

**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Alan Eduardo da Cruz

Gabriel Carvalho Tomarchio

Kamila de Lima Rodrigues

Maria Xavier

Raul Oliveira Prado

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:**

**ODS:11 Cidades e Comunidades Sustentáveis**



**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Alan Eduardo da Cruz

Gabriel Carvalho Tomarchio

Kamila de Lima Rodrigues

Maria Xavier

Raul Oliveira Prado

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:**

**ODS:11 Cidades e Comunidades Sustentáveis**

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\_Ecobuild |
| --- | --- |
| **SGBD:** | MySQL-8.0 |

**Tabela: tb\_categorias**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id BIGINT | Atributo necessário para a identificação única de uma categoria. | PK, NN , AI |
| nome Varchar(255) | Atributo necessário para informar o nome da categoria. | NN |
| descricao Varchar(255) | Atributo para informar maiores dados acerca da categoria. |  |

**Tabela: tb\_produtos**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id BIGINT | Atributo necessário para a identificação única de um produto. | PK, NN, AI |
| nome Varchar(255) | Atributo necessário para informar o nome de um produto. | NN |
| descricao Varchar(255) | Atributo necessário para informar a marca do produto. | NN |
| preco DECIMAL(8,2) | Atributo necessário para informar o valor do produto. | NN |
| quantidade INT | Atributo necessário para informar a quantidade de produtos que existem no estoque. | NN |
| categoria\_id BIGINT | É necessário para realizar a ligação entre uma categoria e um produto,visto que todos os produtos possuem obrigatoriamente uma categoria. | FK |

**Tabela: tb\_usuarios**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id BIGINT | Atributo necessário para a identificação única de um cliente. | PK, NN, AI |
| nome Varchar(255) | Atributo necessário para que o usuário informe o seu nome. | NN |
| senha VARCHAR(255) | Atributo necessário para informar a senha do usuário,ela será obrigatória para o momento de realizar login e cadastro. | NN |
| usuario VARCHAR(255) | Atributo necessário para informar o e-mail do usuário ,ela será obrigatória para o momento de realizar login e cadastro;. | NN,UQ |
| foto VARCHAR(255) | Atributo necessário para demonstrar, caso assim o usuário, uma foto do próprio usuário. |  |
| tipo VARCHAR(255) | Atributo necessário para demonstrar qual o tipo de usuário está usando, podendo ser administrador ou cliente comprador | NN |