



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS
MESTRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

INTERFACES PESSOA MÁQUINA 2014/2015

Análise de Utilizadores e Tarefas

KMeal



Autor:

Ricardo FUSCO

Professor(a):

Lígia FERREIRA

Évora, 5 de Julho de 2015

Tabela de Conteúdos

1	Análise de Utilizadores	1
2	Análise de Tarefas	1
3	Cenários	3

1 Análise de Utilizadores

A aplicação é direccionada a uma gama diversificada de utilizadores, esses utilizadores serão pessoas que irão fazer uso desta aplicação no seu dia-a-dia, desde estudantes universitários a adultos com empregos estáveis, com vidas agitadas ou não agitadas, para mulheres, para cozinheiros/cozinheiras, para desempregados, etc. É esperado do público alvo algum conhecimento básico de como utilizar aplicações móveis em tablets ou em smartphones. A aplicação não é apenas direccionada a pessoas com experiência na cozinha, pois esta trata-se de uma aplicação mais versátil que permite que utilizadores mais inexperientes na cozinha se aventurem mais na mesma e aprendam a cozinhar.

- **Perfil:** Utilizadores com idades compreendidas entre os 14 e os 40 anos e que tenham alguma experiência e facilidade no uso de dispositivos móveis como smartphones e tablets.
- **Perfil:** Utilizadores com idades compreendidas entre os 40 e os 80 anos e que tenham alguma experiência no uso de dispositivos móveis como smartphones e tablets.
- **Risco:** Muitos dos adultos neste conjunto de idades não se sentem à vontade com este tipo de tecnologia podendo não saber ao certo o que fazer ou realizar acções de certa forma indesejadas.

2 Análise de Tarefas

- **Login/Registo de utilizadores** - O utilizador terá a hipótese de registar uma conta na aplicação ou, caso já se tenha registado, terá a hipótese de fazer login para utilizar as funcionalidades da aplicação.
- **Pesquisa de receitas por nome/keyword** - Esta será a pesquisa mais simples que o utilizador poderá fazer, quer esteja registado ou não. Um utilizador não registado pode apenas pesquisar receitas por "keyword".
- **Obter uma receita aleatória** - É possível o utilizador obter uma receita completamente aleatoriamente.
- **Alterar definições** - O utilizador poderá personalizar a aplicação mudando a imagem do background ou o esquema de cores.
- **Favoritos (adicionar/remover receitas aos favoritos)** - O utilizador poderá adicionar ou remover receitas aos favoritos para facilitar o acesso aos conteúdos.

- **Gerar/eliminar listas de compras** - Será possível gerar uma lista de compras a partir de qualquer receita que o utilizador esteja a ver sendo a lista de compras adicionada a uma lista das diversas listas de compras que o utilizador gerou. Poderão também ser removidas listas desta lista.
- **Filtrar listas de compras** - O utilizador pode filtrar o conjunto de listas de compras por nome da receita.
- **Filtrar favoritos** - Será possibilitado ao utilizador filtrar o conjunto de receitas presente na lista de favoritos por nome da receita.
- **Fazer check de ingredientes numa lista de compras** - O utilizador pode aceder às diversas listas de compras e fazer check, ou uncheck de certos ingredientes de acordo com as preferências do utilizador.
- **Visualizar listas de compras** - O utilizador pode visualizar uma determinada lista de compras e ver quais os ingredientes que falta comprar e quais já comprou.
- **Visualizar receitas** - O utilizador pode visualizar uma determinada receita e ver a descrição da mesma, quais os ingredientes necessários para a fazer, qual a dosagem e respectivas calorias de acordo com a dosagem, qual a classificação global que a receita tem e a classificação a dar ou dada pelo utilizador a esta receita.
- **Visualizar receitas** - O utilizador pode visualizar uma determinada receita e ver a descrição da mesma, quais os ingredientes necessários para a fazer, qual a dosagem e respectivas calorias de acordo com a dosagem, qual a classificação global que a receita tem e a classificação a dar ou dada pelo utilizador a esta receita.
- **Adicionar/remover receitas do planeador de refeições (Opcional)** - O utilizador poderá adicionar ou remover receitas do planeador de refeições permitindo ao utilizador planear as refeições para um determinado dia, semana ou mês.
- **Planear refeições (Opcional)** - Com a ajuda do planeador de refeições o utilizador pode planear quais as receitas usadas para cada refeição do dia para um determinado dia, semana ou mês.
- **Pesquisa Avançada: Pesquisar receitas por ingrediente principal, por tipo de prato, por rating ou por zona** - O utilizador poderá pesquisar uma determinada receita filtrando os resultados por tipo de prato, por ingrediente principal, por rating ou por zona.

3 Cenários

- **Cenário 1:** O utilizador utiliza a aplicação pela primeira vez e pretende pesquisar uma receita para uma "Francesinha" sem que seja necessário estar a fazer o registo na aplicação. O utilizador insere o nome da receita que pretende e são-lhe mostrados os "search results" obtidos a partir da keyword, de seguida selecciona a receita e visualiza a descrição e os ingredientes dessa receita.
- **Cenário 2:** O utilizador utiliza a aplicação pela primeira vez e pretende registar-se nesta para que possa usufruir da totalidade das funcionalidades da aplicação.
- **Cenário 3:** O utilizador pretende fazer login na aplicação, pesquisar uma receita para uma "Francesinha" e gerar uma shopping list com os ingredientes dessa mesma receita.
- **Cenário 4:** O utilizador pretende fazer login na aplicação e não sabe bem que prato fazer para o jantar decidindo então obter uma receita aleatoriamente na aplicação para utilizar na sua refeição.
- **Cenário 5:** O utilizador faz login na aplicação e verifica que tem uma receita em formato de papel que não existe ainda na base de dados da aplicação decidindo assim adicioná-la ao sistema para depois ser adicionada aos favoritos.
- **Cenário 6:** O utilizador faz login na aplicação, pesquisa uma determinada receita e decide adicionar a receita ao planeador de receitas para o almoço do dia seguinte.
- **Cenário 7:** O utilizador pretende fazer login na aplicação e ver uma receita para uma "Francesinha" que tinha adicionado aos favoritos anteriormente.