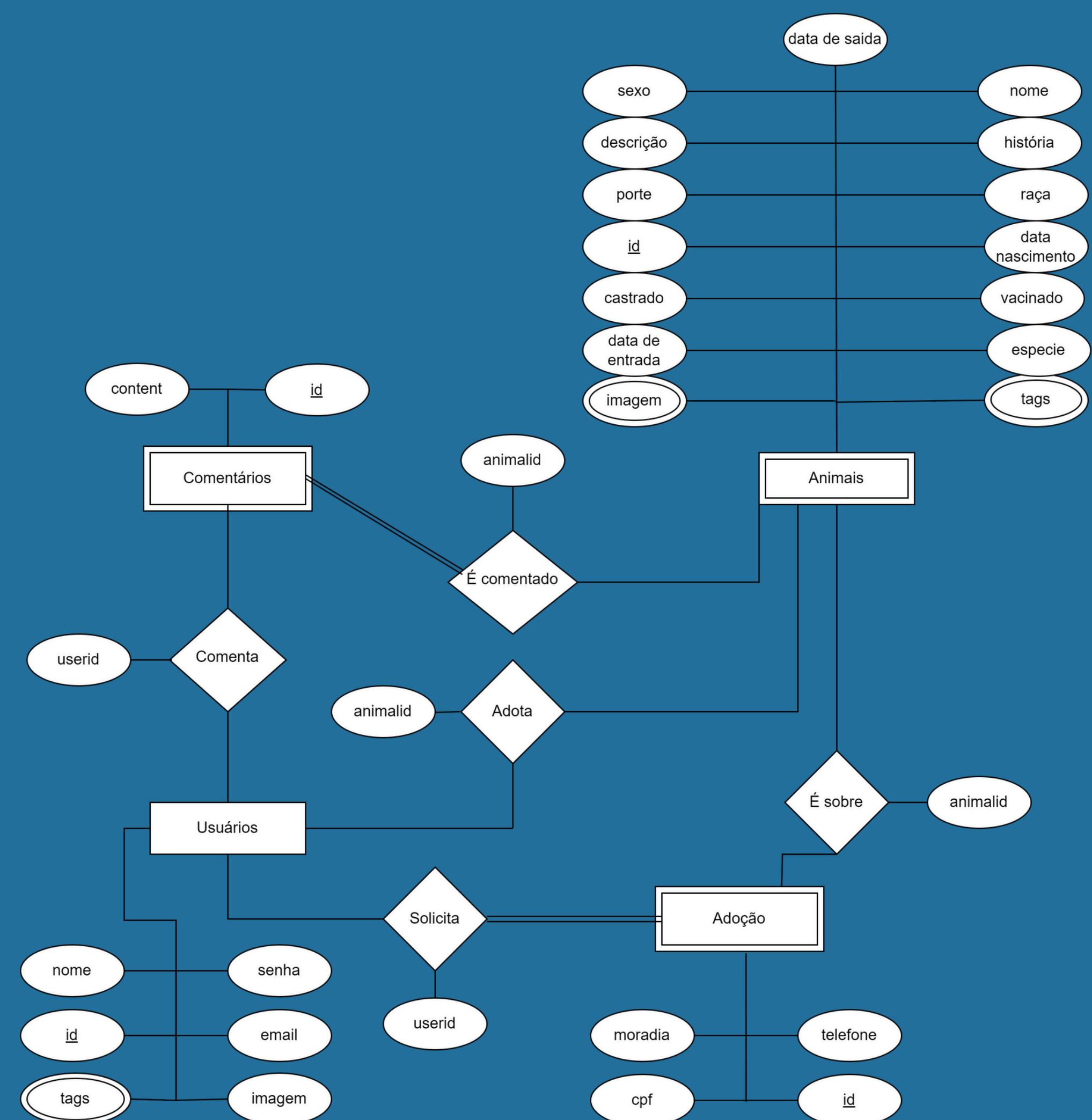
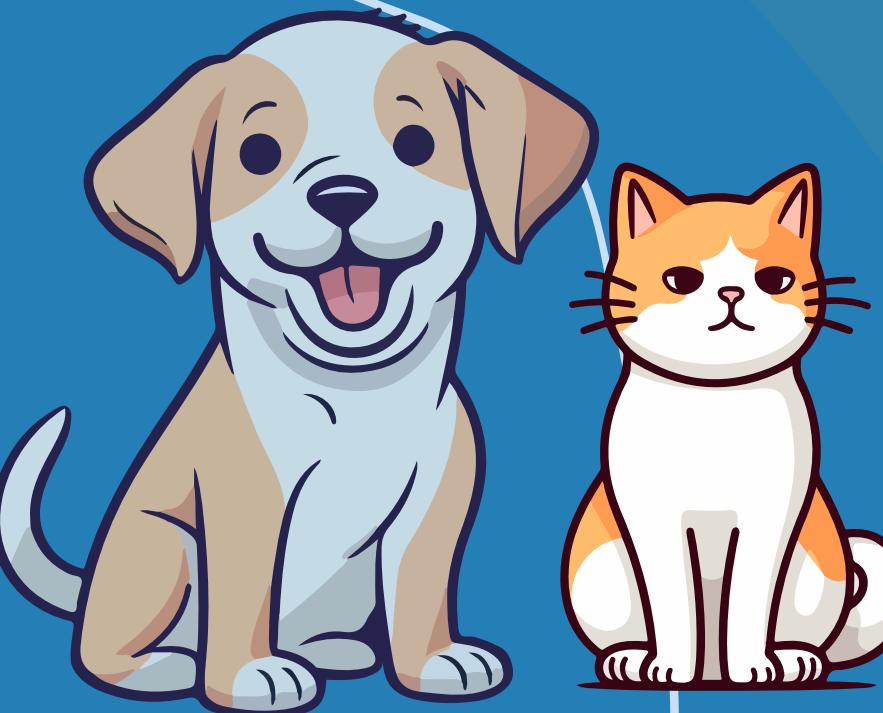
CREATE TABLE animais(
    id VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(255) NOT NULL,
    especie VARCHAR(255) NOT NULL,
    porte VARCHAR(1),
    donoid VARCHAR(255),
    imagem TEXT,
    vacinado TEXT,
    tags TEXT,
    descricao TEXT,
    historia TEXT,
    raca VARCHAR(50),
