

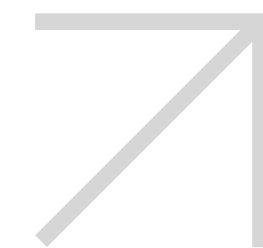


Trabalho Interdisciplinar II

iPet

PROFESSORES

- **AMÁLIA SOARES**
- **MAX DO VAL MACHADO**





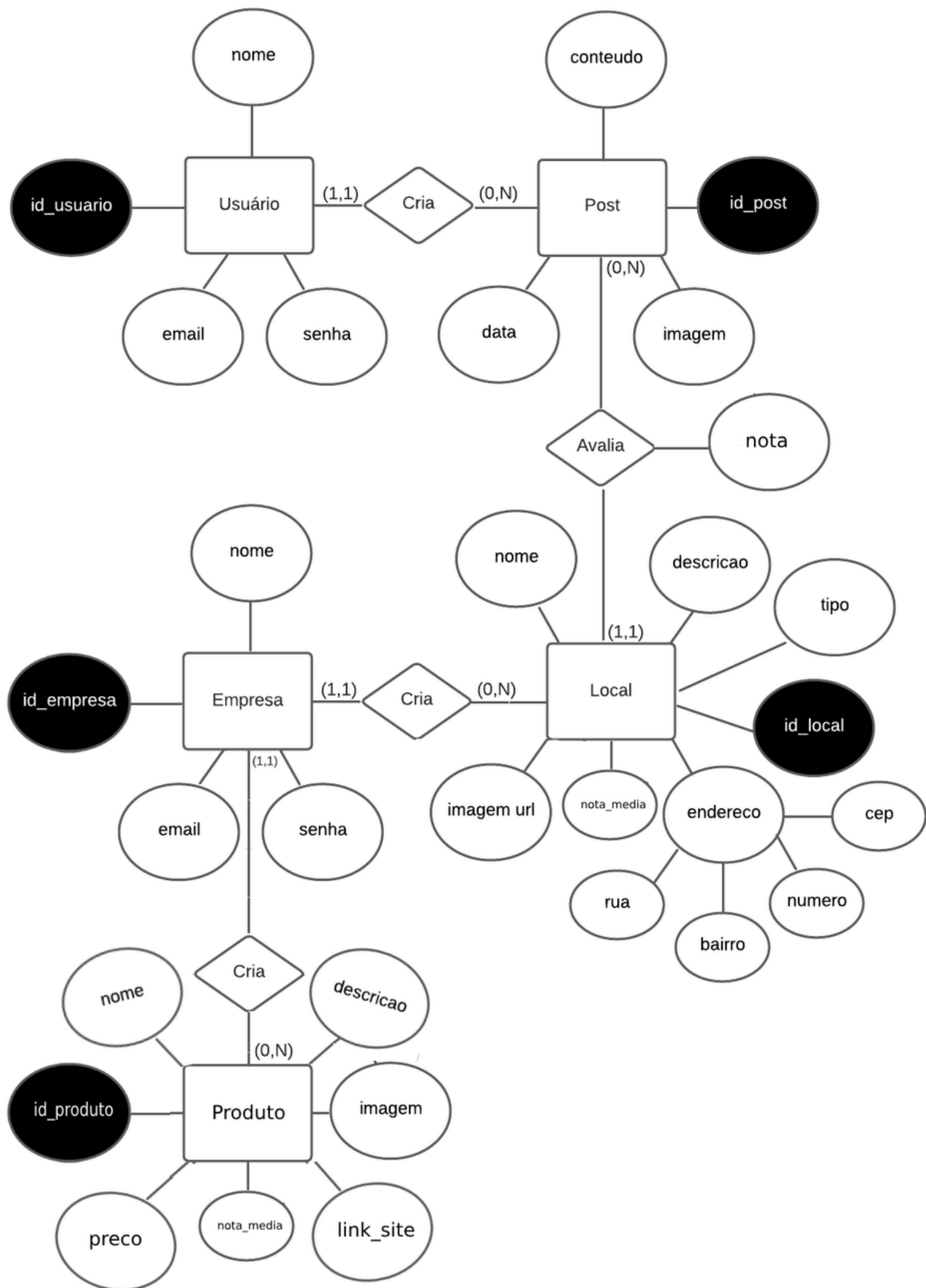
iPet : Conectando tutores e locais pet friendly

- O iPet é uma plataforma que facilita a conexão entre tutores de animais de estimação e estabelecimentos pet friendly, promovendo a inclusão e o bem-estar dos pets.

