

**GRUPO 03**

**INTEGRANTES**

Bianca Piña

Daniel Pinheiro

Gustavo Cardoso

Mariana Souza

Nanci Damasceno

Rafaella Cruz

**PROJETO INTEGRADOR**

**Prototipagem do banco de dados**

**Tema: Água potável e saneamento básico - Garantir a disponibilidade e a gestão sustentável da água potável e do saneamento para todos.**



**GRUPO 03**

**INTEGRANTES**

Bianca Piña

Daniel Pinheiro

Gustavo Cardoso

Mariana Souza

Nanci Damasceno

Rafaella Cruz

**PROJETO INTEGRADOR**

**Prototipagem do banco de dados**

**Tema: Água potável e saneamento básico - Garantir a disponibilidade e a gestão sustentável da água potável e do saneamento para todos.**

1. **DESCRIÇÃO DAS TABELAS E SEUS ATRIBUTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Banco de Dados:** | db\_projetoIntegrador |
| **SGBD:** | MySQL-8.0 |

**Tabela: tb\_postagens**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id **bigint NN AI** | Existe para identificar uma postagem para que que não existam dados duplicados na tabela. | **PK** |
| titulo **varchar(255) NN** | Expressão colocada no início de uma postagem criada para chamar a atenção do usuário sobre o que será tratado de forma sucinta. |  |
| texto **varchar(255) NN** | Descrição da postagem, criada para informar o usuário de forma detalhada sobre o assunto informado no título. |  |
| data **date NN** | Este atributo foi criado para identificarmos quando a postagem foi realizada. |  |
| foto **varchar(255)** | Este atributo foi criado para caso o usuário queira adicionar alguma imagem a postagem. |  |
| tb\_temas\_id | Chave estrangeira que permite a referência a registros da tb\_temas, gerando um relacionamento entre elas | **FK** |
| tb\_usuario\_id | Chave estrangeira que permite referência a registros da tabela tb\_usuarios, gerando um relacionamento entre elas | **FK** |

**Tabela: tb\_usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id **bigint NN AI** | Existe para identificar uma usuário para que que não existam dados duplicados na tabela. | **PK** |
| nome(apelido) **varchar(255) NN** | Utilizado para guardar string de tamanho variável. Existe para captar o nome/e ou apelido de entrada escolhido pelo usuário. |  |
| email **varchar(255) NN** | Utilizado para guardar string de tamanho variável. O atributo serve para gerar uma conta e ser um meio de login na rede social. |  |
| senha **varchar(255) NN** | Utilizado para guardar string de tamanho variável. O atributo é usado para que outra pessoa não tenha acesso a conta do titular principal. |  |

**Tabela: tb\_temas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id **bigint NN AI** | Existe para identificar um tema para que que não existam dados duplicados na tabela. | **PK** |
| titulo **varchar(255) NN** | O título em tema, existe para diferenciar um do outro e conseguir identificar o tema que procura. |  |
| descrição **varchar(255) NN** | A descrição do tema, ajuda a diferenciar um do outro, descrevendo mais detalhadamente. |  |