

# Escopo do Projeto Integrador (Backend) - Desafio 2

## Grupo: 05

Cacia S R Sousa, Anna Carolina Vighi, Marcos Lopes, Bruno Alexandre Barros

## Data:

10/12/2024

---

## App Delivery: Plataforma de Delivery de Alimentos Saudáveis

Por enquanto, apenas com o nome genérico de App Delivery, o projeto desenvolve o back-end de uma plataforma de delivery de alimentos saudáveis.

## Descrição Geral

O projeto App Delivery foi criado com o intuito de fornecer uma plataforma que oferece opções ao usuário de alimentos saudáveis.

## Entidade e Atributos da Entidade

### 1. Usuário:

- Id
- Nome
- Usuário (email)
- Foto
- Senha
- Lista de Produtos (Relação de classes)

### 2. Produto:

- Id
- Nome
- Descrição
- Preço
- Quantidade
- Usuário (Relação de classes)
- Categoria (Relação de classes)

### 3. Categoria:

- Id
- Categoria
- Lista de Produtos (Relação de classes)

## Funcionalidades Principais (CRUD)

### 1. Usuário:

Para a entidade Usuário, atualmente não foram implementadas as funcionalidades. A ser feito com a implementação da Classe Service e do Ecosistema de Segurança.

### 2. Produto:

Para a entidade Produto foram implementados todos os métodos básicos de manipulação (CRUD) que são: getAll, getById, post, put e delete.

Também foi implementado o método `recomendarProdutosSaudaveis` que tem como objetivo executar a lógica de Recomendações de Produtos Saudáveis implementada na Classe Service da entidade.

### 3. Categoria:

Para a entidade Categoria foram implementados todos os métodos básicos de manipulação (CRUD) que são: `getAll`, `getById`, `post`, `put` e `delete`.

## **Tecnologias Utilizadas (Banco de Dados e Backend)**

As tecnologias usadas para o desenvolvimento deste projeto foram Java utilizando o Framework Spring, MySQL de banco de dados e Insomnia no papel de cliente para testes.

### **Dependências:**

- Spring Boot DevTools
- Spring Web
- Spring Data JPA
- MySQL Driver
- Validation