

**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Gabriel Maia

Karen Gabrieli

Levi Magni

Lucas Braga

Natalia Ferreira Duque

Natielle Arruda

William Santos

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:** ODS 6 - Água potável e Saneamento



**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Gabriel Maia

Karen Gabrieli

Levi Magni

Lucas Braga

Natalia Ferreira Duque

Natielle Arruda

William Santos

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:** ODS 6 - Água potável e Saneamento

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

**DESCRIÇÃO DAS TABELAS E SEUS ATRIBUTOS**

| **Nome do Banco de Dados:** | rede\_social\_fonte |
| --- | --- |
| **SGBD:** | MySQL-8.0 |

**Tabela: usuário**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id BIGINT | Identificação da tabela | PK |
| email VARCHAR (255) | Campo para 0 usuário inserir o email |  |
| nome VARCHAR (255) | Campo para o usuário inserir o nome |  |
| senha VARCHAR (255) | Campo para o usuário inserir a senha |  |
| foto VARCHAR(255) | Campo para inserir foto (campo de inserção opcional) |  |

**Tabela: postagem**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id BIGINT | Identificação da tabela | PK |
| texto VARCHAR(1000) | Campo que o texto será inserido |  |
| titulo VARCHAR(255) | Atributo para |  |
| imagem VARCHAR(255) | Campo opcional para inserir imagem |  |
| data DATETIME | Campo para visualização da data de forma cronológica na rede social |  |
| usuario\_id BIGINT | Chave estrangeira para criar associação com a tb\_postagem | FK |
| tema\_id BIGINT | Chave estrangeira para criar associação com a tb\_postagem | FK |

**Tabela: tema**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id BIGINT | Identificação da tabela | PK |
| categoria VARCHAR(255) | Define em que categoria a postagem se aplica (Ex. Denúncia) |  |
| descrição VARCHAR(255) | Define a descrição de uma categoria, sobre o que ela é. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |