Integrantes:

Ana Carolline Lima Ribeiro

Bárbara Cristiane F. dos Santos

Beatriz Cassiano de Castro

Bruno Daniel Fernandes Valero

Bruno Luna da Silva

Diego Silva

**Documentação de Tasks do Projeto Integrador**

Uma análise das tabelas do banco de

dados sobre a task 1 do projeto integrador

da Generation Brasil.

São Paulo

20/08/2021

Tabelas:

**Tabela 1: tb\_usuário**

**id\_usuario bigint primary key auto\_increment**: Campo escolhido para identificação da primary key caso formos utilizar em outras tabelas.

**nome\_completo varchar(255) not null**: Necessário para identificação do cliente usuário.

**cpf unique char (11) not null**: Necessário para identificação do usuário.

**datanasc date not null**: Necessário para identificação do usuário (nota fiscal, pedidos, etc) e para relatório de marketing futuros.

**email varchar (255) not null**: Necessário para identificação do usuário e será utilizado como forma de login.

**senha varchar (30) not null**: Chave de acesso para o login do usuário.

**endereco varchar (255) not null**: Necessário para identificação do usuário para entregas futuras de produtos adquiridos e para relatórios de marketing futuros.

**cep varchar (30) not null**: Necessário para identificação do usuário para entregas futuras de produtos adquiridos e para relatórios de marketing futuros.

**estado varchar (30) not null**: Necessário para identificação do usuário para entregas futuras de produtos adquiridos e para relatórios de marketing futuros.

**cidade varchar (30) not null**: Necessário para identificação do usuário para entregas futuras de produtos adquiridos e para relatórios de marketing futuros.

**Tabela 2: tb\_categorias**

**id\_categoria bigint primary key auto\_increment:** Campo escolhido para identificação da primary key caso formos utilizar em outras tabelas.

**nome\_categoria varchar (255) not null:** Nesse campo, baseado na categoria acima, o usuário poderá por exemplo escolher entre opções como “MODA, CUIDADOS PESSOAIS, HIGIENE” que, nesse caso, estão dentro do “PARA VOCÊ”.

**nome\_subCategoria varchar (255) not null:** Já aqui, baseado nas opções escolhidas acima, o usuário escolherá uma das categorias dos produtos (que estarão na tabela tb\_produto) por exemplo “BOLSAS, CAMISAS, etc).

Tabela 3: tb\_produto

**id\_produto bigint primary key auto\_increment:** Campo escolhido para identificação da primary key caso formos utilizar em outras tabelas ou realizar uma consulta.

**nome varchar (255):** Nesse campo, há a identificação do produto, seu nome.

**descricao varchar (255):** Descrição, atributos e características do produto bem como a sua usabilidade.

**marca varchar (255):** Marca do produto.

**preco decimal (20,2):** Valor do produto.

**fk\_categoria bigint:** Criação de uma chave estrangeira.

**foreign key (fk\_categoria) references tb\_categoria (id\_categoria):** Identificação da chave estrangeira bem como a referência de campo de tabela que ela usa, nesse caso usa a tabela tb\_categoria no campo id.

**Documentação de Tasks do Projeto Integrador - Atualização 27/08/2021**

Inserção dos application properties do MySQL, package model e tabela de produtos. Task 2 do projeto integrador

da Generation Brasil.

**Id Produto -** para localização de cada produto.

**Nome -** para a identificação de cada um dos produtos.

**Descrição -** para descrever os atributos e funções de cada produto, e também diferenciá -los.

**Marca -** Como nossos produtos são artesanais e adicionados pelos artesãos, esse campo na verdade é uma identificação da pessoa que produziu o produto.

**Preço -** identificação dos valores a serem pagos pelo cliente, pelo produto.

Esses são os atributos utilizados na tabela produto.

**Id Categoria -** Identificação, categorização e localização por HTTP de cada categoria.

**Nome Categoria -** Identificação da classe categoria.

**Nome Subcategoria -** Identificação da classe subcategoria.

Esses foram os atributos usados na tabela categoria.

São Paulo

27/08/2021

**Documentação de Tasks do Projeto Integrador - Atualização 01/09/2021**

Adicionando a interface repository e a classe controller com seus métodos CRUD da Model Categoria. Task 2 do projeto integrador da Generation Brasil.

Nessa fase do projeto, ficamos responsáveis pela criação da interface “repository” , para que dessa forma pudéssemos usar a biblioteca do JPA.

Criamos também a classe “controller” e seus métodos (notações) base que serão documentados abaixo. Essa classe foi criada para a Model Categoria.

Métodos (notações) da Classe “Controller” - Model Categoria

**@GetMapping -** para encontrar todo o conteúdo da lista categoria.

**@GetMapping(“id/{idCategoria}”) -** busca por id (pela identidade ou número da lista) na entidade de categorias.

**@PostMapping("/novacategoria") -** criação de uma nova categoria no banco de dados.

**@PutMapping("/atualizarcategoria") -** atualização de informações no banco na base categoria.

**@DeleteMapping("/deletar/{idCategoria}") -** exclusão de um dado da tabela pelo id, nesta notação ainda há alterações a serem feitas, para uma melhor rentabilidade do código.