

**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Deyky Pinheiro

Giovanna Alonso Guarezi

Rennan Mendes

Tatyana Okimura

Nycolas Mendes

Gabriel Varandas

Leonardo Maiorano

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema: Energia Limpa e Acessível**



**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Deyky Pinheiro

Giovanna Alonso Guarezi

Rennan Mendes

Tatyana Okimura

Nycolas Mendes

Gabriel Varandas

Leonardo Maiorano

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema: Energia Limpa e Acessível**

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

**Tabela: tb\_usuario**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint - Identificação individual de cada usuário | PK |
| nome\_completo | varchar (255) - Saber como cliente gosta de ser chamado | NN |
| email | varchar (255) - Identificação individual do usuário | NN |
| senha | varchar(255) - Autenticação do usuário | NN |

**Tabela: tb\_produto**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint - identificação única de cada produto | PK |
| nome | varchar(255) - identificação de cada produto através do nome | NN |
| preco | decimal(6,2) - valor de venda do produto | NN |
| descricao | varchar(1000) - Breve informativo sobre os produtos | NN |
| quantidade | int - quantidade de produtos disponíveis para venda | NN |
| fk\_categoria | bigint - Realizar a conexão das tabelas tb\_categoria e tb\_produto | FK |
| fk\_usuario | bigint - Realizar a conexão das tabelas tb\_categoria e tb\_usuario | FK |

**Tabela: tb\_categoria**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint - identificação única da categoria | PK |
| nome\_categoria | varchar(255) - identificação da categoria | NN |
| status | boolean(255) - Identificar se o produto está ativo | NN |
| ebook\_cat | varchar(255) - identificação de qual material “ebook” será enviado de acordo com a categoria do produto adquirido | NN |