



## **GRUPO 02**

### **INTEGRANTES**

ALAN EDUARDO DA CRUZ  
GABRIEL CARVALHO TOMARCHIO  
KAMILA DE LIMA RODRIGUES  
MARIA XAVIER  
RAUL OLIVEIRA PRADO

### **PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPAÇÃO DAS CLASSES**

**TEMA:**  
**ODS:11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS**



## **GRUPO 02**

### **INTEGRANTES**

ALAN EDUARDO DA CRUZ  
GABRIEL CARVALHO TOMARCHIO  
KAMILA DE LIMA RODRIGUES  
MARIA XAVIER  
RAUL OLIVEIRA PRADO

## **PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPAÇÃO DAS CLASSES**

### **TEMA:**

**ODS:11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS**

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.
nome(String)	Atributo relacionado ao nome da categoria.
descricao (String)	Atributo relacionado a descrição da categoria.
produto(List<Produto>)	Atributo referente para o relacionamento entre uma categoria e vários produtos.

**Nome da Classe: Produtos**

Atributo	Descrição e motivo da escolha
id (Long)	Identificador único do Objeto.
nome (String)	Atributo que representa o nome do produto.
descricao (String)	Atributo que informa a descrição do produto.
preco (Float)	Atributo que informa o preço do produto em real.
quantidade (Int)	Atributo que informa a quantidade do produto existente em estoque.
foto (String)	Imagem do produto.
categoria (Categoria)	Atributo que representa a conexão entre o objeto Produtos e o objeto Categoria
usuarios (Usuario)	Atributo que representa a conexão entre o objeto Produtos e o objeto Usuários

**Nome da Classe: Usuario**

Atributo	Descrição e motivo da escolha
id	Identificador único do objeto.
nome (String)	Atributo referente ao nome do usuário.
senha (String)	Atributo referente a senha do usuário ( a mesma será utilizada no momento de login)
email(String)	Atributo referente ao e-mail do usuário(o mesmo será utilizado no momento do login)
foto(String)	Atributo referente ao caminho da foto do usuário.
tipo(Enum)	Atributo necessário para informar o tipo de usuário (ADMINISTRADOR ou CLIENTE).
produto (List<Produto>)	Atributo referente ao relacionamento entre um usuário e vários produtos.