

Desenvolvimento para a Internet e Aplicações Móveis

2023/24



ISCTE  Instituto Universitário de Lisboa
Gabinete de Comunicação e Imagem

Gabinete de Comunicação e Imagem
ISCTE  Instituto Universitário de Lisboa

Exercício 2 – HTML5 e CSS

Considere o exercício anterior. Complete o site cumprindo os seguintes requisitos:

1. A página principal do concurso deve ser corretamente estruturada com utilização dos novos elementos semânticos propostos pela especificação HTML5:

- `<header>` para o cabeçalho da página;
- `<nav>` para ligações a outras páginas do site – pelo menos uma página em separado para o formulário das propostas de projetos;
- `<article>` e `<section>` para organizar os diversos conteúdos do concurso de projetos (referidos no exercício da semana anterior);
- `<aside>` para programar uma *sidebar* contendo notícias sobre o concurso;
- `<figure>` para incluir imagens;
- `<figcaption>` para complementar `<figure>`;
- `<footer>` para o rodapé da página.

2. Altere o formulário para submissão dos projetos de forma que este:

- fique numa página separada, acessível através da barra de navegação do site;
- inclua pelo menos três novos tipos de `input` da especificação HTML5, para introduzir informações adicionais sobre o aluno que submete um projeto, nomeadamente:
 - `email` – para o endereço de e-mail;
 - `tel` – para o número de telemóvel. Deverá definir um padrão para o número;
 - outros tipos de `input` à escolha, que façam sentido no contexto do site;
- inclua uma `<datalist>` para escolher o tipo de projeto a submeter (informática, telecomunicações, etc.);

Ao submeter o projeto, o comportamento deverá ser semelhante ao do exercício anterior (página com mensagem a dizer que o projeto foi submetido e ligação à página inicial).

3. A apresentação gráfica do seu site deve ser apelativa e realizada com a formatação em CSS. Deve respeitar as seguintes regras:

- o `<header>` da página principal deve incluir uma foto do ISCTE;
- os links devem ser responsivos (com um formato do mesmo género apresentados em https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_link_advanced);
- o estilo utilizado deverá ser o mesmo em todas as páginas do site. As páginas do site devem ter menu de navegação, cabeçalho e rodapé (`<nav>`, `<header>` e `<footer>`), apresentados de forma consistente;
- O layout das páginas do site deverá seguir abordagens semelhantes às descritas em:
 - https://www.w3schools.com/html/html_layout.asp
 - https://www.w3schools.com/css/css_templates.asp