

Projecto Web Development – JavaScript

Deve ser utilizado o layout da página criado no primeiro projecto.

Os textos, os links e as imagens são fornecidos em anexo (ficheiro Textos.txt).

O título das páginas (para aparecer num separador do browser) é “PRIMAVERA Business Software Solutions”.

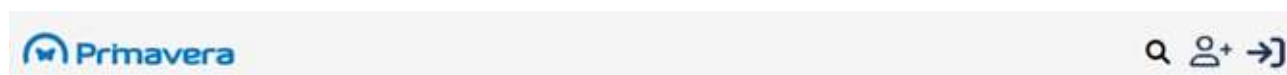
O favicon corresponde à imagem “favicon.ico”.

A página tem, no máximo 1400px de largura e deverá aparecer centrada horizontalmente no browser. Todo o texto é Roboto, um tipo de letra das Google Fonts.

Header

Os ícones no canto direito pertencem ao FontAwesome.

Quando o utilizador não está autenticado devem aparecer os ícones de registo e login:



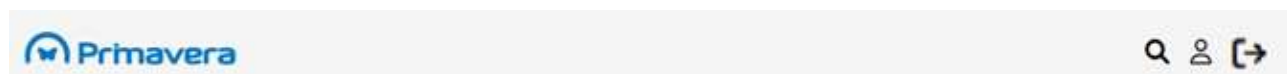
Registo

```
<i class="fa-solid fa-user-plus"></i>
```

Login

```
<i class="fa-solid fa-arrow-right-to-bracket"></i>
```

Quando o utilizador está autenticado devem aparecer os ícones perfil e logout:



Perfil

```
<i class="fa-regular fa-user"></i>
```

Logout

```
<i class="fa-solid fa-arrow-right-from-bracket"></i>
```

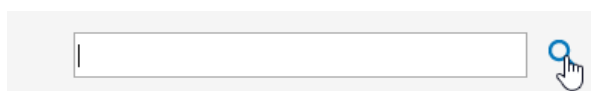
Pesquisa

Quando se clica na lupa, deve aparecer ao lado esquerdo da lupa, um campo de texto de 300px de largura e 30px de altura.



O campo deve crescer a partir de 0 até atingir 300px - esta animação deve demorar meio segundo.

No fim da animação, o cursor deve ser colocado dentro do campo de texto, para que o utilizador possa introduzir o que pretende pesquisar:



Neste caso, a border deve ter 1 px de espessura e a cor #aaa.

Se o utilizador clicar fora do campo, o campo deve desaparecer de forma animada, com a animação inversa à utilizada para mostrar o campo.

Login

O ícone “fa-arrow-right-to-bracket”,



permite ao utilizador efectuar o login no site. Quando o utilizador clica neste ícone deve aparecer por cima da página uma modal (pop-up/dialog box) com o seguinte aspecto:

O fundo da caixa de diálogo deve preencher toda a janela do browser e deve ser semi-transparente. E não deve ser possível fazer scroll na página enquanto a caixa de diálogo estiver visível. A cor do botão “Validar” deve ser #0d6efd. O botão “X” permite fechar a caixa de diálogo.

O utilizador tem de preencher os dois campos (campos de preenchimento obrigatório) – caso isso não aconteça deve aparecer uma mensagem de erro:

Controlo de acessos

Os dois campos são de preenchimento obrigatório!

E-mail:

Senha:

O campo de e-mail deve validar se o email fornecido tem o formato correcto (do tipo username@domínio.com). Caso isso não aconteça (e-mail com formato incorrecto), deve aparecer uma mensagem de erro:

Controlo de acessos

O e-mail tem um formato incorrecto!

E-mail:

Senha:

O par de valores e-mail/senha deve ser validado na “base de dados” na tabela “utilizadores”. Se for introduzida uma combinação inexistente de email e senha, deve aparecer uma mensagem de erro:

Controlo de acessos

Utilizador inexistente!

E-mail:

Senha:

Caso a conta de utilizador já exista, mas ainda não esteja activa, deverá aparecer essa informação ao utilizador – “Conta não activa”.

Caso o utilizador seja válido devem desaparecer os ícones Registo e Login e aparecerem os ícones Perfil e Logout:



Deve aparecer também uma mensagem de boas-vindas ao lado esquerdo dos ícones, referenciando o campo “nome” da tabela “utilizadores”:



A partir do momento que o utilizador se autentica, essa autenticação permanece activa durante a sessão de trabalho.

De forma a podermos detectar se o utilizador está autenticado, de cada vez que o utilizador se autentica, deve ser guardada uma identificação (o campo “id” da “tabela” “utilizadores”, por exemplo) no SessionStorage.

Logout

Ao clicar no botão de logout,



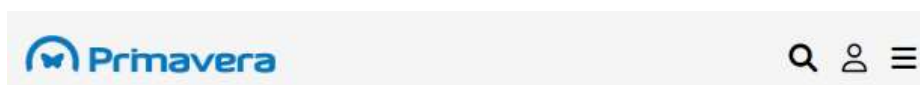
a mensagem de boas-vindas deve desaparecer bem como os ícones Perfil e Logout e devem aparecer os ícones Registo e Login.

Não esquecer de limpar a chave da SessionStorage.

