**Kitchen Planner**

**Problem:**

O problema que esta aplicação visa resolver está associado à gestão de alimentos e de refeições.

Muitas vezes existe alguma dificuldade nas famílias em planear as refeições no dia a dia, é muito comum não se saber o que fazer no próprio dia ou não se ter aprontado os ingredientes para uma refeição planeada, criando diversos problemas tais como:

- Falta de tempo à última hora para ir ao supermercado levando a um acréscimo de gasto de dinheiro para encomendar comida (ou comer fora).

- Uma alimentação “improvisada” menos saudável. - Saltar refeições ou alimentação incompleta.

Existe também o problema associado à variedade de refeições que ingerimos no dia a dia, que devido à constante dificuldade de planeamento necessário para "inovar", não são experimentadas novas receitas.

**Task analysis**

**Planeamento de refeição**

**Objetivo:** Planear uma refeição da semana

**Precondições:** O dia selecionado ainda não ocorreu

**Sub-Tarefa:** Pesquisar uma receita

**Descrição detalhada:**

O Utilizador seleciona um dia do calendário com o objetivo de planear uma refeição, tendo depois opção de escolha de jantar ou almoço, e posteriormente poderá selecionar uma receita (existente ou customizada/adicionada) que representará a refeição planeada.

**Pesquisa de Receita**

**Objetivo:** Consultar uma receita quer seja para cozinhar ou para planear

**Precondições:** A receita existe

**Sub-Tarefa:** Consulta da receita

Ver etapas da receita

Avaliar a receita

**Descrição detalhada:**

Ao selecionar uma receita o utilizador poderá consultar como preparar a sua refeição seguindo os passos que estão listados na secção de preparação e poderá confirmar também se tem disponíveis os ingredientes necessários (numa secção de ingredientes).

**Atualizar Despensa**

**Objetivo:** Adicionar ou repor ingredientes na dispensa do utilizador

**Precondições:**

**Sub-Tarefa:** Adicionar ingrediente

Remover ingrediente

Atualizar ingrediente

**Descrição detalhada:**

Será possível também adicionar e remover ingredientes e especiarias da despensa virtual do utilizador, de forma a que seja possível notificar o mesmo quando não tem os ingredientes necessários para uma receita ou até filtrar receitas com base nos ingredientes disponíveis.

**User Analysis**

A principal população de utilizadores serão homens e mulheres que têm o hábito de cozinhar para a sua família. Este tipo de utilizador, preocupa-se pela saúde daqueles com quem vive, tentando diversificar a sua alimentação, resultando na necessidade de ter em casa muitos tipos diferentes de ingredientes, levando à dificuldade na gestão dos mesmos ao longo da semana.

Outro tipo de utilizador caracteriza-se por viver sozinho, geralmente possuindo entre 18 e 45 anos, cozinhando apenas para ele próprio no seu dia-a-dia. É regular não haver muita variedade de ingredientes na dispensa e é seu hábito ter de cozinhar refeições à pressa (ou a pressa é tanta que nem cozinha), resultando numa má alimentação e gestão de ingredientes.

Ainda existe outra população de utilizadores mais pequena, cuja idade tende a cair no intervalo de 25-55 anos, que possui mais ambições na sua culinária que o utilizador habitual. Este utilizador gosta de aprender receitas novas, necessitando de ir muitas vezes ao supermercado, para além de perder tempo a pesquisar em variados sites à procura de comidas que nunca viu.

**Scenarios**

Sou o Roberto vivo sozinho e tenho de planear as refeições da minha semana. Comecei por pesquisar várias receitas que demorassem menos que 20-30 minutos a fazer devido à minha falta de tempo. Adicionei ao meu calendário de planeamento as diversas receitas que pesquisei para me organizar ao longo da semana.

Sou a Carla e adoro cozinhar pratos difíceis com muitos ingredientes. Acabei de chegar do supermercado e vou adicionar e atualizar os ingredientes da minha despensa virtual.

Sou a Josefina amiga da Carla, não cozinho, mas adoro ver novas receitas. Pelo que pesquiso por novas receitas para lhe dizer, vejo como as fazer, avalio-as na aplicação e vejo se tenho os ingredientes necessários na despensa.