



NOVA SCHOOL OF  
SCIENCE & TECHNOLOGY

**Interação Pessoa-Máquina**

**2022/2023**

# **Deadline Savers**

---

## **Stage 1: project proposal**



**Autores:**

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

**Turno Prático:** P2

**Grupo Nº** 11

**Professora:** Teresa Romão

Setembro 2022

## Descrição do problema

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 aspetos relacionados com os produtos presentes na nossa despensa. Muitas vezes compramos um ingrediente para uma determinada receita e ele acaba esquecido no fundo da prateleira, ficando posteriormente com o prazo expirado.

E é este o principal problema que queremos resolver.

## Público-alvo

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.

## Objetivo do projeto

O nosso principal objetivo com este projeto é acabar com o desperdício de produtos na nossa despensa, aproveitando-os 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 alimentos estejam prestes a expirar, a recomendação de receitas envolvendo o maior número de alimentos da minha despensa que estão prestes a expirar, a listagem de produtos 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;