



## **GRUPO 02**

### **INTEGRANTES**

GABRIEL MENDES  
JEFFREY RODRIGUES  
LUCAS BERNARDINO  
DEIVIDE JOAQUIM  
MILTON VIEGAS

### **PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO**

**TEMA:** CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



## **GRUPO 02**

### **INTEGRANTES**

GABRIEL MENDES  
JEFFREY RODRIGUES  
LUCAS BERNARDINO  
DEIVIDE JOAQUIM  
MILTON VIEGAS

### **PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO**

**TEMA:** CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final. O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.

## **1 O Problema Social**

ODS da turma 11 - CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

## **2 Qual é o impacto e as consequências do (A) XXX na sociedade?**

Assentamentos precários, falta de saneamento, doenças.

## **3 Qual foi a solução escolhida?**

E-Commerce. No objetivo de vender produtos, dentro das comunidades que necessitam de assentamento humano e ações sustentáveis, do qual, apoiaram relações econômicas, sociais e ambientais positivas entre áreas urbanas.

## **4 Qual o motivo da escolha do modelo de app XXX ?**

Utilizamos do E-Commerce, para incentivar as pessoas da comunidade utilizarem os próprios serviços dentro da mesma, em prol do giro econômico, como vendas de produtos artesanais, coleta seletiva, e até venda de serviços em um futuro. Para tornar os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

## **5 Descrição do software planejado para solucionar O problema XXX**

Software com o objetivo de vender algo sustentável.

## **6 Nome do projeto**

TrEco

## 1) DESCRIÇÃO DAS TABELAS E SEUS ATRIBUTOS

<b>Nome do Banco de Dados:</b>	Treco
<b>SGBD:</b>	MySQL-8.0

**Tabela: usuario**

Atributo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id bigint	Chave primária	PK
nomecompleto varchar(255)	Nome completo do usuário	
usuário(255)	Cadastro de usuário para login	
senha(255)	Cadastro de usuário para senha	

**Tabela: categoria**

Atributo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id bigint	Chave primária	PK
nomecategoria varchar(255)	Nome da categoria do produto	
descricao varchar(255)	Descrição da categoria do produto	
ativo boolean	Se há produtos na categoria ou não	

### Tabela: produto

Atributo	Descrição e motivo da escolha	Chave
Id bigint	Chave primária	PK
nomeproduto varchar(255)	Nome do produto	
descricao(255)	Descrição do produto	
preco(decimal(8,2))	Preço do produto	
imagem varchar(255)	Imagem do produto	
usuário_id bigint	Chave estrangeira da tabela usuário	FK
categoria_id bigint	Chave estrangeira da tabela categoria	FK

## 2) DESCRIÇÃO DOS ATRIBUTOS

### Nome da Classe: Categoria

Atributo	Descrição e motivo da escolha
Long id	Chave primaria
String nomeCategoria	Para adicionar o nome da categoria
String descricao	Para adicionar a descrição da categoria
Boolean ativo	Para exibir se o produto está ativo ou não

### Nome da Classe: Usuário

Atributo	Descrição e motivo da escolha
Long id	Chave primária
String nomeCompleto	Para adicionar o nome completo
String usuário	Para adicionar o usuário
String senha	Para adicionar senha

### Nome da Classe: Produto

Atributo	Descrição e motivo da escolha
Long id	Chave primária
String nomeProduto	Para adicionar o nome completo
String Descricao	Para adicionar o usuário
BigDecimal Preco	Para adicionar senha
String Imagem	Armazena através do link