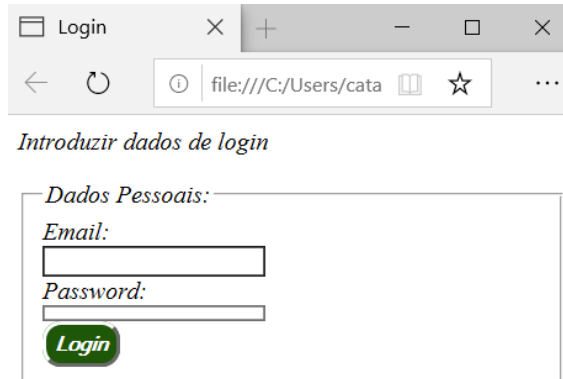


CSS

Login Form

Implement the CSS (style.css) and change the HTML (login.html) as needed for viewing the following form:



Introduzir dados de login

Dados Pessoais:

Email:

Password:

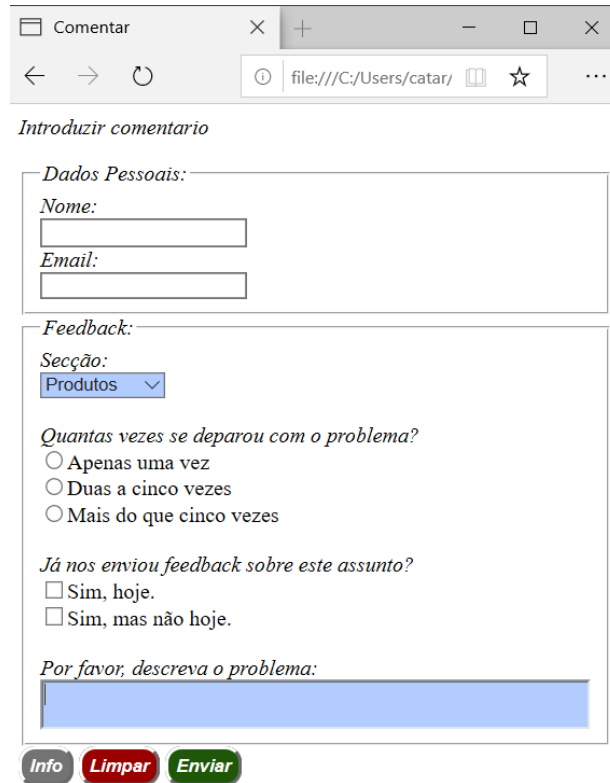
Login

Notes:

- All the styling must be implemented on the CSS.
- HTML should only define the structure.
- The elements with content “Introduzir dados de login” (insert login information), “Dados Pessoais:” (personal data), “Email:” and “Password:” have the same style (*italic font*)
- The email validation should be automatically performed (ex: a@b.c)
- The email and password fields have weights of, respectively, 20 and 10 pixels.
- The login button has a weight of 30 pixels, rounded corners, bold, italic, white font, and its background colour is dark green. The mouse hovering over it should change its background colour to light blue.
 - Colour picker: https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp

Comment form

Implement the CSS (style.css) and change the HTML (comment.html) needed for viewing the following form:



Comentar

Introduzir comentario

Dados Pessoais:

Nome:

Email:

Feedback:

Secção:

Produtos

Quantas vezes se deparou com o problema?

☐ Apenas uma vez

☐ Duas a cinco vezes

☐ Mais do que cinco vezes

Já nos enviou feedback sobre este assunto?

☐ Sim, hoje.

☐ Sim, mas não hoje.

Por favor, descreva o problema:

Info Limpar Enviar

Notas:

- All the styling must be implemented on the CSS.
- The CSS file must be the same as for the previous exercise (style.css)
- HTML should only define the structure.
- The options on the select box for the “Secção” (section) are: Produtos (products), Promoções (sale), Serviços (services) and Lojas (stores). The background is blue.
- The text box should occupy all the window’s length, does not allow resizing and its background is also blue.
- The buttons have the same characteristics as for the previous form, except that: the button “Limpar” (clear) is functional, its background is dark red and the mouse hovering must change its colour to light pink. The Info button’s background is dark grey and, on mouse hovering, turns to light grey.



Curricular Unit File

Implement the CSS (cuf_style.css) and change the HTML (cuf.html) needed to view the Curricular Unit File information as shown in the picture presented on the next page.

Notes

- Use the semantic elements available for HTML5.
- All the styling must be implemented on the CSS.
- HTML should only define the structure.
- The font is Arial and its colour is blue
- The image “top.png” must be used as an anchor for the top of the page.
- The books’ covers must contain a link to the books’ webpages
- Hovering over the table rows must change their background colours.
- Hovering over the “Webgrafia” links must change their font colour to the same as the rest of the website

Ficha da Unidade Curricular:

Sistemas Web

Versão em Português Versão em Inglês

Objetivos e Conteúdos

Objetivos da aprendizagem

Depois de concluída a unidade curricular, o estudante deverá ser capaz de:

- Elaborar projetos web, aplicando metodologia/Processo de desenvolvimento de software, desde a fase de análise de requisitos, até a publicação da aplicação web.
- Programar aplicações web usando HTML5, CSS3 e JavaScript 5 fazendo uso de armazenamento local, processamento assíncrono e redirecionamento no servidor (através de PHP/Node.js) para web services existentes.
- Inferir, através da experimentação e avaliação crítica, na importância das frameworks e APIs JavaScript e CSS, no desenvolvimento de aplicações web.

[Back to Top](#)

Conteúdos Programáticos

1. Linguagens Web
 1. Front-end vs Back-end
 2. Frameworks Web
2. Front-End
 1. Revisões e Boas práticas HTML5/CSS3
 2. JavaScript
 1. ECMAScript vs. JavaScript
 2. Sintaxe básica, Funções e Vetores
 3. Document Object Model (DOM)
 4. Funções Anónimas e padrão de módulos
 5. Comunicação cliente-servidor
3. Back-End
 1. Servidor Web
 1. Model-View-Controller (MVC)
 2. Camada do servidor Web
 3. Node.js
 4. Framework Express
 2. Formatos de dados Estruturados e Base de dados
 3. Serviços na Web
 1. Paradigma CRUD (create, read, update, delete)
 2. Web Services
 3. Introdução Arquitetura API/REST

[Back to Top](#)

Bibliografia

Recomendada

Autor(es)	Ano	Título	Edição/editora	ISBN	Capa
Portela, Filipe; Queirós, Ricardo	(2018)	Introdução ao desenvolvimento moderno para a Web	1ª edição, FCA, Lisboa	978-972-722-897-3	
Pereira, Alexandre; Poupá, Carlos	(2017)	Linguagens Web	6ª Edição Revista e Atualizada), Edições Sílabo		
Abreu, Luis	(2016)	NODE.JS- CONSTRUÇÃO DE APLICAÇÕES WEB	FCA, Lisboa	978-972-722-860-7	

[Back to Top](#)

Complementar

Autor(es)	Ano	Título	Edição/editora	ISBN	Capa
Abreu, Luis	(2015)	HTML5	4a edição, FCA, Lisboa	978-972-722-821-8	
Remoaldo, Pedro	(2011)	CSS3	FCA, Lisboa	978-972-722-731-0	
Abreu, Luis	(2015)	JAVASCRIPT 6	FCA, Lisboa	978-972-722-815-7	

[Back to Top](#)

Webgrafia

[HTML5 specification, W3C Candidate Recommendation 6 August 2013](#)
[CSS standards and drafts](#)
[ECMAScript specification, Standard ECMA-262](#)
[Mozilla Developer Network](#)

[Back to Top](#)