**Dicionário de dados**

**Tabela Usuario:**

* Tabela utilizada para guardar os atributos de cada usuário do sistema.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| email | email do usuário | Não | varchar(30) | Sim | Não | - | - |
| nome\_usuario | Nome do usuário | Não | varchar(30) | Não | Não | - | - |
| nome\_cidade | Cidade do usuário | Não | varchar(30) | Não | Sim | Cidades | - |
| ativo | Usuario ativo no sistema ou não (apagado) | Não | boolean | Não | Não |  | Default=1 |

**Tabela Passaro:**

* Tabela utilizada para guardar os passaros do sistema.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| Nome\_passaro | Nome/espécie do passaro | Não | varchar(30) | Sim | Não | - | - |

**Tabela Cidades:**

* Tabela utilizada para guardar as cidades do sistema.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| Nome\_cidades | Nome da cidade | Não | varchar(30) | Sim | Não | - | - |

**Tabela Usuario\_passaro:**

* Tabela utilizada para guardar as preferências de pássaros de cada usuário do sistema. Um usuário pode preferir mais de um pássaro e um pássaro pode ser preferido por mais de um usuario.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| email | email do usuário | Não | varchar(30) | Sim | Sim | Usuario | - |
| nome\_passaro | Nome do passaro | Não | varchar(30) | Sim | Sim | Passaro | - |

**Tabela Post:**

* Tabela utilizada para guardar os posts do sistema.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| post\_id | Id do post no sistema | Sim | Int | Sim | Não | - | - |
| titulo | Titulo do post | Não | varchar(30) | Não | Não | - | - |
| texto | Texto do post | Não | varchar(300) | Não | Não | - | - |
| URL | Url presente no post | Não | varchar(80) | Não | Não | - | - |
| ativo | Post ativo no sistema ou não (apagado) | Não | boolean | Não | Não | - | Default=1 |
| email | Email do usuário autor do post | Não | varchar(30) | Não | Sim | Usuario |  |

**Tabela Visualização:**

* Tabela utilizada para guardar as visualizações dos usuários aos posts do sistema.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| Email | Email do usuario que visualizou | Não | varchar(30) | Sim | Sim | Usuario | - |
| Post\_id | Id do post que foi visualizado | Não | varchar(30) | Sim | Sim | Post | - |
| Tipo\_aparelho | Tipo do aparelho com o qual o post foi visualizado | Não | varchar(30) | Não | Não | - | - |
| Browser | Browser do qual o post foi visualizado | Não | varchar(30) | Não | Não | - | - |
| IP | IP do qual o post foi visualizado | Não | varchar(30) | Não | Não | - | - |
| Horario | Horario no qual o post foi visualizado | Não | timestamp | Não | Não | - | - |

**Tabela passaro\_tag:**

* Tabela utilizada para guardar as tags de pássaros em posts.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| Post\_id | Id do post | Não | INT | Sim | Sim | Post | - |
| Nome\_passaro | Nome do pássaro marcado | Não | varchar(30) | Sim | Sim | Passaro | - |

**Tabela usuario\_tag:**

* Tabela utilizada para guardar as tags de usuarios em posts.
* Campos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Autogerada | Tipo | PK? | FK? | Para quem? | Restrições |
| Post\_id | Id do post | Não | INT | Sim | Sim | Post | - |
| Email | Email do usuário marcado | Não | varchar(30) | Sim | Sim | Usuario | - |