



GRUPO 04

INTEGRANTES

ÂNGELO DOS SANTOS
CLEITON REIS
EDUARDO TOSTA
GABRIEL JULIO
IAGO ZANDONE
VICTOR FERREIRA
VINICIUS BARRETO

DESAFIO 03 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

APLICATIVO DE DELIVERY



GRUPO 04

INTEGRANTES

ÂNGELO DOS SANTOS
CLEITON REIS
EDUARDO TOSTA
GABRIEL JULIO
IAGO ZANDONE
VICTOR FERREIRA
VINICIUS BARRETO

DESAFIO 03 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

APLICATIVO DE DELIVERY

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

1 Nome do Projeto

GetFood

2 Modelo do Projeto

Plataforma de Delivery de Alimentos

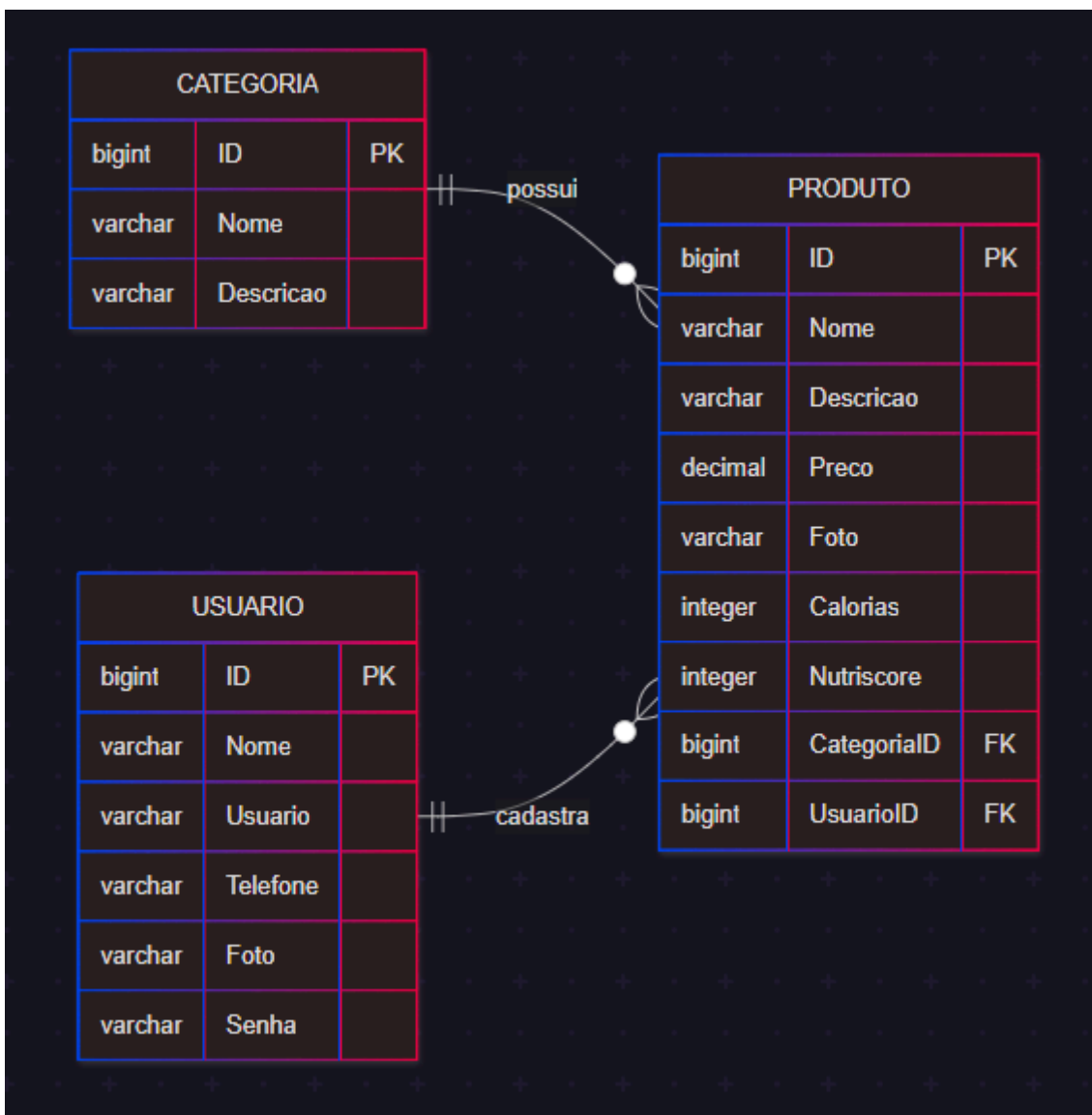
3 Descrição do Projeto

GetFood é uma API REST desenvolvida em Java com Spring Boot, voltada para o gerenciamento de pedidos em um sistema de delivery. Ela permite o cadastro de restaurantes, produtos e usuários, além de gerenciar pedidos e entregas de forma eficiente.

4 Tecnologias Utilizadas

Item	Tecnologia
Servidor	Render
Linguagem de Programação	Java
Framework	Spring
ORM	Hibernate
Banco de dados	PostgreSQL
Banco na Nuvem	Neon
Documentação da API	Swagger

5 Diagrama Entidade-Relacionamento



6 Descrição das Tabelas e seus Atributos

Nome do Banco de Dados:	db_delivery
SGBD:	MySQL

Nome da Tabela: tb_categoria

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador da Categoria que é auto incrementável	PK
nome	varchar	Nome da Categoria	
descricao	varchar	Descrição da Categoria	

Nome da Tabela: tb_produto

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador do Produto que é auto incrementável	PK
nome	varchar	Nome do Produto	
descricao	varchar	Descrição do Produto	
preco	decimal	Preço do Produto	
foto	varchar	Foto/Imagem do Produto	
calorias	int	Calorias aproximadas do Produto	
nutriscore	int	Escore para classificar o Produto de acordo com as informações nutricionais	
categoriaID	bigint	Relacionamento com a tabela Categoria	FK
usuarioID	bigint	Relacionamento com a tabela Usuário	FK

Nome da Tabela: tb_usuario

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador do Usuário que é auto incrementável	PK
nome	varchar	Nome do Usuário	

usuario	varchar	Login do Usuário	
telefone	varchar	Telefone do Usuário	
foto	varchar	Foto do Usuário	
senha	varchar	Senha do Usuário	

7 Descrição das Entidades e seus Atributos

Nome da Classe: Categoria

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificador da Categoria
nome	String	Nome da Categoria
descricao	String	Descrição da Categoria
produtos	List<Produtos>	Lista de Produtos associados

Nome da Classe: Produto

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificador do Produto
nome	String	Nome do Produto
descricao	String	Descrição do Produto
preco	BigDecimal	Preço do Produto
foto	String	Foto/Imagem do Produto
calorias	Integer	Calorias aproximadas do Produto
nutriscore	Integer	Escore para classificar o Produto de acordo com as informações nutricionais
categoria	Categoria	Categoria do Produto
usuario	Usuario	Usuário responsável pelo Produto

Nome da Classe: Usuario

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificador do Usuário
nome	String	Nome do Usuário
usuario	String	Login do Usuário
telefone	String	Telefone do Usuário
foto	String	Foto do Usuário
senha	String	Senha do Usuário
produtos	List<Produtos>	Lista de Produtos associados