



GRUPO 02

INTEGRANTES

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

PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS

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 PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS

TEMA:
ODS:11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

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_Ecobuild
SGBD:	MySQL-8.0

Tabela: tb_categorias

Atributo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id BIGINT	Atributo necessário para a identificação única de uma categoria.	PK, NN , AI
nome Varchar(255)	Atributo necessário para informar o nome da categoria.	NN
descricao Varchar(255)	Atributo para informar maiores dados acerca da categoria.	

Tabela: tb_produtos

Atributo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id BIGINT	Atributo necessário para a identificação única de um produto.	PK, NN, AI
nome Varchar(255)	Atributo necessário para informar o nome de um produto.	NN
descricao Varchar(255)	Atributo necessário para informar a marca do produto.	NN
preco DECIMAL(8,2)	Atributo necessário para informar o valor do produto.	NN
quantidade INT	Atributo necessário para informar a quantidade de produtos que existem no estoque.	NN
foto VARCHAR(255)	Atributo necessário para demonstrar uma foto do produto para o usuário cliente comprador.	NN
categoria_id BIGINT	É necessário para realizar a ligação entre uma categoria e um produto, visto que todos os produtos possuem obrigatoriamente uma categoria.	FK

tb_usuarios_id BIGINT	É necessário para realizar a ligação entre um usuário e um produto, visto que todos os produtos possuem obrigatoriamente uma categoria.	FK
--------------------------	---	----

Tabela: tb_usuarios

Atributo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id BIGINT	Atributo necessário para a identificação única de um cliente.	PK, NN, AI
nome Varchar(255)	Atributo necessário para que o usuário informe o seu nome.	NN
senha VARCHAR(255)	Atributo necessário para informar a senha do usuário, ela será obrigatória para o momento de realizar login e cadastro.	NN
usuario VARCHAR(255)	Atributo necessário para informar o e-mail do usuário, ela será obrigatória para o momento de realizar login e cadastro;.	NN,UQ
foto VARCHAR(255)	Atributo necessário para demonstrar, caso assim o usuário, uma foto do próprio usuário.	
tipo VARCHAR(255)	Atributo necessário para demonstrar qual o tipo de usuário está usando, podendo ser administrador ou cliente comprador	NN