



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Interação Pessoa-Máquina

2020/2021

Kitchen Planner

Stage 2: Project Proposal



Realizado por:

52676, Pedro Silva
53647, Rafael Custódio
52760, João Vale
52359, Rafael Palindra

Lab class N° P4

Group N° 25

Professora:
Teresa Romão

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 despensa do utilizador

Exceções: O ingrediente que se vai remover ou atualizar tem de já estar presente na despensa e ao adicionar o ingrediente este não pode já lá estar.

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.

Adicionar Receita

Objetivo: Adicionar uma nova receita

Exceções: A receita tem de possuir o tempo de execução, procedimento e ingredientes

Sub-Tarefa: Adicionar ingredientes na receita

Colocar o tempo de execução da receita

Descrever o procedimento da receita

Escrever uma introdução com imagem

Descrição detalhada:

Será possível o utilizador adicionar novas receitas. Poderá então descrever o procedimento, adicionar os ingredientes e escrever uma pequena introdução à receita onde se encontra o tempo de execução e uma imagem.

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 15-20 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 destes dois dias, esparguete à bolonhesa (almoço do primeiro dia e jantar do segundo), dourada grelhada com batata cozida (jantar do primeiro dia) e legumes à Brás (almoço do segundo dia).

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. Adicionei 200 gramas de sal, 6 cenouras, 1 garrafa média de azeite, 10 batatas e 1 frango.

Sou a Josefina e sou colega de casa da Carla, não cozinho, mas adoro ver novas receitas. Procurei no catálogo e encontrei uma nova receita para borrego estufado. Verifiquei se tinha os ingredientes necessários, li os passos da receita, adicionei à lista de favoritas e avaliei com 5 estrelas.