



## **GRUPO 05**

### **INTEGRANTES**

CAIO PEREIRA DOS SANTOS  
FILIPE SANTIAGO DOS SANTOS RODRIGUES  
INGRID ALVES DE SOUZA  
JORGE FLÁVIO GUEDES  
JOYCE RAMOS VIEIRA DA SILVA  
LUCAS RAMIRES DE SOUZA  
LUIZ HENRIQUE RODRIGUES VIEIRA  
MARIA EDUARDA BENITES MERCADANTE  
STEPHANIE STEUERNAGEL TAVARES

### **PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**TEMA:**

**ODS 12 - CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS**



## **GRUPO 05**

### **INTEGRANTES**

CAIO PEREIRA DOS SANTOS  
FILIPE SANTIAGO DOS SANTOS RODRIGUES  
INGRID ALVES DE SOUZA  
JORGE FLÁVIO GUEDES  
JOYCE RAMOS VIEIRA DA SILVA  
LUCAS RAMIRES DE SOUZA  
LUIZ HENRIQUE RODRIGUES VIEIRA  
MARIA EDUARDA BENITES MERCADANTE  
STEPHANIE STEUERNAGEL TAVARES

### **PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

#### **TEMA:**

**ODS 12 - CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS**

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_greenconomy |
| <b>SGBD:</b>                   | MySQL-8.0      |

**Tabela: tb\_produto**

| Atributo                | Descrição e motivo da escolha                                | Chave |
|-------------------------|--|-------|
| id BIGINT               | Identidade única do produto com auto incremento              | PK    |
| nome VARCHAR            | Nome do produto que não pode ser nulo.                       |       |
| slug VARCHAR            | Slug do produto que não pode ser nulo.                       |       |
| basePreco DECIMAL       | Base de preço do produto que não pode ser nulo.              |       |
| porcentagemDesconto INT | Porcentagem de desconto do produto com um valor padrão de 0. |       |
| descricao VARCHAR       | Descrição do produto, permitindo até 1000 caracteres         |       |
| foto VARCHAR            | Foto do produto que não pode ser nula.                       |       |
| categoria_id BIGINT     | Chave estrangeira referenciando a tabela categoria           | FK    |
| usuario_id BIGINT       | Chave estrangeira referenciando a tabela usuario             | FK    |

**Tabela: tb\_categoria**

| Atributo     | Descrição e motivo da escolha                     | Chave |
|--------------|---|-------|
| id BIGINT    | Identidade única da categoria com auto incremento | PK    |
| tipo VARCHAR | Tipo da categoria que não pode ser nula.          |       |
| slug VARCHAR | Slug da categoria que não pode ser nula.          |       |

**Tabela: tb\_usuario**

| Atributo        | Descrição e motivo da escolha   | Chave |
|-----------------|---|-------|
| id BIGINT       | Identidade única do usuário com auto incremento                                     | PK    |
| nome VARCHAR    | Nome do usuário que não pode ser nulo.  |       |
| usuario VARCHAR | Email cadastrado pelo usuário para realizar o login que não pode ser nulo.          |       |
| senha VARCHAR   | Senha do usuário que não pode ser nulo.   |       |
| foto VARCHAR    | Foto sendo uma URL não obrigatória criada para personalização do perfil do usuário. |       |