    dataascimento DATE,
    castrado BOOLEAN NOT NULL,
    sexo VARCHAR(1) NOT NULL,
    CONSTRAINT fkonganimal FOREIGN KEY(ongid) REFERENCES ong(id),
    CONSTRAINT checarporte CHECK (porte IN ('P', 'M', 'G')),
    CONSTRAINT checarsexo CHECK (sexo IN ('F', 'M'))
);
```

```
CREATE TABLE comentarios(
    id VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,
    userid VARCHAR(255) NOT NULL,
    animalid VARCHAR(255) NOT NULL,
    content VARCHAR(1023) NOT NULL,
    CONSTRAINT fkcomentariouser FOREIGN KEY(userid) REFERENCES usuario(id),
    CONSTRAINT fkcomentarioanimal FOREIGN KEY(animalid) REFERENCES animais(id)
);

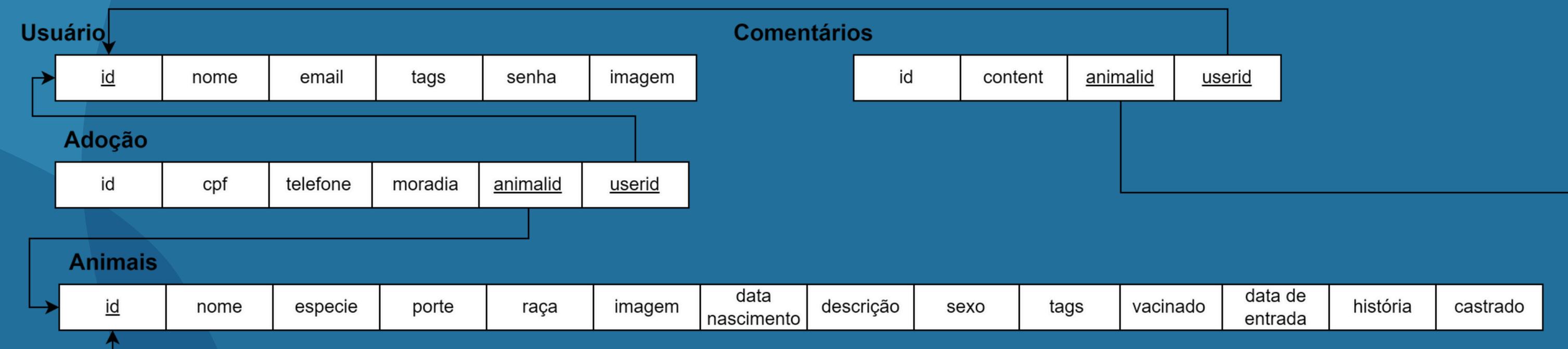
CREATE TABLE adocao(
    id VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,