Especificação Funcional

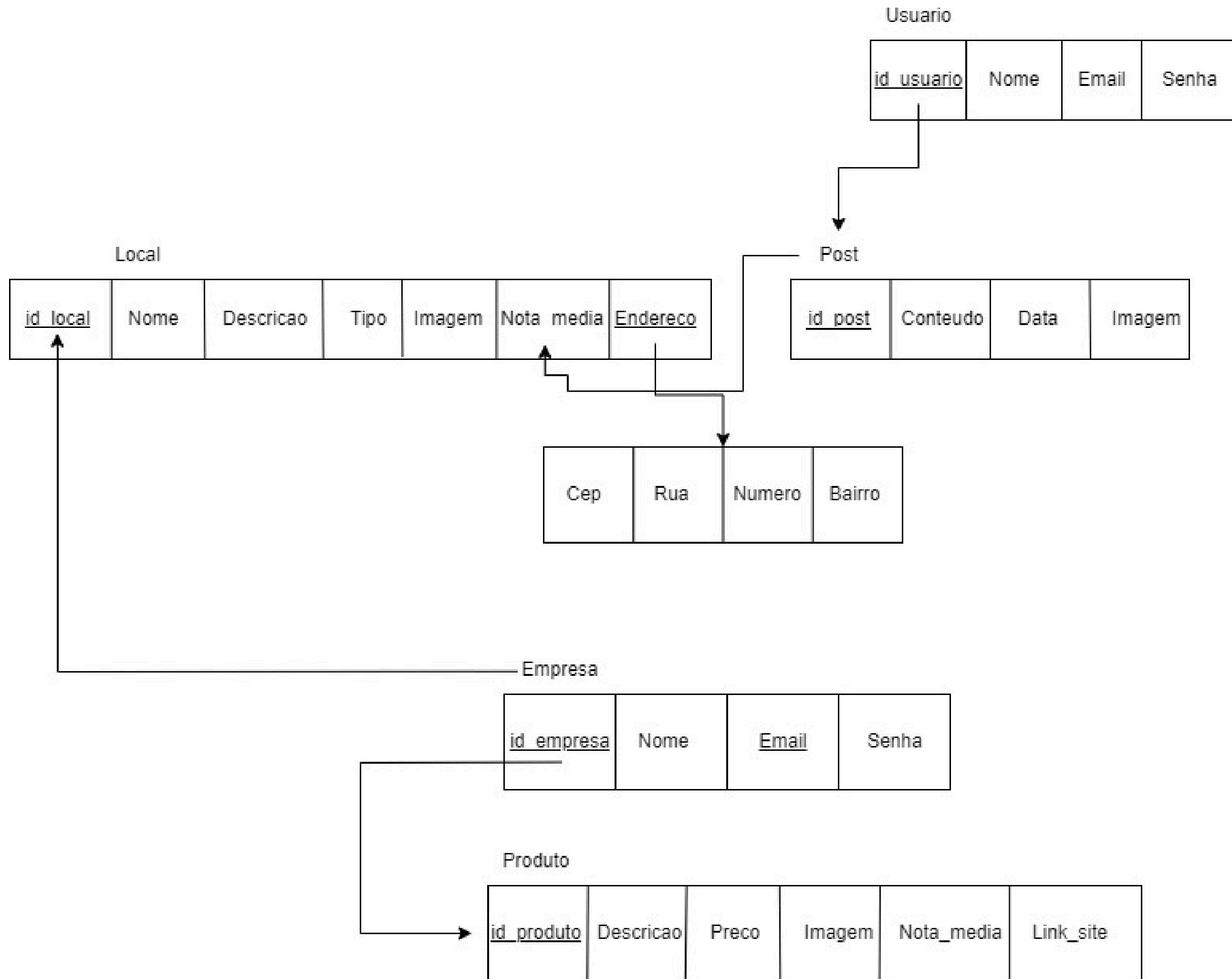
FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
Cadastro de Usuário	Permite o registro de usuários individuais no sistema, capturando informações como nome, email, e senha.
Busca de locais pet friendly (feito pelo usuário)	Usuários podem realizar buscas no sistema para encontrar locais que aceitem animais de estimação, filtrando por lista ou geolocalização
Posts/Comentários (feito pelo usuário)	Usuários podem fazer posts e adicionar comentários sobre locais, eventos ou serviços, compartilhando suas experiências e opiniões.
Avaliações	Permite que usuários ao fazer comentários, avaliem o local com uma nota.
Cadastro de Empresa	Permite que empresas se cadastrem no sistema, capturando informações como nome, email e senha.
Cadastro de Local de Evento; Lazer; Serviço (feito pela empresa)	Permite que empresas adicionem locais de evento, lazer ou serviço, com descrição, endereço, nome e outras informações pertinentes.
Cadastro de Produto (feito pela empresa)	Empresas podem registrar produtos, informando detalhes como nome do produto, descrição, preço, e características relevantes.

