

# Introdução à programação Web

## Projeto Final

### Kitchenware

Uma empresa pretende desenhar um dispositivo inovador, do tipo tablet, e a respetiva aplicação, para auxiliar na gestão de uma cozinha. O sistema permite aos utilizadores lidar com os ingredientes e aparelhos que guardam na dispensa, no frigorífico, nas gavetas etc. (assumam que este dispositivo tem acesso a todo o conteúdo da cozinha, automaticamente). Os utilizadores podem pesquisar os ingredientes que têm, pesquisar receitas, agendar compras automáticas para restabelecer o stock, configurar alertas para falta de alimentos, criar gráficos para verificar se anda a comprar demasiado de um tipo de comida, verificar se tem loiça suficiente para servir um jantar para 20 pessoas etc. Na pesquisa podem ser usados vários filtros (ingredientes vegetarianos, laticínios, receitas com menos de X calorias, talheres de sobremesa, etc.).

O vosso grupo foi escolhido para conceber a interface deste sistema, pela qualidade do software, criatividade e boa usabilidade dos sistemas que realiza. Como tal o vosso produto será avaliado tanto a nível de qualidade de software como também a nível de interação. Espera-se também que o produto final seja implementado usando a Framework *React* de *Javascript*, por ser uma Framework utilizada com frequência na empresa para o desenvolvimento de interfaces e por se integrar muito bem com o backend dos serviços da empresa. Tenha também em consideração que se espera que a concorrência seja feroz por isso de forma a distinguir a sua equipa conceba um produto com uma boa interação.

Assim, ao nível da interação espera-se que as aplicações ofereçam possibilidades de apresentação dos seus conteúdos que vão para além do tradicional texto. Outras possibilidades sugeridas incluem a utilização de imagens, vídeos e sons. Ao nível das funcionalidades, espera-se que as soluções apresentadas ofereçam diversidade ao utilizador. A usabilidade e a experiência de utilização (user experience) são aspetos fundamentais. Em particular, a navegação dentro da aplicação deve ser cuidada, não deverá ser limitada a um nível, e deve facilitar a orientação do utilizador. Estes são os aspetos que o júri terá em consideração.

**NOTA:** NÃO SE ESPERA a concretização das aplicações, com todos os conteúdos, funcionalidades e bases de dados, mas apenas da interface que lhes dá acesso e dos mecanismos necessários para a sua avaliação. Isto não significa, no entanto que a aplicação apenas funcione para um caso em particular.

## Entregas

O trabalho deve ser entregue no github ou gitlab até às 23h59 ao dia 10 de Março de 2021.

**Nota:** A avaliação do projeto também terá em consideração se todos os membros contribuíram equitativamente para o trabalho. Deste modo é importante que cada membro faça commit do que fez no trabalho separadamente e que o commit esteja devidamente identificado.

EM PARCERIA COM



COM O APOIO



XXII GOVERNO



EM PARCERIA COM

COM O APOIO