

Interacção Pessoa-Máquina

2019/2020

Foodie

Fase 1: Proposta de projecto



Realizado por:

47326, Rúben Rebelo
47872, Sara Fernandes
48550, Luís Coelho
50054, Diogo Escaleira

Lab class Nº P1

Professora:
Teresa Romão

September 29, 2019

➤ **Descrição do problema**

Suponhamos que uma pessoa está em casa e necessita de algo para cozinhar.

Ela pode procurar na internet por receitas que lhe parecem interessantes mas estas poderão conter ingredientes que essa pessoa não possui, ingredientes a que é alérgico, entre outros problemas, que podem fazer com que o processo de achar uma receita que obedeça a todas as restrições dessa pessoa seja demoroso.

Mesmo após achar uma receita indicada, não será fácil achar outras com restrições semelhantes, sendo por vezes necessário saltar de website em website.

Foodies resolverá todas essas inconveniências e facilitará a vida tanto de pessoas que queiram partilhar as suas receitas como de pessoas que queiram experimentá-las de uma maneira simples e rápida.

➤ **Utilizadores alvo**

Os utilizadores para os quais esta aplicação foi idealizada são todas as pessoas que tenham interesse em culinária, seja apenas descobrir novos pratos, partilhar as suas próprias receitas ou interagir com outros cozinheiros, tudo num único sítio.

Alguns destes utilizadores são:

- Pessoas sem conhecimentos culinários que procuram passar a cozinhar;
- Outras que cozinham regularmente e procuram descobrir novas receitas e interagir com pessoas cujas receitas lhes interessam;
- Chefs e cozinheiros experientes que procuram partilhar os seus conhecimentos de culinária com outros.

➤ **Objetivos do projeto**

Com a **Foodie**, qualquer um poderá ter acesso a uma rede social feita para cozinheiros de todos os tipos, que estejam interessados em partilhar as suas receitas, obter feedback das mesmas e descobrir novas receitas para cozinhar de acordo com os seus gostos através do uso de variados filtros, tudo num único lugar onde o utilizador poderá customizar a sua própria experiência.

O utilizador poderá também registrar quais os ingredientes que têm à sua disposição no momento e procurar receitas que possam ser feitas com esses mesmos ingredientes. Caso esteja em falta algum ingrediente para a tal receita perfeita também poderá encomendar os ingredientes em falta numa dada receita de maneira fácil e rápida.

➤ **Competidores de mercado**

Outras aplicações onde seja possível partilhar receitas, seja esse o intuito principal da aplicação ou apenas uma funcionalidade.

Exemplo: **Cookpad**

Falhas de design:

- Má *user experience* no feed, que torna a passagem de um post para o próximo pouco perceptível;
- User Interface e organização das categorias é pouco desenvolvida e intuitiva, agrupando os vários tipos de receitas de maneira estranha e não distinguindo entre regimes de alimentação, dos vários tipos de refeições, e, tipos de cozinha;
- A página pessoal de cada utilizador está mal aproveitada, podendo estar melhor organizada e mostrar mais informação, nomeadamente, nos posts de receitas;
- Não é possível realizar múltiplas filtrações simultaneamente (não dá pra pesquisar com duas categorias em simultâneo, ex: Vegetariano e Fácil).
- As interações sociais existentes são limitadas e pouco intuitivas (apenas é possível guardar uma receita para depois e nada mais), ou seja não é possível classificar receitas ou comentar nas mesmas, sendo assim impossível distinguir boas receitas

das demais, e vice versa, sendo igualmente impossível distinguir bons e maus utilizadores.

- Derivado da ausência de classificação de posts, não é possível para o utilizador ordenar os posts de maneira a que seja mostrado aqueles com melhores ratings e evitar os que têm pior classificação.

Aspetos positivos:

- Grande diversidade de categorias, entre tipos de prato, dietas, etc;
- Interface simplista faz com que o website seja relativamente fácil de navegar;
- A criação de receitas é intuitiva, pois, apenas é necessário preencher os campos, e, estes possuem placeholders que auxiliam os utilizadores no que é que devem preencher.