



## **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

<b>Nome do Banco de Dados:</b>	db_sunflower
<b>SGBD:</b>	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	text - Breve informativo sobre os produtos	NN
quantidade	int - quantidade de produtos disponíveis para venda	NN
imagem	varchar(255) - imagem para representação do produto	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
descricao_categoria	varchar(255) - descrição da categoria	NN
setor	enum(255) 'residencial','industrial' - identificação do setor	NN