O utilizador deve ser redireccionado para a página principal caso se encontre noutra página.

Menu

Em ecrãs com 800px ou menos, o menu deve desaparecer e aparecer o ícone do “hambúrguer” (<i class="fa-solid fa-bars">):



Que ao ser clicado deve mostrar o menu:



Registo

Um dos ícones que devem aparecer quando o utilizador não está autenticado é o ícone de registo (<i class="fa-solid fa-user-plus"></i>):



Este ícone permite aceder a uma página de registo do utilizador (registo_utilizador.html) onde deverá fornecer a seguinte informação:

Nome:	<input type="text" value="Ines"/>
E-mail:	<input type="text" value="ines@test.com"/>
Senha:	<input type="password" value="*****"/>
Confirme a senha:	<input type="password"/>
<small><i>É obrigatório confirmar a senha atual ou alterada!</i></small>	
Morada:	<input type="text" value="Rua do Anjo 9"/>
Código Postal:	<input type="text" value="4800-152"/>
País:	<input type="text" value="Portugal"/>

Esta informação deverá ser guardada na tabela “utilizadores” (ficheiro .json) utilizando o JSON Server:

- Nome
- E-mail
- Senha
- Morada
- Código Postal
- País

Todos os campos são de preenchimento obrigatório.

Não permitir o registo de dois utilizadores com o mesmo email. Restrições na senha – mínimo 8 caracteres, e tem de conter uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um algarismos e um símbolo.

Depois do utilizador se registar, deve aparecer mensagem de confirmação numa modal e depois do utilizador clicar em OK e, se necessário, redireccionar para a Home Page.

O utilizador deve ficar inactivo e não pode fazer login. O administrador terá de validar o registo e activar o utilizador.

Perfil

O ícone Perfil (<i class="fa-regular fa-user"></i>),



permite aceder à página de perfil do utilizador que mostra a informação submetida no registo,

Perfil

Nome: Ines
 E-mail: ines@test.com
 Senha: *****
 Morada: Rua do Anjo 9
 Código Postal: 4800-152
 País: Portugal

Alterar informação

podendo o utilizador alterar essa informação se clicar num botão “Alterar informação” (para entrar em modo de edição dos dados):

Perfil

Nome:
 E-mail:
 Senha:
 Confirme a senha:
 É obrigatório confirmar a senha atual ou alterada!
 Morada:
 Código Postal:
 País:




Guardar alterações

Após o utilizador validar as alterações deve aparecer uma mensagem de sucesso numa caixa de diálogo.

Deve existir uma área distinta que permita alterar apenas a senha.

Admin

Deve existir pelo menos um utilizador especial que tem acesso à área de administração do site. Quando este utilizador faz login, deve aparecer um ícone adicional (fa-gear) que permite aceder a esta área de administração:

Bem-vindo(a), Ines   

Utilizadores

Esta página (admin_utilizadores.html) permite ver a lista de utilizadores registados e toda a respectiva informação: nome, e-mail, morada, código postal e país.

Permite mudar o estado de um utilizador de inactivo para activo (e vice-versa) para ele se poder aceder ao site.

Associado a cada utilizador deve existir um campo que permita definir se o utilizador é administrador ou um utilizador comum.

Oferta formativa



Slider/carroussel com 5 slides e passagem automática entre slides cada 5 segundos.

Linha separadora entre esta secção e a anterior, e 50px de espaço para o footer.

Em cada slide, colocar a informação, fornecida em separado.

Tamanhos do texto:

- Título - 42px
- Sub-título- 35px
- Texto - 26px

Cores dos títulos:

- Slide 1 - #f27d29;
- Slide 2 - #153c85;
- Slide 3 - #ebc711;
- Slide 4 - #153c85;
- Slide 5 - #ff701e;

Todos os sub-títulos e textos são brancos excepto no slide 1 em que é utilizada a cor #153c85.

Cookies

Quando a página aparece pela primeira vez ao utilizador, deverá apresentar uma mensagem no topo da página que ocupa a largura do browser e 100px de altura:



O fundo entre o pop-up e a página deve ser semi-transparente e não permitir que o utilizador interaja com a página enquanto não clicar no botão “Li e aceito”.

A barra que tem o texto tem, como cor de fundo, #f5f5f5.

O texto tem as seguintes características:

Cor - rgb(170, 170, 170)

“Termos e condições” é um link com as seguintes características:

- Cor - #0075be
- Sem sublinhado

Quando se passa o cursor por cima, aparece o sublinhado.

O botão “Li e aceito” fecha a mensagem relativa aos cookies e remove o fundo semi-transparente, e tem as seguintes características:

- Cor de fundo - #f16248
- Cor da letra - #f5f5f5
- Afastado 50px do texto.

Quando se passa o cursor por cima do botão, as cores devem ser invertidas:

- Cor de fundo - #f5f5f5
- Cor da letra - #f16248

E aparecer uma border de 2px de cor #f16248:



Enquanto estiver a aparecer esta informação sobre os cookies, a barra de scroll do browser não deve estar visível, e o utilizador não pode fazer scroll.

Este elemento tem a seguinte aparência em smartphones e em todos os ecrãs com uma resolução inferior a 1300px:



A partir do momento que o utilizador clica no botão “Li e Aceito” a mensagem não deverá aparecer mais.