Modelo Conceitual do Banco de Dados

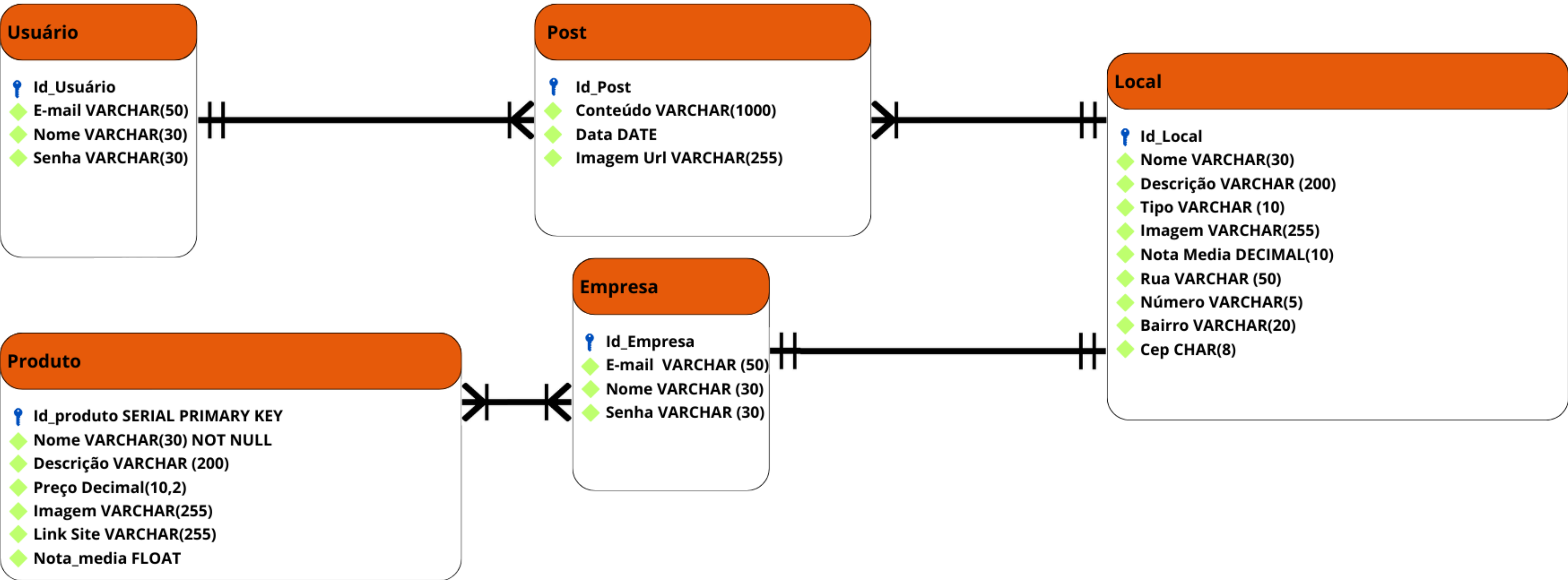




MODELO LÓGICO DO BANCO DE DADOS



Modelo de Implementação do Banco de Dados





```
CREATE TABLE Usuario (  
    id_usuario SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    email VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,  
    senha VARCHAR(30) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Post (  
    id_post SERIAL PRIMARY KEY,  
    conteudo VARCHAR(1000) NOT NULL,  
    data DATE NOT NULL,  
    imagem VARCHAR(255),  
    id_usuario INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES  
Usuario(id_usuario)  
);
```

```
CREATE TABLE Empresa (  
    id_empresa SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    email VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,  
    senha VARCHAR(30) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Avaliacao (  
    id_avaliacao SERIAL PRIMARY KEY,  
    nota INT CHECK (nota >= 0 AND nota <= 5),  
    id_post INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_post) REFERENCES Post(id_post)  
);
```



```
CREATE TABLE Local (  
  id_local SERIAL PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
  descricao VARCHAR(200) NOT NULL,  
  tipo VARCHAR(10),  
  imagem_url VARCHAR(255),  
  nota_media FLOAT CHECK (nota_media >=  
0 AND nota_media <= 5),  
  rua VARCHAR(50),  
  numero VARCHAR(5),  
  bairro VARCHAR(20),  
  cep CHAR(8),  
  id_empresa INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_empresa) REFERENCES  
Empresa(id_empresa)  
);
```

```
CREATE TABLE Produto (  
  id_produto SERIAL PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
  descricao VARCHAR(200),  
  imagem VARCHAR(255),  
  preco DECIMAL(10, 2),  
  link_site VARCHAR(255),  
  nota_media FLOAT CHECK (nota_media >= 0 AND  
nota_media <= 5),  
  id_empresa INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_empresa) REFERENCES  
Empresa(id_empresa)  
);
```


Scripts para Criação do Banco de Dados

Relacionamentos e Restrições

```
ALTER TABLE Post
ADD CONSTRAINT FK_usuario_post FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario);

ALTER TABLE Local
ADD CONSTRAINT FK_empresa_local FOREIGN KEY (id_empresa) REFERENCES Empresa(id_empresa);

ALTER TABLE Produto
ADD CONSTRAINT FK_empresa_produto FOREIGN KEY (id_empresa) REFERENCES Empresa(id_empresa);

ALTER TABLE Avaliacao
ADD CONSTRAINT FK_post_avaliacao FOREIGN KEY (id_post) REFERENCES Post(id_post);
```

Links Importantes

Link para o github: <https://github.com/ICEI-PUC-Minas-CC-TI/plmg-cc-ti2-2024-2-g02-ipet>

Link para o site: <https://ipet2.netlify.app/>

Membros da Equipe



GABRIEL DIAS



ISABELA DEMARIA



RAFAEL IANNINI



VICTOR STRANSKI

