



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Interação Pessoa-Máquina

2024/2025

OH VIZINHO!

Stage 2: User and task analysis

Authors:

70322, Diogo Mendes
70070, Pedro Peralta
60619, Rodrigo Maravilhas
70677, Sebastião Martins

Lab class Nº P1

Group Nº 6

Professor:
Teresa Romão

September 17, 2024

Descrição do Problema

Vivemos num mundo onde o desperdício alimentar continua a ser um grande problema, com muita comida a ser deitada fora todos os dias, muitas vezes por excesso de compras ou porque não sabemos o que fazer com os ingredientes que temos. Ao mesmo tempo, sentimos que a sociedade está cada vez mais desligada, com menos interação entre vizinhos e comunidades. Há uma oportunidade clara de ligar estes dois problemas e criar algo que faça a diferença, tanto para o ambiente como para as pessoas.

Público-Alvo

Esta aplicação é para:

- Quem adora cozinhar e experimentar novas receitas;
- Pessoas que se preocupam com o ambiente e não gostam de ver comida a ser desperdiçada;
- Adultos jovens e mais velhos que querem contribuir para um estilo de vida mais sustentável e, ao mesmo tempo, conhecer quem vive ao seu lado, enquanto poupam tempo em viagens ao supermercado por apenas 1 alimento e poupam dinheiro.

Tasks

1. Publicar oferta de um alimento/comida:

1. Objetivo: Publicar uma oferta de um alimento.
2. Precondições: Ter uma conta.
3. Sub-tasks: O user deve introduzir o alimento e a sua validade.
4. Exceções: A plataforma irá recusar a publicação caso o item não seja reconhecido como alimento ou a validade já tenha expirado.
5. Outros: É esperado que o uso desta feature seja de carácter esporádico.

2. Pesquisar por uma oferta:

1. Objetivo: Permitir que alguém possa encontrar alimentos que estejam a ser oferecidos.
2. Precondições: Ter uma conta.
3. Sub-tasks: Indicar o produto que se deseja.
4. Exceções: A pesquisa pode não gerar qualquer resultado nas redondezas.
5. Outros: É esperado que o uso desta feature seja de carácter esporádico.

3. Pesquisar por receitas:

1. Objetivo: Pesquisar por receitas com base em ingredientes disponíveis
2. Precondições: Não existem quaisquer precondições ao uso desta task.
3. Sub-tasks: Indicar os potenciais alimentos que deseja gastar.
4. Exceções: A pesquisa pode não gerar qualquer resultado.
5. Outros: É esperado que o uso desta feature seja de carácter esporádico/regular.

4. Publicar pedido de alimento:

1. Objetivo: Publicar um pedido de que se precisa de um alimento.
2. Precondições: Ter uma conta.
3. Sub-tasks: Indicar o produto que se necessita.

4. Exceções: Caso exista algum pedido desse alimento nas redondezas indica que já existem ofertas para o produto.
 5. Outros: É esperado que o uso desta feature seja de carácter esporádico.
5. **Mensagens entre usuários:**
1. Objetivo: Permitir a comunicação entre users com a finalidade de combinar um local de encontro nas proximidades.
 2. Precondições: Ter uma conta, um dos users deve indicar que quer o alimento da publicação do outro user.
 3. Sub-tasks: Combinar um local para a troca dos alimentos
 4. Exceções: Os users podem não chegar a acordo.
 5. Outros: É esperado que o uso desta feature seja de carácter esporádico.

Cenários de Uso

- **Cenário 1:** Imaginemos que fez uma festa em sua casa, e ficaram de sobra muitos alimentos que este não vai conseguir dar uso durante o período de validade. Publique uma oferta de um destes alimentos para que alguém lhes possa dar uso.
- **Cenário 2:** Você foi às compras buscar os alimentos necessários para fazer um convívio com os seus amigos esqueceu-se de alguma coisa importante, ao invés de voltar ao supermercado deve pesquisar por uma oferta daquilo que se esqueceu na aplicação.
- **Cenário 3:** Imaginemos que tem o seu frigorífico cheio de produtos, mas não tem grande ideia do que fazer com eles, uma boa opção seria dar uso à nossa feature de pesquisar receitas filtrando pelos alimentos que deseja usar.

Entrevistas

Uma das preocupações principais é que o sistema de filtros possua filtros adequados para além dos filtros por alimentos que queremos usar, para pessoas com restrições alimentares. Também houve pessoas que pedissem um sistema de inserção dos alimentos que temos em casa para que consigamos notificar os utilizadores quando um produto estiver para expirar. Houve também menções a um sistema de “backup” quando se procura por alimento, caso esse alimento não esteja presente nas redondezas por nenhum “vizinho” a plataforma iria indicar os supermercados nas redondezas com os seus devidos preços.