

Composição Web

Trabalho Final

OBJECTIVO

Construção de um website para um cliente aplicando todos os conhecimentos adquiridos. Como resultado, deverá submeter um relatório e um website.

DESENVOLVIMENTO

Procure um cliente para o seu website. Deverá identificar a informação a incluir no website, que deverá estruturar e formatar adequadamente num website com 7 a 10 páginas. Deverá seguir os princípios para o desenho de um sítio na Internet, documento em anexo [1]. Deverá igualmente submeter um relatório.

Relatório

Deverá redigir um relatório com a seguinte estrutura e respectivos conteúdos:

1. **Introdução.** Descrição do cliente do website, juntamente com o propósito do website, público alvo, tipo de informações. Para tal, responda a cada uma das perguntas discutidas nos slides 5 a 9 do documento de apoio ao projecto [1].
2. **Concepção do website:** Descrição da estrutura e conteúdos do website criando:
 - a) Diagrama da estrutura do website.
 - b) Storyboard para cada página a desenvolver, segundo o template disponível em anexo [2]. Neste deverá incluir o texto a apresentar, imagens e outros media, assim como links a incluir.
 - c) Deverá igualmente incluir um cronograma das actividades (concepção, desenvolvimento de conteúdos e design do website), onde contabiliza o número de horas que precisou para concluir cada uma das actividades, conforme exemplificado na figura em baixo.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Concepção																				
Conteúdos																				
Design																				

Figura. Cronograma, exemplificando o esforço (em horas) dispendido nas várias actividades do projecto.

3. **Desenvolvimento de conteúdos:** criação dos ficheiros HTML, com a edição de conteúdos e estruturação com as etiquetas HTML5 adequadas, formatação das imagens, vídeos, áudio, mapas, e escolha de links para outros sites, de acordo com o identificado no storyboard.
4. **Design do website:** Descrição do design adoptado, descrevendo o layout escolhido para cada tamanho de ecrã (computador, tablet e telemóvel), paleta de cores e tipo de letras escolhidas. design do website, com a criação do ficheiro CSS

Composição Web

Website

O website desenvolvido deverá ter as seguintes características obrigatórias:

- Em termos de conteúdo em texto, a soma das páginas do seu site deverão ter no mínimo 5000 caracteres.
- Todos os ficheiros HTML deverão estar no formato HTML5 (pelo que não deverá utilizar framesets). Evitar a utilização das etiquetas div e span, explorando as etiquetas semânticas ao máximo.
- Formate adequadamente o *head* de cada ficheiro. O conteúdo do *body* de todas as páginas deverá utilizar o CSS para especificar todo o tipo de estilos.
- No CSS deverá utilizar todos os tipos de selectores e o máximo número de propriedades, mantendo o site com coerência de estilos.
- Deverá adoptar uma paleta de cores a ser utilizada de forma sistemática e coerente em todas as páginas.
- Layout flúido e dinâmico, com três layouts possíveis consoante a dimensão do ecrã (PC, tablet ou smartphone), considerando também o facto de o telemóvel estar em orientação *portrait* ou *landscape*.
- Inclua uma media query para impressão do site.
- No cabeçalho inclua, para além do título, uma imagem *banner*.
- O menu deverá ter sub-menus dropdown.
- O rodapé deverá ser curto e sucinto.
- Deverá ter uma página com links para outros websites de interesse.
- Ao todo, o website deverá ter no mínimo 10 imagens, cujo tamanho deverá ser adaptado dinamicamente ao tamanho do ecrã. Deverá utilizar a etiqueta *figure*.
- Uma das imagens deverá ter uma wordcloud indexada com um imagemap com links para páginas do seu sítio. Esta imagem deverá estar por exemplo por baixo do menu ou no cabeçalho.
- Deverá incluir uma tabela, explorando as etiquetas associadas à etiqueta *table* do HTML5, e adaptando-se dinamicamente ao tamanho do ecrã.

SUBMISSÃO DO PROJETO

O trabalho deverá ser submetido até dia 2 de Janeiro de forma semelhante aos laboratórios:

- O sítio Internet deverá estar numa pasta intitulada TrabalhoFinal.
- Submeta no Moodle um ficheiro ip com a pasta compactada.
- Aloje o sítio Internet na sua área publica webx, incluindo no index.html um link para este.
- Submeta também o link para a sua página pessoal.

Composição Web

DISCUSSÃO DO PROJETO

O projecto será obrigatoriamente apresentado e discutido nas aulas práticas da semana de 8 a 12 de Janeiro.

Referências

- [1] L.S. Ferreira, *Princípios para o Desenho de um Sítio Internet*, CompWeb_2017_T_15_principios.pdf
- [2] L.S. Ferreira, *Template para realização de diagrama da estrutura e storyboard*, 2017, CompWeb_2017_T_15_design_template.pptx