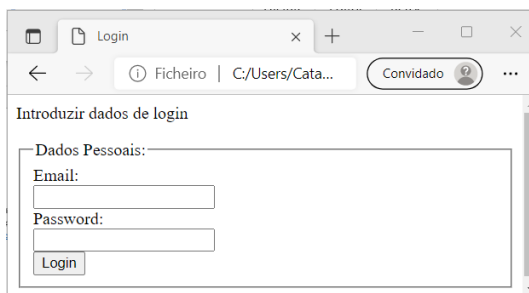


HTML

1. Formulário de login

Criar o HTML (login.html) necessário para a visualização do seguinte formulário:

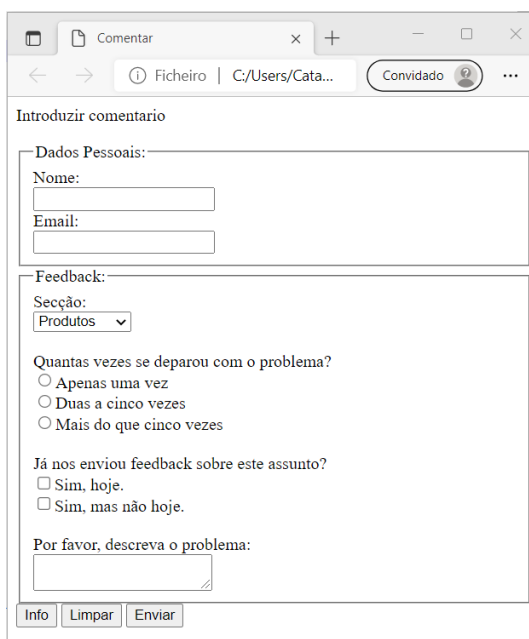


Notas:

- O campo de email deve validar automaticamente o endereço válido (ex: a@b.c)
- A password introduzida deve ser automaticamente ocultada (ex: *****)

2. Formulário de comentários

Criar o HTML (comentário.html) necessário para visualização do seguinte formulário:



Notas:

- A caixa de seleção de secção tem as opções: Produtos, Promoções, Serviços e Lojas.
- O botão de limpar é funcional.

3. Ficha da Unidade Curricular

Criar o HTML (fuc.html) necessário para visualizar a informação da Ficha da Unidade Curricular de forma semelhante à apresentada na próxima página

Notas

- Usar os elementos semânticos disponíveis no HTML5 (artigos, secções, etc)
- Deve utilizar uma âncora na imagem “top.png” para voltar para o topo
- A bibliografia está representada em tabelas
- As imagens de capa dos livros devem conter um link para uma página em que se possa comprar o livro, de acordo com a tabela seguinte:

Link livro	Link imagem
https://www.fca.pt/pt/catalogo/informatica/tecnologias-programacao-web/introducao-ao-desenvolvimento-moderno-para-a-web/	https://www.fca.pt/fotos/produtos/d_9789727228973_capa_introdu_o_ao_desenvolvimen_to_moderno_para_a_web.jpg
https://www.wook.pt/livro/linguagens-web-alexandre-pereira/20286214	https://img.wook.pt/images/linguagens-web-alexandre-pereira/MXwyMDI4NjlxNHwxNjEzNzc0MnwxNTA2NDY2ODAwMDAw/502x
https://www.fca.pt/pt/catalogo/informatica/tecnologias-programacao-web/node-js/	https://www.fca.pt/fotos/produtos/978972728607_node.js-construcao_de_aplicacoes_web_952427221582eef240f828.jpg
https://www.fca.pt/pt/catalogo/informatica/tecnologias-programacao-web/html5/	https://www.fca.pt/fotos/produtos/d_9789727227396_html5_2ed_a_a.jpg
https://www.fca.pt/pt/catalogo/informatica/tecnologias-programacao-web/css3/	https://www.fca.pt/fotos/produtos/d_9789727227310_css3-myti.jpg
https://www.fca.pt/pt/catalogo/informatica/tecnologias-programacao-web/javascript-6/	https://www.fca.pt/fotos/produtos/d_9789727228157_javascript_6.jpg

header

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

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

UNIVERSIDADE PORTUGALENSE

IMP.GE.194.0

3/3