

Bootcamp IGTI: Arquiteto(a) de Software**Desafio****Módulo 2****RAM – Requisitos Arquiteturais e Modelagem Arquitetural****Objetivos**

Exercitar os seguintes conceitos vistos em sala de aula:

- ✓ Utilização de Histórias de Usuários.
- ✓ Escrita de Casos de Uso.
- ✓ Definição de requisitos não-funcionais.
- ✓ Diagramas UML.

Enunciado

Marmitaiada é uma startup de compartilhamento de refeições. Para pessoas que querem comer comida caseira, mas não tem tempo de preparar muitas variedades, o Marmitaiada é um site para **encontrar pessoas próximas que queiram trocar refeições**. Dessa forma uma pessoa pode cozinhar uma mesma coisa em maior quantidade e oferecer em troca de outras coisas.

Por exemplo, Pedro mora sozinho, está trabalhando de casa e gosta de cozinhar. Ele faz um feijão muito gostoso. Ele prefere fazer mais quantidade de feijão e trocar por carne, arroz e salada com pessoas da sua vizinhança. A ideia é que o site Marmitaiada **permita compartilhar refeições frescas ou congeladas**.

As pessoas que estão fundando a startup Marmitaiada ainda não têm certeza se há interesse real em fazer esse tipo de troca e por isso **não querem investir muito nesse momento inicial para a construção do site**. Pretendem lançar um MVP com poucas funcionalidades. Já planejaram três MVPs para serem lançados, sendo que **o seguinte só será desenvolvido se o primeiro tiver sucesso**:

1. Permitir as pessoas se cadastrarem colocando e-mail, WhatsApp e qual refeições gostariam de oferecer, sem permitir interação dentro do sistema, sendo realizada externamente via e-mail ou WhatsApp. Uma pessoa pode cadastrar várias refeições.
2. Permitir cadastrar o endereço e visualizar as refeições ofertadas nas redondezas, facilitando a busca de refeições próximas.
3. Realizar a comunicação no site para combinar a troca de refeições.

Atividades

Com base nos três MVPs apresentados, você deverá desempenhar as seguintes atividades:

1. Estruturar a modelagem do diagrama de Classes.
2. Construir o diagrama de Casos de Uso.
3. Escrever Casos de Uso (um para cada MVP).

Respostas Finais

Você deverá desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: