

## **Desafio 3**

#### Ano Letivo 2020/2021

Assistência na procura de emprego a pessoas com deficiências

# Emprego para todos!

Engenharia Informática – Interação Pessoa Computador

Docente: Tânia Rocha

**Vítor Diogo Coelho Neto** – 68717, vitordiogo2000@sapo.pt;

Luís dos Santos Ribeiro – 68708, luisribeiro 2000 @hotmail.com;

João Pedro Maia Leal – 68719, joaopedrocasca2@gmail.com;

**Hugo Francisco Anes** – 68571, anesfh@gmail.com;

**Pedro Ovídio da Cunha Monteiro** – 69605, pedro21monteiro@outlook.pt;

Sérgio Duarte Costa Oliveira – 68651, sergiooliveira 4820@hotmail.com;

**Daniel Ribeiro Monteiro** – 68389, danidez5@hotmail.com

Francisco José Pereira Ribeiro – 68702;

## Índice

Brainstorming	2
Mockups	4
Referências:	16

### **Brainstorming**

- Ser simples e eficazes, poucas distrações;
- Poder aumentar e diminuir a letra da página web;
- Irá oferecer 3 "temas" de apresentação, o normal com tons brancos e azuis, contraste, preto e branco e por último de leitura, tons acastanhados que facilita a leitura e a visualização da página web em locais mais escuros por exemplo.

 Mudar temas de cores (ter atenção aos daltónicos e os seus tipos, escolher bem as cores para cada caso)

- -Normal
- -Contraste (preto e branco)
- -Cores suaves para leitura (tons acastanhados)



Green & Red; Green & Brown; Blue & Purple; Green & Blue; Light Green & Yellow; Blue & Grey; Green & Grey; Green & Black.

Pesquisa



- Formulário de pesquisa de trabalho e de oferta de trabalho
- Indicação rápida para a pesquisa de trabalho (Ex: cego, surdo etc)
- Utilizar Arial ou Comic Sans, com tamanho original entre 12 a 14;
- Espaçamento considerável entre textos.
- Evitar sublinhado e itálicos;
- Texto à esquerda sem ser justificado, não ter frases muito longas.

•

Formulário para procura e oferta de trabalho

#### **Requisitos Funcionais:**

- Deve permitir efetuar o registo;
- Deve permitir efetuar o login;
- Deve permitir efetuar o logout;
- É apresentado um formulário que permita inserir informações de empresas que procuram empregados com algum tipo de deficiência específica ou não;
- Quem procura emprego deve poder inserir as suas deficiências num formulário de forma a serem-lhe sugeridos empregos;
- Deve ser possível alterar os dados da conta;
- Deve ser possível recuperar a palavra-passe;

• Deve ser possível pesquisar por palavras-chave, apresentando numa lista os empregadores/empregos relacionados com as palavras-chave introduzidas.

#### Requisitos Não Funcionais:

- Deve ser possível alterar o tamanho da letra do website;
- O website deve permitir alterar as cores para daltónicos;
- Deve ser possível alterar as cores do website para modo de leitura à noite;
- Deve ser compatível com outros SOs;
- Deve ser possível alterar a linguagem do website;
- O website é implementado em ASP.NET Core;
- O website deve ser confiável;
- Deve ser escalável;
- Deve possuir o código bem organizado e modulado para portabilidade fácil.

### Mockups

Em todos os mockups teremos três tipos de visualização no que diz respeito à escolha da palete de cores, tivemos em atenção três aspetos: pessoas que possam ser daltónicas, tons de suaves oque facilita a leitura, e por último contraste, um conjunto de pretos e brancos. Também decidimos dar a possibilidade de aumentar ou diminuir o tamanho de fonte do texto. Ferramentas que achamos que iria dar uma liberdade de personalização e acessibilidade para os utilizadores da página.



Figura 1 - Página de Login

Na página de Login, os utilizadores podem inserir os seus dados (Username e password) em duas caixas de texto distintas, identificadas com uma tag de texto do seu lado esquerdo. Para ser user-friendly, foi também colocada uma imagem de um boneco com uma carinha feliz para criar empatia no utilizador, para os fazer sentir que estão a utilizar uma aplicação que, apesar de ser dedicada a pessoas com deficiência, são todos humanos, como o bonequinho. Por baixo das caixas de texto é também fornecido um link e uma informação para quem ainda não possui conta e deseja criar uma, onde, se o utilizador clicar no link, é redirecionado para a página de registo. Por baixo deste mesmo link existe ainda outro link para os utilizadores que se tenham esquecido da palavrapasse e necessitem de ajuda a redefini-la. Ainda por baixo deste mesmo link existe ainda outro botão com a informação "Login", para que os dados inseridos nas caixas de texto sejam verificados pelo servidor e verifiquem se a conta existe ou não. No cabeçalho da página existem várias funções de acessibilidade nomeadamente, dois botões para aumentar e reduzir o tamanho da letra, 2 botões para alterar o esquema de cores da página, que são apresentados conforme o esquema que estiver já escolhido e ainda uma barra de pesquisa, para os utilizadores que mudem de ideias e queiram afinal pesquisar por emprego sem uma conta logada, o que dificultará, porém, a procura do emprego ideal

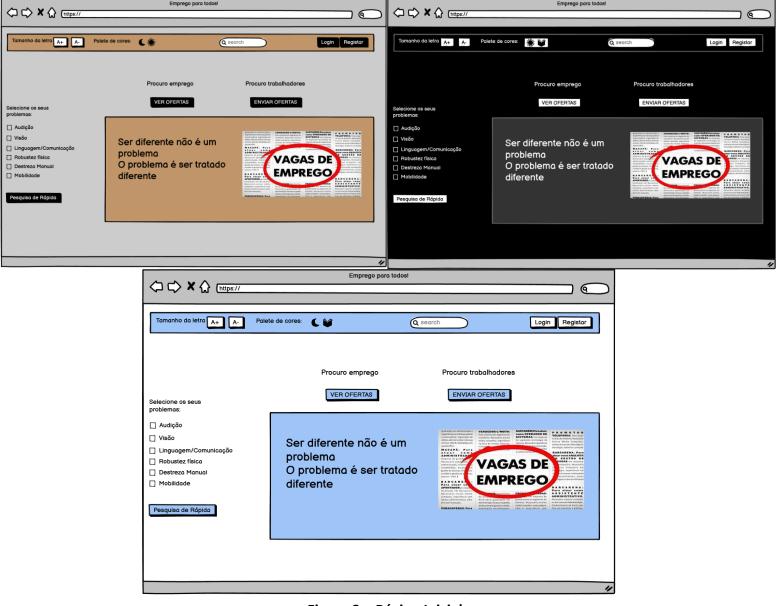


Figura 2 – Página Inicial

Aqui temos a página inicial onde, tal como no login e em todas as outras páginas, iremos ter a possibilidade da mudança de tema bem como o tamanho de letra. Todos os utilizadores irão poder pesquisar e enviar ofertas bem como fazer uma pesquisa rápida a partir da página inicial indicando qual o tipo de problema que tiver.

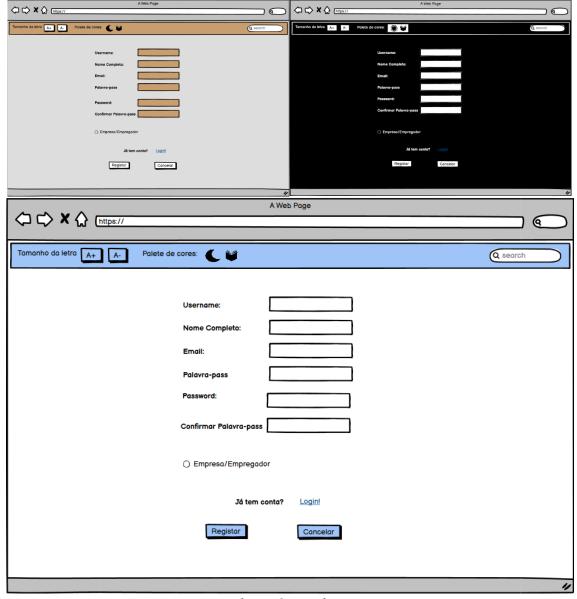


Figura 3 - Registo

Damos a possibilidade de registo, havendo uma maior credibilidade para quem procura bem como para quem oferece trabalho, assim na pesquisa poderá ser vista se o utilizador que fez uma oferta de trabalho é um utilizador autenticado ou não.

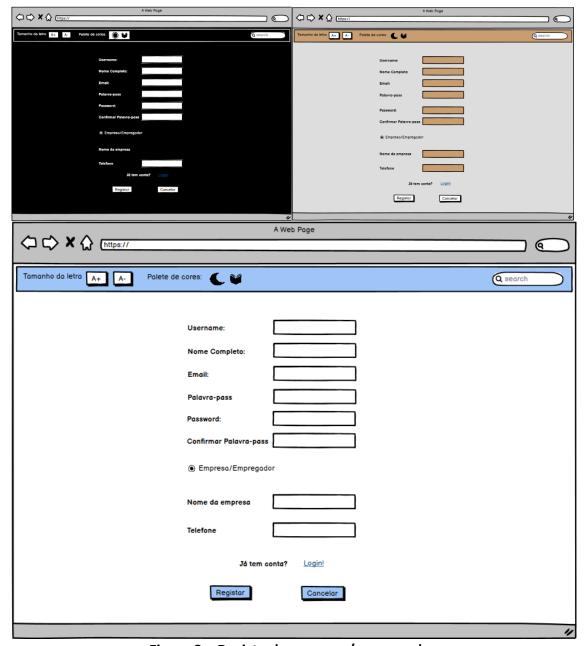
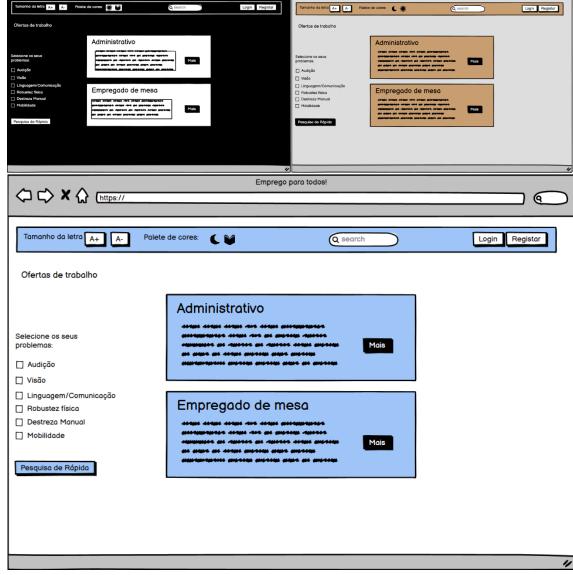


Figura 3 – Registo de empresa/empregador

Esta janela de registo funciona de forma semelhante à do registo de pessoa individual, porém, possui mais 2 campos, o nome da empresa e o telefone, que permitirão especificar qual a empresa que está a fornecer a oportunidade bem como o seu número de contacto.



⇔ X ♠ https://

https://

Figura 4 – Lista de empregos

Nesta página são expostas as oportunidades de emprego, bem como uma lista de filtragem com a qual os utilizadores podem interagir para que apenas apareçam os empregos baseados na sua deficiência específica.

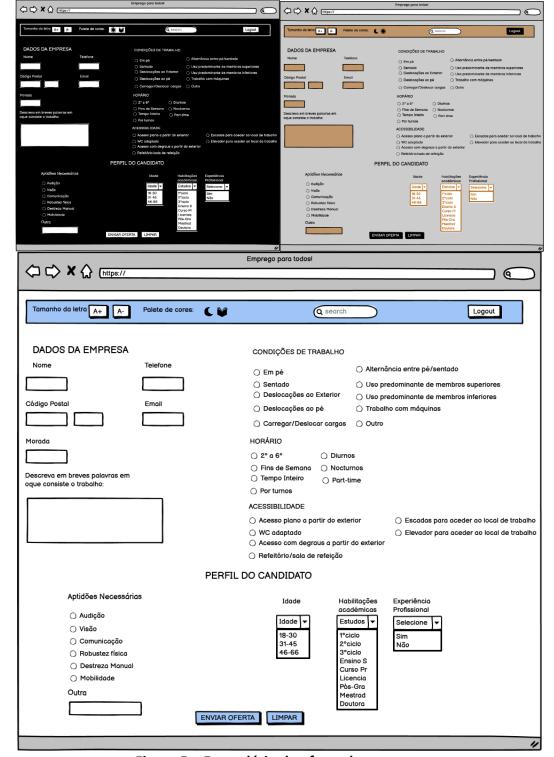


Figura 5 – Formulário de oferta de emprego

Neste formulário, pode ser preenchida uma oferta de emprego por parte de um empregador, que irá especificar quais os tipos de deficiência que a empresa permite aceitar. Por exemplo, se for um emprego que necessite de carregamento/descarregamento de cargas, não será necessariamente uma boa opção para pessoas com dificuldades de mobilidade, ou, por exemplo, empregos que necessitem de trabalho com máquinas, não serão recomendados a pessoas com dificuldades na destreza manual.

