

# Schema

**Usuarios**(idUsuarios, Nome, Email, Cidade)

**Passaros**(idPassaros, Nome, Espécie)

**Post**(idPost, Titulo Texto, URL, Atividade, Usuarios\_idUsuarios)

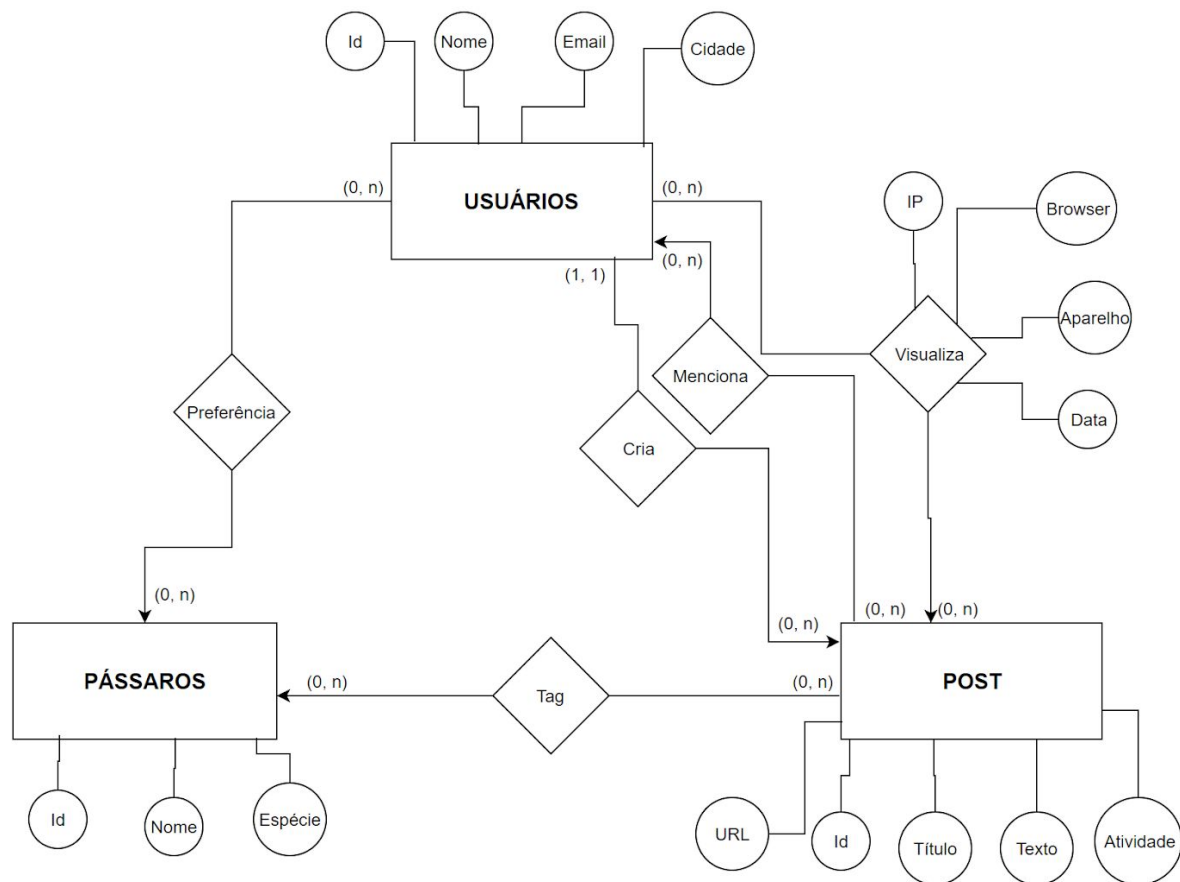
**Tag**(Passaros\_idPassaros, Post\_idPost, Ativar)

