



GRUPO 01

INTEGRANTES

BEATRIZ VIEIRA DE NOVAIS
CAMILLY DA SILVA CUNHA
DANILO FERREIRA DE ALMEIDA
GABRIEL NOGUEIRA PEIXOTO
GUSTAVO CORRÊA DOS SANTOS
ROSILENE FARIAS DOMINGUES

PROJETO INTEGRADOR TASK - 03

TEMA: APLICATIVO DE DELIVERY SAUDÁVEL



GRUPO 01

INTEGRANTES

BEATRIZ VIEIRA DE NOVAIS
CAMILLY DA SILVA CUNHA
DANILO FERREIRA DE ALMEIDA
GABRIEL NOGUEIRA PEIXOTO
GUSTAVO CORRÊA DOS SANTOS
ROSILENE FARIAS DOMINGUES

PROJETO INTEGRADOR TASK - 03

TEMA: APLICATIVO DE DELIVERY SAUDÁVEL

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

1 Título do Projeto e Modelo de Negócio escolhido

Aplicativo de Delivery Saudável - PratoCerto

2 Descrição Geral do Projeto

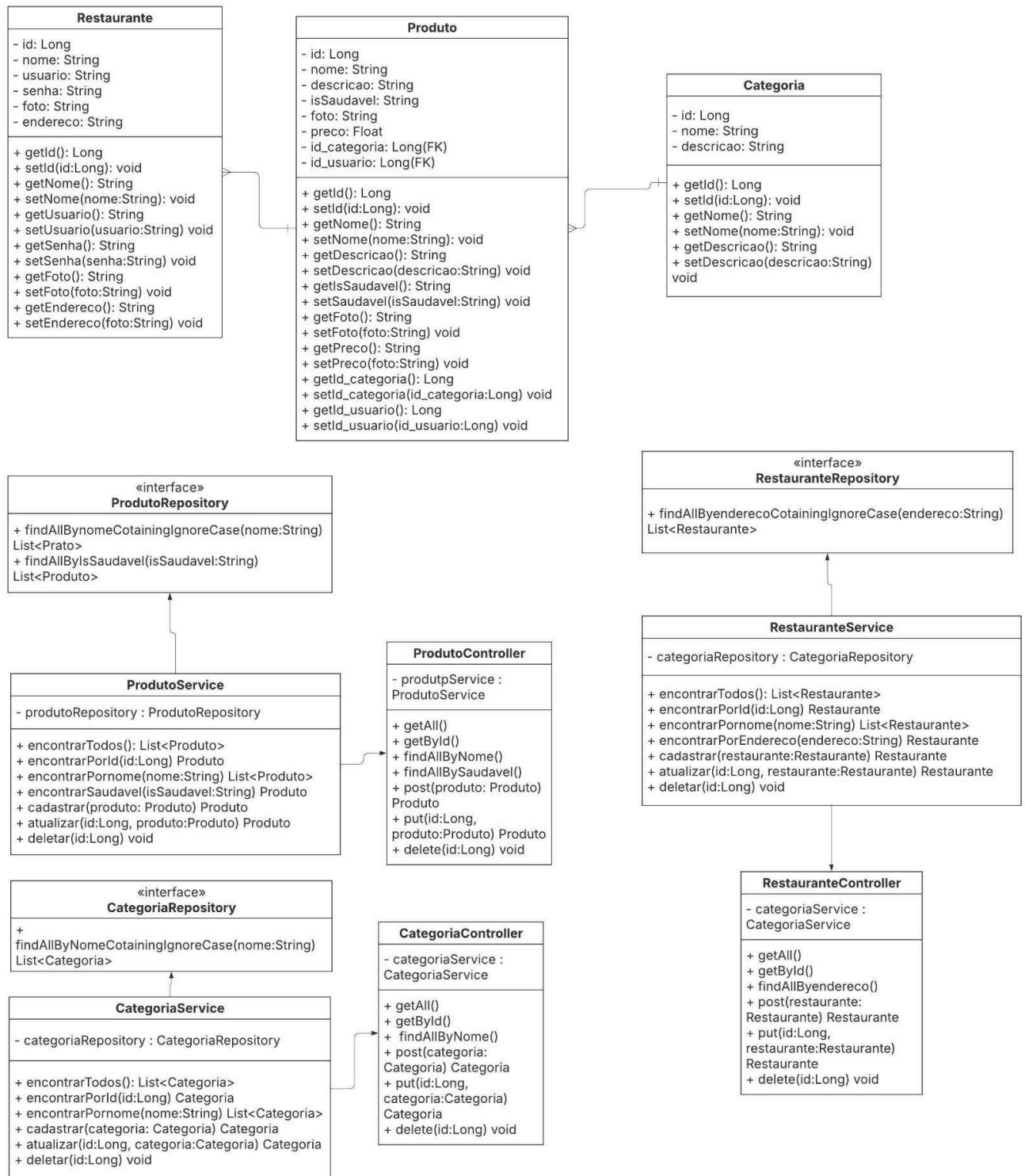
O PratoCerto é uma plataforma projetada para facilitar a vida dos restaurantes, permitindo que eles se cadastrem de forma rápida e gerenciem seus produtos de maneira organizada. Após o cadastro, os restaurantes podem adicionar seus itens ao cardápio e classificá-los em categorias predefinidas, como entradas, pratos principais, bebidas e sobremesas, garantindo uma apresentação clara e profissional dos produtos.