#### Formulários de Procura Emprego

Cada um dos formulários foi adaptado para cada tipo de problemas dos diversos utilizadores. Sendo fundamental selecionar primeiramente qual a incapacidade para que apareça o respetivo formulário, que será diferente para cada incapacidade.

#### **Problemas auditivos:**

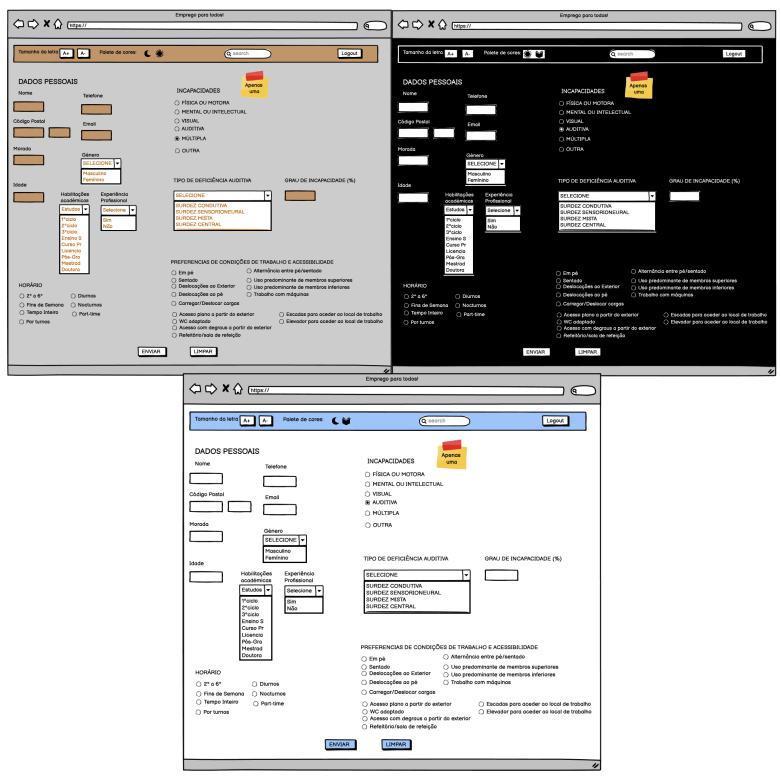


Figura 6 – Formulário para pessoas com problemas auditivos

Este formulário inquere o utilizador quais os tipos de surdez que este possui.

