

**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Amanda Marques

Bruno Félix

Cibele França

Iago Vieira

Lucas Oi

Vitória Oliveira

Vitória Romão

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:**

Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento, construções sustentáveis e resilientes, utilizando materiais locais.



**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Amanda Marques

Bruno Félix

Cibele França

Iago Vieira

Lucas Oi

Vitória Oliveira

Vitória Romão

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:**

Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento, construções sustentáveis e resilientes, utilizando materiais locais.

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final.O relatório refere-se à descrição das tabelas que serão utilizadas no projeto integrador.

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

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

**Tabela: Postagens**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id | BigInt auto\_increment - Identificador único das postagens | PK |
| título | varchar(1000) not null, título da publicação feita pelo usuário |  |
| texto | varchar(1000) not null,descrição da publicação feita pelo usuário |  |
| dataPostagem | datetime not null - Atribuir data e hora na postagem |  |
| mídia | varchar(1000) - Incluir foto ou vídeo |  |
| usuario\_id | foreign key (usuario\_id) references tb\_usuario (id), | FK |
| temas\_id | foreign key (temas\_id) references tb\_temas (id) | FK |

**Tabela: Tema**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id | BigInt auto\_increment - Identificador único da Descrição | PK |
| categoriaPostagem | Varchar(255) not null- Classificação por temas |  |
| descricao | Varchar(255) - Comentário referente a postagem |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Tabela: Usuário**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id | BigInt auto\_increment - Identificador único do usuário | PK |
| nomecompleto | varchar(255) not null - refere se ao nome do usuário |  |
| email | varchar(255) not null - refere se a login do usuário |  |
| senha | varchar(255) not null - refere se a senha de acesso |  |
| foto | varchar(1000) - foto do usuário |  |
|  |  |  |