    id_usuario VARCHAR(255) NOT NULL,
    id_animal VARCHAR(255) NOT NULL,
    telefone VARCHAR(15) NOTNULL,
    cpf VARCHAR(11) NOT NULL,
    endereco VARCHAR(255) NOT NULL,
    CONSTRAINT fkformularioanimal FOREIGN KEY(id_animal) REFERENCES animais(id),
    CONSTRAINT fkformulariouser FOREIGN KEY(id_usuario) REFERENCES usuario(id),
    CONSTRAINT fkongformulario FOREIGN KEY(id_ong) REFERENCES ong(id)
);
```



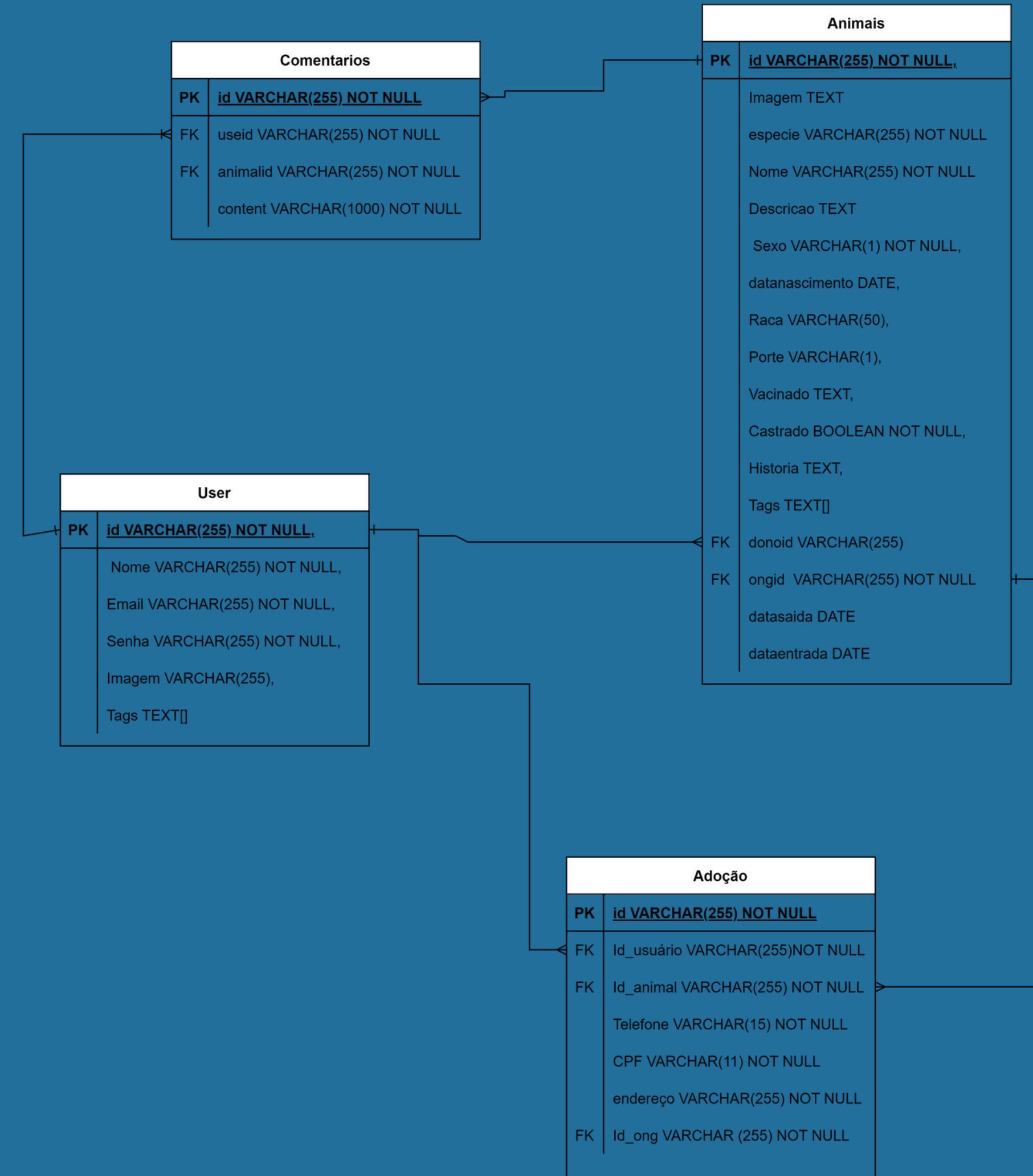
DER em notação Peter Chen



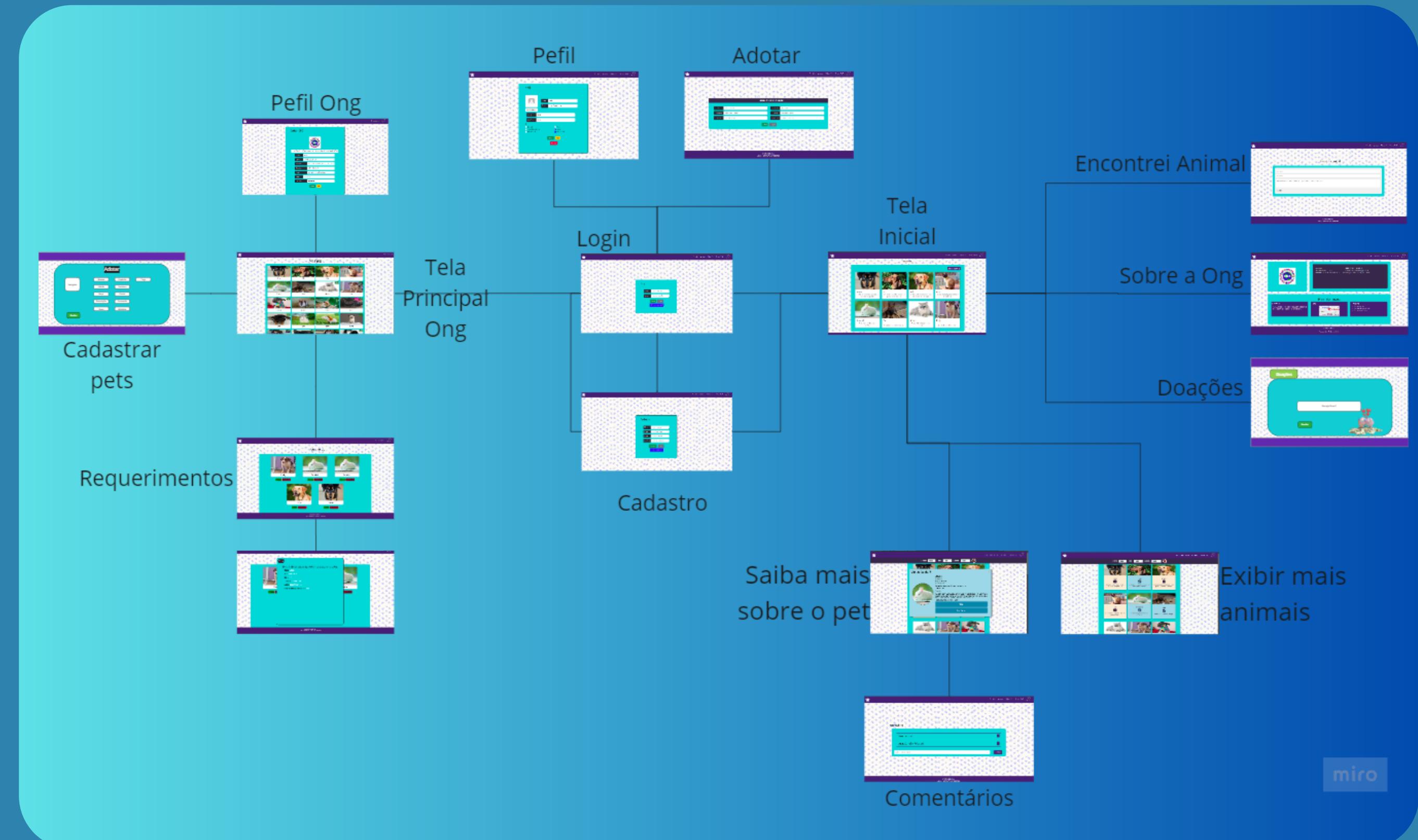
DSC em notação Elmasri & Navathe

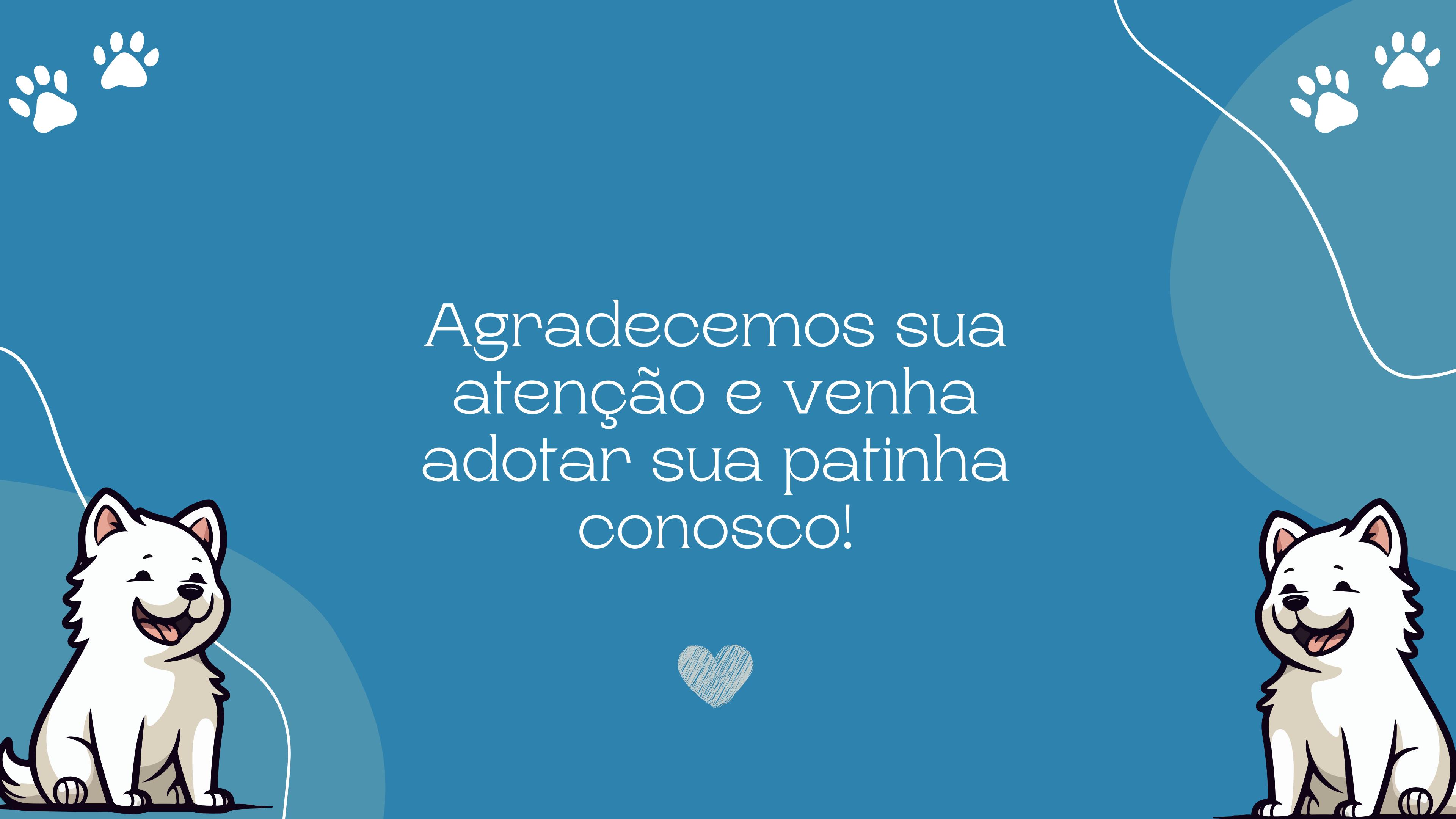


DER em Pé de galinha



Wireframe





Agradecemos sua
atenção e venha
adotar sua patinha
conosco!