#### **Problemas Múltiplos:**

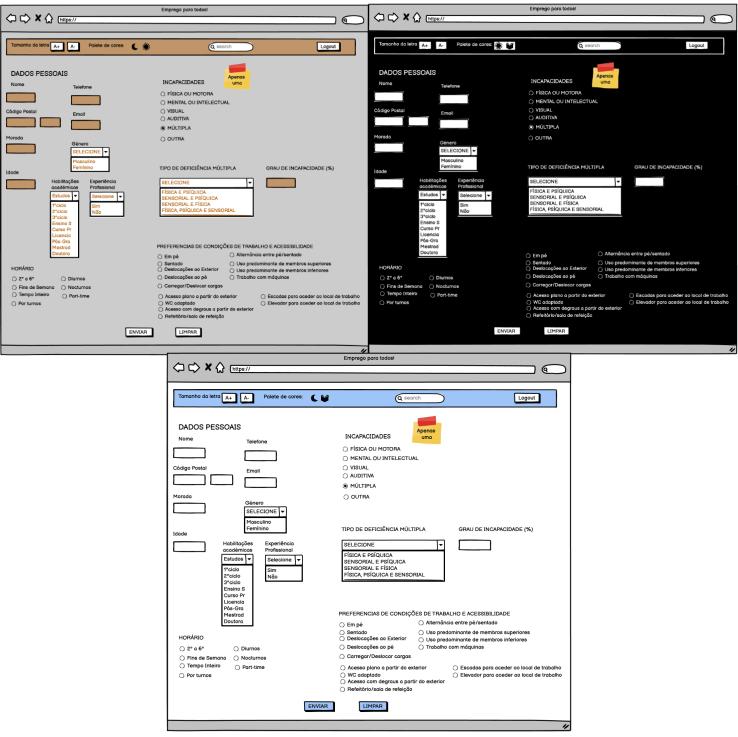


Figura 7 – Formulário para pessoas com múltiplos problemas

No formulário para pessoas com múltiplos problemas, o utilizador é questionado quais os tipos de problemas que este possui, se são físicas, mentais, sensoriais ou psíquicas.

#### **Problemas Físicos:**

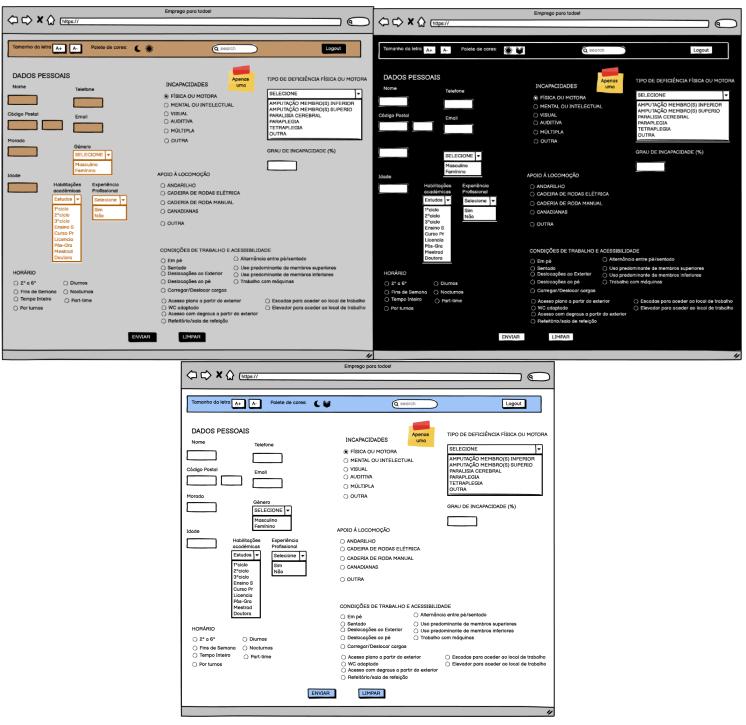


Figura 8 – Formulário para pessoas com problemas físicos

No formulário para as pessoas com problemas físicos, o utilizador é submetido a um inquérito sobre qual o tipo de deficiência, física ou motora, que este possui. Algumas das opções são, por exemplo, amputação de membros, tetra e paraplegia, etc.

#### **Problemas Mentais:**

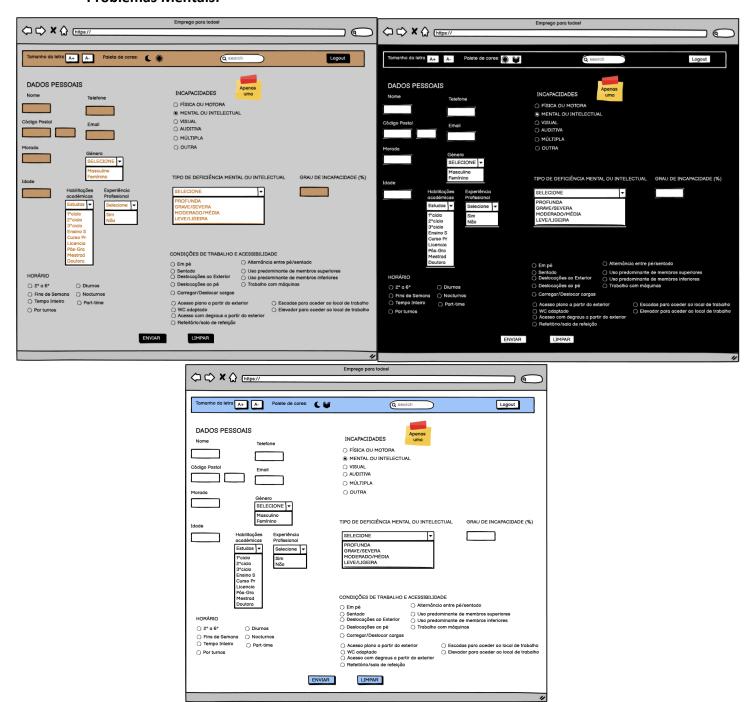


Figura 9 – Formulário para pessoas com problemas mentais

No tipo de problema mental, é inquirido ao utilizador se a sua deficiência mental é leve, moderada, grave ou profunda.

