

Mini-Projeto de Laboratório Web

Objetivo

O objetivo deste trabalho prático consiste na elaboração de um website utilizando um sistema de controlo de versões e recorrendo às tecnologias HTML, CSS e Bootstrap.

Normas Gerais

O desenvolvimento do mini-projeto deve ser feito utilizando o sistema de controlo de versões Git e a plataforma GitHub, sendo obrigatória a utilização das contas GitHub comunicadas antes do início da elaboração do projeto. Dado que o projeto é desenvolvido sobre um sistema de controlo de versões ao qual a equipa docente tem acesso, não será necessário qualquer procedimento específico para entregar o projeto.

Data de entrega: 16/1/2021 às 23:55 + 36 horas de tolerância.

Avaliação do Trabalho

A avaliação do trabalho terá em consideração os seguintes critérios:

- Qualidade do Código – utilização correta das linguagens HTML e CSS, e da framework Bootstrap.
- Especificação – satisfação de todos os requisitos especificados no enunciado.
- Experiência de utilizador – todos os aspetos ligados à experiência de utilização do website, incluindo usabilidade e atenção ao pormenor.
- Criatividade e autonomia – todos os aspetos ligados à criatividade e à vontade de ir mais longe na concretização autónoma de ideias que conduzam a um produto final original e diferente.

Enunciado

Pretende-se desenvolver um website subordinado a um dos seguintes temas:

- Promoção de uma instituição de solidariedade social;
- Promoção de uma ação de voluntariado;
- Promoção de outras iniciativas sem fins lucrativos.

Outros temas poderão ser aceites desde que discutidos previamente com a equipa docente.

Navegação e conteúdo

O website deverá ter uma barra de navegação que dê acesso a todas as páginas desenvolvidas. A estrutura de páginas a desenvolver deverá ter pelo menos 3 páginas acessíveis diretamente da página principal (nível 1 na estrutura). Pelo menos uma dessas páginas deverá dar acesso a 2 páginas adicionais (nível 2 na estrutura).

O website deverá ter uma página dedicada a fazer a apresentação pessoal de cada um dos autores do website (preferencialmente uma página por autor). A página de apresentação deverá incluir pelo menos uma fotografia e um texto de apresentação de cada autor. O restante conteúdo é livre, desde que cada autor inclua a sua apresentação pessoal. O objetivo é dar-se a conhecer.

Elementos técnicos

Deverá fazer uma utilização abrangente da matéria lecionada. Inclua, entre outros:

HTML/CSS

- headings, parágrafos, links
- tabelas, listas numeradas ou não numeradas
- imagens, vídeos
- classes CSS
- pelo menos um formulário (p. ex. um formulário de contacto)

Bootstrap

- utilização do grid system
- componentes bootstrap (jumbotron, carousel, etc.)

Planeamento e materiais a entregar

Sugere-se o seguinte planeamento, alinhado com as sessões de trabalho autónomo programadas¹:

Data	Duração	Tarefas
23/12	7h	Identificação de objetivos, mapa do site. Início do desenvolvimento: criação de conteúdos com HTML/Bootstrap
28/12	4h	Criação de conteúdos com HTML/Bootstrap, criação de folhas de estilo
29/12	4h	Criação de elementos visuais e continuação do desenvolvimento do website
30/12	4h	Ajustes e correções; continuação do desenvolvimento.
15/01	3h	Introdução de melhoramentos. Finalização e entrega final.

¹ Este planeamento é apenas indicativo. Desde que cumpra a data de entrega tem a flexibilidade de calendarizar as tarefas da forma que considerar mais adequada e conveniente.