

Interação Pessoa-Máquina

2022/2023

Deadline Savers

Stage 1: project proposal

**Authors:**

57502, David Delgadinho
57968, Jaime Saramago
57655, Ricardo Romão
58459, Tiago Henriques

Lab class Nº P2**Group Nº 11****Professora:** Teresa Romão

September 2022

Problem description

Describe the problem you will try to solve during the project.

You should try to play the role of the users and describe their needs and difficulties – not the solutions for their problems

O problema que queremos melhorar é relativo à gestão dos produtos da despensa de um utilizador.

Infelizmente, no nosso dia-a-dia vemos milhares de casos de famílias com falta de comida para se sustentarem e com uma necessidade enorme de ajudas de terceiros para sobreviver. Obviamente que estas histórias fazem-nos olhar um pouco para nós próprios e refletir sobre a forma como lidamos com determinados aspectos relacionados com os produtos presentes na nossa despensa. Muitas vezes compramos um ingrediente para uma determinada receita e ele acaba esquecido no fundo da despensa, ficando posteriormente com o prazo expirado.

E é este o principal problema que queremos resolver.

Target users

Shortly, characterize the target user population.

O nosso produto é do interesse da população geral, mais concretamente, para as pessoas que vão fazer as suas compras semanais para abastecer a sua despensa.

Qualquer pessoa preocupa-se com o desperdício de comida, seja pela parte económica, seja pela moralidade da questão, daí acharmos que este projeto se adequa a qualquer pessoa do dia-a-dia.

Project goal

Describe the main goal of your project and a possible solution to the problem.

You are not absolutely committed to this solution. You can modify your solution during the project development if the evaluation procedures recommend a different solution.

O nosso principal objetivo com este projeto é acabar com o desperdício de produtos na nossa despensa, aproveitando todos os produtos antes que o prazo de validade expire e ao mesmo tempo ter um maior controlo dos produtos lá presentes.

Pretendemos fazer isto através de mecanismos como: lembretes sempre que os produtos estejam prestes a expirar, a recomendação de receitas envolvendo o maior número de produtos da minha despensa que estão prestes a expirar, a listagem de produtos da minha despensa por ordem do prazo de validade, entre outros.

Como utilizador da aplicação quero poder:

- Gerir a minha despensa;
- Ter receitas fáceis à distância de um clique com os produtos que tenho “à mão”, resultando num maior aproveitamento da minha despensa;
- Garantir que a minha comida não é desperdiçada;