Além disso, o sistema permite marcar quais produtos são saudáveis, destacando opções que atendem a diferentes perfis de clientes e agregando valor ao cardápio. Ao acessar o PratoCerto, os restaurantes contam com uma ferramenta prática e eficiente para organizar seus menus, ganhar visibilidade e reforçar o compromisso com a qualidade e diversidade de opções oferecidas.

Ideal para estabelecimentos que desejam se destacar e atrair mais atenção no mercado de alimentação!

3 Descrição da Entidade/Model foi criada e seus atributos

TASK - 03 PratoCerto
Grupo 01 | January 28, 2025



4 Funcionalidades Principais (CRUD) implementadas

Crud - Restaurante

(POST) Cadastrar restaurante:

- Adiciona um novo restaurante ao sistema.

(GET) Consultar todos os restaurantes:

- Retorna uma lista de todos os restaurantes cadastrados no sistema.

(GET) Consultar restaurante por id:

- Retorna às informações de um restaurante com base no seu id.

(GET) Consultar restaurante por endereço:

- Retorna uma lista de restaurantes com base no endereço.

(PUT) Atualizar restaurante:

- Atualiza os dados de um restaurante específico.

(DELETE) Excluir restaurante:

- Excluir um restaurante com base no seu ID

Crud - Produto

(POST) Cadastrar produto:

- Adiciona um novo produto ao sistema.

(GET) Consultar todos os produtos:

- Retorna uma lista de todos os produtos cadastrados no sistema.

(GET) Consultar produto por id:

- Retorna às informações de um produto com base no seu id.

(GET) Consultar produto por nome:

- Retorna uma lista de restaurantes com base no nome.

(GET) Consultar produto por saudável:

Retorna uma lista dos produtos saudáveis.

(PUT) Atualizar produto:

- Atualiza os dados de um produto específico.

(DELETE) Excluir produto:

- Excluir um produto com base no seu ID

Crud - Categoria

(POST) Cadastrar categoria:

- Adiciona um novo categoria ao sistema.

(GET) Consultar todos as categorias:

- Retorna uma lista de todas as categorias cadastradas no sistema.

(GET) Consultar categoria por id:

- Retorna às informações de uma categoria com base no seu id.

(GET) Consultar categoria por nome:

- Retorna uma lista de categorias com base no nome.

(PUT) Atualizar categoria:

- Atualiza os dados de uma categoria específica.

(DELETE) Excluir categoria:

- Excluir uma categoria com base no seu ID

5 Tecnologias Utilizadas (banco de dados e backend)

Este projeto trata-se de uma plataforma que conecta restaurantes e clientes de forma prática e eficiente nele foram utilizadas as seguintes tecnologias:

Java - Linguagem de programação orientada a objetos usada para desenvolver a lógica de negócios da aplicação back-end.

Spring Boot - Framework que facilita a criação de aplicações Java, com foco na simplificação de configuração e no desenvolvimento de microsserviços.

STS (Spring Tool Suite) - IDE especializada em Spring, oferecendo recursos para desenvolvimento rápido de aplicações baseadas no framework Spring.

Hibernate - Framework de ORM que facilita a integração entre o Java e bancos de dados relacionais, gerenciando a persistência de dados de maneira eficiente.

JPA - Java Persistence API, uma especificação para a interação com bancos de dados relacionais em Java, proporcionando uma interface unificada para a persistência de dados.

MySQL Workbench - Ferramenta gráfica para gerenciamento de bancos de dados MySQL, que oferece recursos para modelagem, administração e consulta de dados.

Maven - Ferramenta de automação de compilação que gerencia dependências e facilita o processo de construção e distribuição de projetos Java.

Spring Security - O Spring Security é um framework de segurança para aplicações Java, especialmente aquelas construídas com o Spring. Ele fornece autenticação e autorização, permitindo que desenvolvedores protejam recursos e endpoints de suas aplicações. Além disso, oferece suporte a várias estratégias de segurança, como autenticação via formulários, OAuth2 e proteção contra ataques comuns, como CSRF e XSS. É amplamente utilizado para garantir a integridade e a confidencialidade das aplicações web.

Jwt - O JWT (JSON Web Token) é um padrão aberto (RFC 7519) que define um formato compacto e auto-contido para a troca de informações seguras entre partes. Ele é frequentemente utilizado para autenticação e autorização em aplicações web, permitindo que um servidor gere um token que contém informações do usuário, como permissões e identidade. O token é assinado digitalmente, garantindo sua integridade e autenticidade. Os JWTs são leves e podem ser facilmente transmitidos em cabeçalhos HTTP, tornando-os populares em arquiteturas RESTful.

Git - Sistema de controle de versão distribuído utilizado para gerenciar e versionar o código-fonte, promovendo o trabalho colaborativo e o histórico de alterações.

GitHub - Plataforma de hospedagem de código-fonte que utiliza Git para controle de versão, facilitando o trabalho colaborativo e o gerenciamento de repositórios de código.

Insomnia - Ferramenta para testar, projetar e documentar APIs, facilitando a criação de requisições e a interação com endpoints HTTP e REST.