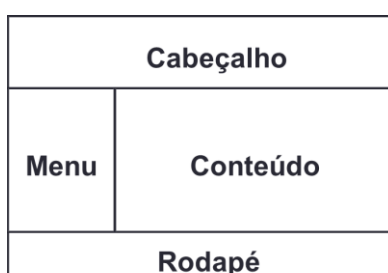


## Folha Prática 7: Layouts

### OBJECTIVO:

Através de CSS, criar uma página com layout fixo e outra página com layout dinâmico para os conteúdos da cidade que escolheu.



### DESENVOLVIMENTO

Crie uma pasta Lab7 onde inserirá todos os conteúdos a desenvolver neste laboratório.

#### 1. Criação dos ficheiros HTML

- Todos os ficheiros HTML da sua cidade que criou para o Lab4 (index, poemas, fotografias, vídeos, localização) deverão estar no formato HTML5, com o head devidamente configurado.
- Deverá evitar a utilização de div e span, classes e id, que implicam alterar o html. Deverá explorar ao máximo as etiquetas HTML5.
- O ficheiro index.html deverá ter os conteúdos do cabeçalho, menu, rodapé e conteúdo, utilizando as etiquetas semânticas do HTML5 (header, footer, nav, article, section, ...).
- Não deverá utilizar frameset. Deverá alternativamente incluir, no bloco conteúdo, uma iframe, com o ficheiro introdução.html (veja detalhes sobre iframe em [https://www.w3schools.com/html/html\\_iframe.asp](https://www.w3schools.com/html/html_iframe.asp)). O conteúdo apresentado mudará consoante a selecção do link na barra de navegação. O menu, mediante o link escolhido, deverá mudar o ficheiro html a apresentar no iframe do bloco conteúdos. Em [https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_iframe\\_target](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_iframe_target) tem um exemplo que ilustra como se faz.
- A lista de poemas deverá ser transformada numa tabela, explorando todas as etiquetas da table do HTML5 (table, caption, thead, tbody, tfoot).

- Deverá utilizar a etiqueta figure para cada uma das figuras (figure, img, figcaption), que deverão ser apresentadas como blocos que flutuam uns ao lado dos outros.
- Deverá também utilizar as etiquetas address e details.

## 2. Criação do CSS para layout fixo

Crie um ficheiro layout\_fixo.css. Especifique neste os estilos das várias etiquetas por forma a que resulte num layout fixo com dimensões 800x600 px. Deverá usar margens e padding para os blocos header, footer, nav e article, respeitando sempre o tamanho especificado. Renomeie o index.html para index\_fixo.html, e coloque um link para este CSS.

## 3. Criação do CSS para layout fluido

Crie um ficheiro layout\_fluido.css. Especifique neste os estilos das várias etiquetas por forma a que resulte num layout fluido, que ocupe 90% da largura e altura do ecrã. Deverá usar margens e padding para os blocos header, footer, nav e article. Renomeie o index.html para index\_fluido.html, e coloque um link para este CSS.

## 4. Formatação do menu

Deverá utilizar o menu que formatou no Lab6.

## 5. Criação do CSS para formato de texto

- Para cada um dos tipos de selectores existentes (tipo, universal, classe, id, atributo, pseudo-classe e pseudo-elemento) descritos em [2], deverá:
  - utilizar de 3 formas diferentes cada um destes (3 tipos, 3 classes, 3 atributos).
  - utilizar todas as pseudo-classes e pseudo-elementos apresentados na aula.
  - utilizar, em pelo menos cinco situações diferentes, selectores compostos.
  - configurar a tabela especificando cores para linhas pares e impares com selectores.
- Deverá verificar que utiliza todas as propriedades CSS identificadas em [3].
- Utilize a etiqueta HTML5 highlight para evidenciar palavras.
- Deverá sempre restringir-se à paleta de cores escolhida para o seu site.

## SUBMISSÃO DO LABORATÓRIO

- Submeta todos os ficheiros da pasta Lab7 no Moodle.
- Integre também a pasta do laboratório e todos os ficheiros na sua área publica webx, incluindo um link para cada um dos sítios web (fixo e fluido) na pagina index.html da pasta Lab7.
- Submeta também o link para o Lab7.