Integrantes:

Ana Carolline Lima Ribeiro

Bárbara Cristiane F. dos Santos

Beatriz Cassiano de Castro

Bruno Daniel Fernandes Valero

Bruno Luna da Silva

Diego Silva

**Relatório de Prototipação de Banco de Dados**

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.

**categoria varchar (255) not null:** Nesse campo, o usuário poderá escolher opções específicas sobre para quem se destina suas compras: “PARA VOCÊ, PARA CASA... etc”

**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.