

Schema

Usuarios(idUsuarios, Nome, Email, Cidade)

Passaros(idPassaros, Nome, Espécie)

Post(idPost, Titulo Texto, URL, Atividade, Usuarios_idUsuarios)

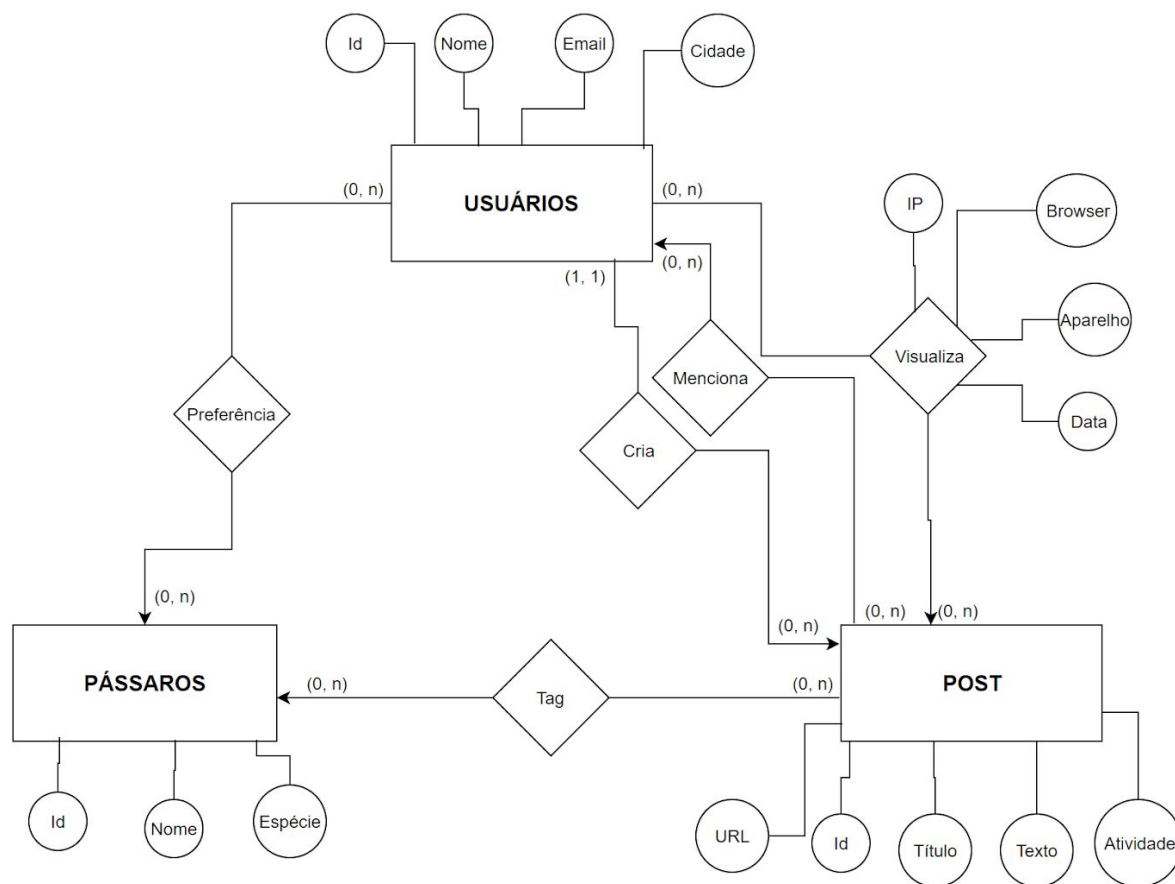
Tag(Passaros_idPassaros, Post_idPost, Ativar)

Mencionar(Usuarios_idUsuarios, Post_idPost, Ativar)

Visualizado(Post_idPost, Usuarios_idUsuarios, IP, Browser, Aparelho, Data)

Usuarios_Passaros(Usuarios_idUsuarios, Passaros_idPassaros)

Modelo Entidade-Relacionamento



Dicionário de Dados

Usuarios

Tabela contém os dados cadastrais de cada usuário.

- idUsuarios
Número único que identifica cada usuário, auto-incrementado
Chave primária.
Chave estrangeira para: Mencionar, Visualizado, Usuarios_Passaros, Post.
INT NOT NULL.
- Nome
Nome de cadastro do usuário .
VARCHAR(45) NOT NULL.
- Email
Email de cadastro do usuário .
VARCHAR(45) NOT NULL.
- Cidade
Cidade onde o usuário reside.
VARCHAR(45) NOT NULL.

Passaros

Tabela contém informações sobre todos os pássaros cadastrados na base de dados.

- idPassaros
Número único que identifica cada espécie, auto-incrementado
Chave primária.
Chave estrangeira para: Tag , Usuarios_Passaros.
INT NOT NULL.
- Nome
Nome popular da espécie.
VARCHAR(45) NOT NULL.
- Especie
Nome científico da espécie.
VARCHAR(45) NOT NULL.

Post

Tabela contém o conteúdo dos posts da rede social.

- idPost
Número único que identifica o post, auto-incrementado
Chave primária.
Chave estrangeira para: Tag, Mencionar, Visualizado.
INT NOT NULL.

- **Título**
Título da postagem .
VARCHAR(45) NOT NULL.
- **Texto**
Conteúdo do post criado pelo usuario .
VARCHAR(300).
- **URL**
Link para a imagem anexada ao post.
VARCHAR(45) .
- **Atividade**
Status de atividade do post
TINYINT
- **Usuarios_idUsuarios**
Número único que identifica o usuário criador do post, auto-incrementado
Chave estrangeira.
INT NOT NULL.

Tag

Contém as referências que posts fizeram a pássaros.

- **Passaros_idPassaros**
Número único que identifica cada espécie mencionada, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.
INT NOT NULL.
- **Post_idPost**
Número único que identifica o post, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.
INT NOT NULL.
- **Ativar**
Status de atividade da tag referente
TINYINT

Mencionar

Contém as referências que posts fizeram a outros usuários.

- **Usuarios_idUsuarios**
Número único que identifica cada usuário mencionado, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.

INT NOT NULL.

- **Post_idPost**
Número único que identifica o post, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.
INT NOT NULL.
- **Ativar**
Status de atividade do shout referente
TINYINT

Visualizado

Contém dados sobre a visualização dos posts .

- **Post_idPost**
Número único que identifica o post, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.
INT NOT NULL.
- **Usuarios_idUsuarios**
Número único que identifica o usuário, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.
INT NOT NULL.
- **IP**
Endereço IP do dispositivo usado para visualizar o post.
VARCHAR(45) NOT NULL.
- **Browser**
Nome do browser usado para acessar a aplicação.
VARCHAR(45) NOT NULL.
- **Aparelho**
Modelo do dispositivo usado para acessar a aplicação.
VARCHAR(45) NOT NULL.
- **Data**
Data e horário da visualização.
DATETIME NOT NULL,

Usuarios_Passaros

Tabela relaciona os pássaros preferidos de cada usuário.

- **Usuarios_idUsuarios**
Número único que identifica o usuário, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.

INT NOT NULL.

- Passaros_idPassaros
Número único que identifica a espécie, auto-incrementado
Chave primária e estrangeira.
INT NOT NULL.

Diagrama do Modelo Relacional

