

FEUP M.EEC

## **Disciplina | Sistemas de Informação Empresariais**

Ano letivo 2021/22

### **1º projeto**

## **HTML e CSS**

José Faria

Outubro de 2021

## 1º Trabalho prático | HTML e CSS

---

### 1. Introdução

Este exercício tem por objetivo consolidar o seu domínio da linguagem HTML através do desenvolvimento de um site constituído por várias páginas estáticas.

Pretende-se que a página já tenha uma **apresentação gráfica cuidada** (alinhamento, cores, fontes e disposição dos vários elementos da página), mas **sem exageros**.

Além dos elementos básicos do HTML (formatação, links, imagens, ...), a página deve também incluir tabelas, navegação entre páginas, folhas de estilo.

Tenha presente que o objetivo deste exercício é adquirir um domínio razoável do HTML, pelo que **deve editar diretamente o código HTML** sem recorrer a ferramentas de edição dedicadas (mais tarde poderá fazê-lo, mas não para já).

## 2. Modo de proceder

Antes de iniciar o trabalho, proceda à configuração da sua conta samba e do seu computador pessoal de acordo com as instruções no ficheiro sambaConfiguration.pdf, disponível no Moodle da disciplina.

Para conceber e editar a sua página, proceda do seguinte modo:

1. Comece por elaborar, **em papel**, o **mapa dos conteúdos** que pretende incluir e o esquema de navegação entre as páginas;
2. De seguida elabore uma **simulação (mockup) das páginas em powerpoint** (cada slide corresponde a uma página HTML):
  - Defina o estilo da apresentação (layout, dimensão dos vários contentores de conteúdos, cores, fontes, ...) no template dos slides;
  - Em cada slide, introduza apenas conteúdo, sem alterar o estilo;
3. A partir dessa simulação, **identifique os estilos e elementos gráficos comuns** às várias páginas, e os correspondentes comandos CSS.

Note que, para já, o mais **importante é a identificação das propriedades** que devem constar na folha de estilos (margens, alinhamentos, indentação, tipo de letra, borders, etc.) **não os respetivos valores**.

4. Desenvolva o **código HTML e CSS** seguindo o mockup, mas note que não é **obrigatório implementar exatamente o que idealizou no mockup**:
  - Ao implementar o site, poderá sempre adaptar o que planeou inicialmente em função de novas ideias ou novos conhecimentos que, entretanto, tenha adquirido.
  - No caso de elaborar várias versões do seu mockup, inclua-as no documento powerpoint.

### 3. A ter em atenção

Para facilitar o acompanhamento e a avaliação do seu trabalho por parte do docente, inclua uma secção logo na primeira página e bem visível contendo:

- O seu nome, uma fotografia sua e o seu endereço de email;
- Um link para uma página auxiliar onde disponibilize:
  - link para download do documento com a especificação do site (tipicamente o ficheiro ppt);
  - link para download do ficheiro zip contendo o código da aplicação;
  - link para download do ficheiro CSS;
- No caso da sua aplicação estar otimizada para algum browser particular, inclua também essa informação nesta secção;

### 4. Submissão do trabalho

- Até à data indicada no Moodle, deve submeter um ficheiro ppt ou equivalente contendo a especificação do site a desenvolver (mockup e CSS).
- Até à data indicada no Moodle, deve submeter no Moodle o link para o site desenvolvido no servidor paginas.fe.up.pt, por exemplo:  
`paginas.fe.up.pt/~nºaluno/SIE/projetoHTML/index.html`
- A partir da página de entrada do site, e como já referido no ponto 3, devem estar diretamente disponíveis para download:
  - o documento de especificação (ficheiro ppt)
  - o ficheiro CSS

- o ficheiro zip contendo o código HTML do site

Quaisquer outras informações relevantes para a avaliação do trabalho (como credenciais, browser e resolução preferenciais, etc.), também devem constar na própria página de entrada do trabalho, e não apenas no documento de especificação.

## 5. Avaliação do trabalho

Na avaliação do seu trabalho, serão considerados os seguintes itens:

1. Qualidade do projeto (mock-up e estilo gráfico) (30%)
2. Originalidade e coerência dos conteúdos (20%)
3. Qualidade e coerência do design (%25)
4. Elementos HTML e CSS utilizados (%25)

**Bom trabalho!**

---

*José Faria*

*Outubro de 2021*