**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

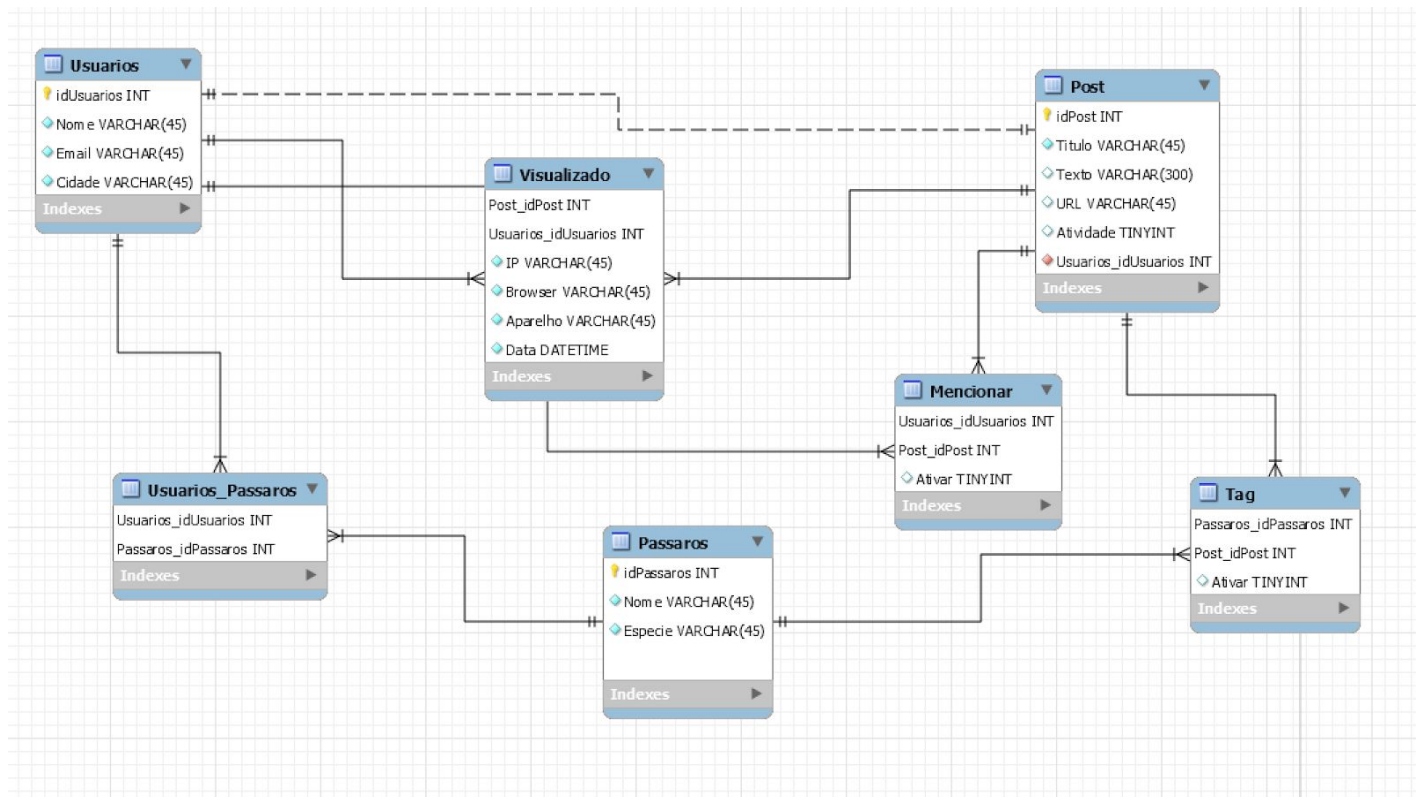
Tabela relaciona os pássaros preferidos de cada usuário.

- 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



o Dicionário de dados:

- Para cada tabela:
- O que representa?
- Para cada campo:
  - o Nome do campo
  - o Descrição
  - o Auto-gerada? Como? (timestamp, autoincrement, etc)
  - o Chave primária?
  - o Chave estrangeira? Para quem?
  - o Restrições?
  - o Diagrama do modelo relacional, indicando cardinalidades (“bolinha”, “risquinho”, “pé-de-galinha”) e relacionamentos identificadores/nãoidentificadores.