

**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Felipe Macedo

Gabriel Castro

Gabriel Costa

Grazielle Ferreira

Kaellen Oliveira

Luiz Iury

Richardson Furlan

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:**

**Marketplace para conexão entre fornecedores, instaladores e clientes de energia limpa.**



**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Felipe Macedo

Gabriel Castro

Gabriel Costa

Grazielle Ferreira

Kaellen Oliveira

Luiz Iury

Richardson Furlan

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema:**

**Marketplace para conexão entre fornecedores, instaladores e clientes de energia limpa.**

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

**Tabela: tb\_produto**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| Id BIGINT | Chave primária dos produtos que estarão no marketplace | PK, AI |
| nomeProduto  VARCHAR(255) | Nome dos produtos ou serviços que ficarão disponíveis. | NN |
| descricaoProduto  VARCHAR(755) | Descrição com alguns detalhes sobre o produto selecionado ou sobre o serviço que o cliente deseja contratar. | NN |
| preco  DECIMAL | Preço do produto ou serviço. | NN |
| foto VARCHAR(255) | Foto referente ao produto, para melhor visualização pelo cliente. |  |
| marca  VARCHAR(255) | Marca do produto ou nome do prestador do serviço. |  |
| quantidade INT | Quantidade do produto em estoque. |  |
| categoria\_id BIGINT | Chave estrangeira que referencia a categoria do produto/serviço. | FK |
| usuario\_id  BIGINT | Chave estrangeira que referencia ao tipo de usuário. | FK |

**Tabela: tb\_categoria**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| id\_BIGINT | Chave primária das categorias para identificação | PK,, AI |
| nomeCategoria VARCHAR(255) | Nome da categoria que será exibida para os usuários finais. | NN |
| icone  VARCHAR(255) | Ícone que aparecerá ao lado do nome das categorias, para uma melhor experiência do usuário. |  |
| descricaoCategoria  VARCHAR(755) | Descrição que visa fornecer informações detalhadas sobre os produtos que estão contidos nela. | NN |

**Tabela: tb\_usuario**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| --- | --- | --- |
| ID BIGINT | Chave primária dos produtos que estarão no marketplace | PK, NN, AI |
| tipo  VARCHAR(255) | Para especificar se o usuário cadastrado é um cliente, um fornecedor ou um prestador de serviço. | NN |
| nomeUsuario  VARCHAR(255) | Nome completo para cadastro do usuário. | NN |
| email  VARCHAR(255) | E-mail para o usuário conseguir acessar e fazer login. | NN |
| senha  VARCHAR(255) | Senha para login. | NN |