

**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Felipe Macedo

Gabriel Castro

Gabriel Costa

Grazielle Ferreira

Kaellen Oliveira

Luiz Iury

Richardson Furlan

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPAÇÃO DAS CLASSES**

**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**

**PROTOTIPAÇÃO DAS CLASSES**

**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 dos atributos das classes que serão utilizadas no projeto integrador.

1. **DESCRIÇÃO DOS ATRIBUTOS**

**Nome da Classe: Categoria**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** |
| --- | --- |
| Id  LONG | Identificador único do Objeto |
| nomeCategoria STRING | Nome da categoria que será exibida para os usuários finais. |
| icone STRING | Ícone que aparecerá ao lado do nome das categorias, para uma melhor experiência do usuário. |
| descricaoCategoria STRING | Descrição que visa fornecer informações detalhadas sobre os produtos que estão contidos nela. |
|  |  |
|  |  |

**Nome da Classe: Produto**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** |
| --- | --- |
| Id  LONG | Identificador único do Objeto |
| nomeProduto  STRING | Nome do produto que será exibido para os usuários finais. |
| descricaoProduto  STRING | Descrição que visa fornecer informações detalhadas sobre os produtos. |
| preco  DOUBLE | Valor dado aos produtos ao ser cadastrado. |
| foto  STRING | URL responsável por ilustrar o produto. |
| marca  STRING | Marca do produto ou nome do prestador do serviço. |
| quantidade  LONG | Quantidade do produto em estoque. |
| categoria\_id  BIGINT | Chave estrangeira que referencia a categoria do produto/serviço. |
| usuario\_id  BIGINT | Chave estrangeira que referencia ao tipo de usuário. |

**Nome da Classe: Usuário**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** |
| --- | --- |
| id  LONG | Identificador único do Objeto |
| tipo  STRING | Especificação de qual tipo de usuário será o executor (cliente ou fornecedor ou prestador de serviço). |
| nomeUsuario  STRING | Nome do usuário que será utilizado pelo executor. |
| email  STRING | E-mail para o usuário conseguir acessar e fazer login. |
| senha  STRING | Senha para login. |
|  |  |