#### **Problemas Visuais:**

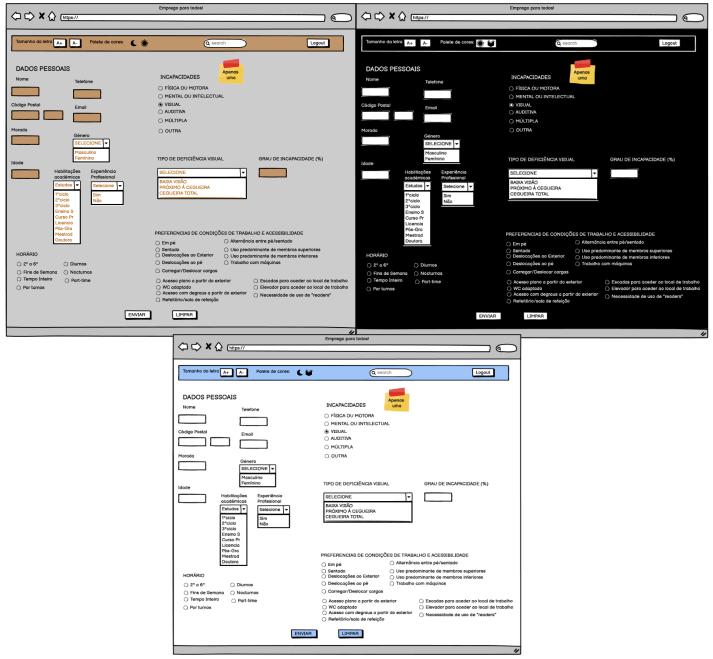


Figura 10 – Formulário para pessoas com problemas visuais

É necessário que o utilizador diga qual o seu grau de visão.

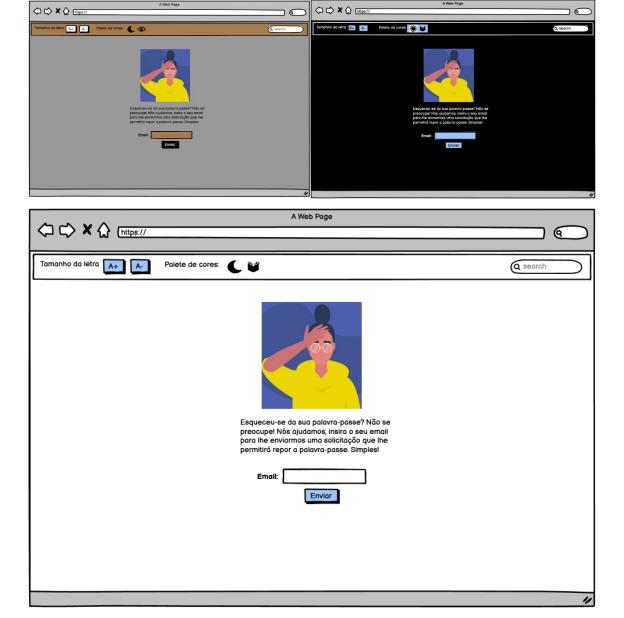


Figura 11 – Recuperar palavra-passe

Apresentamos ainda um formulário para quem desejar recuperar a palavrapasse, caso se tenha esquecido da mesma para proceder ao login. Se isto acontecer, será pedido ao utilizador que forneça o seu email para que lhe sejam enviadas as instruções necessárias para efetuar a reposição da palavra-passe.

## Referências

Níveis e Tipos de Deficiência Mental - educação diferente (sapo.pt)

Página Inicial | OED - Operação de Emprego para Pessoas com Deficiência

<u>Tipos de deficiência: Física, intelectual, visual ou auditiva (maisquecuidar.com)</u>

O que é UI Design e UX Design? – Design Culture

D3 1.pdf (utad.pt) (Documento de apoio fornecido)