

**Módulo:** HTML5 e CSS**Exercício 12****Temáticas***Responsive Web Design**Media Queries***Preparação**

Irá continuar o estudo do *Responsive Web Design*.

No ficheiro **screenshots\_p13.pdf** é possível consultar em detalhe o aspeto pretendido para visualização em ecrãs largos e um resumo do aspeto pretendido para os restantes ecrãs.

No ficheiro **dicas\_para\_diferentes\_ecrãs\_p13.pdf** pode ver em detalhe quais as alterações que a página deve sofrer de acordo com os vários tamanhos e para quais dimensões em específico é necessário introduzir essas alterações.

- Comece por criar uma pasta para o exercício da aula: **'lab2\_ex12'**. Copie para a sua pasta de trabalho, os ficheiros fornecidos para o exercício. Note que a estrutura HTML já lhe foi fornecida, pelo que necessita apenas de trabalhar nos estilos;
- No PhpStorm, configure um novo projeto (**File > Create New Project from Existing Files**) ou faça **Open**, definindo a pasta anterior como diretório base de trabalho.

**A Formatar estilos gerais (CSS) – para ecrãs largos**

1. Tenha em consideração as seguintes cores:

#aa1245	#f7deb5	#c5c39a	#df506e
#ADD8E6	#444	#0000A0	

2. Aplique a propriedade **box-sizing** com o valor **border-box** a **todos** os elementos;
3. Aplique **1.5rem** de altura de linha a todos os parágrafos;

4. Para o **body**, o tipo de letra atribuído deve ser “**Lucida Console**” e as margens devem ter o valor **0**;
5. Todos os elementos **img** deverão ter uma largura de **100%**, de forma a adequarem-se à largura do seu *container*. Os elementos **figure** deverão ter uma largura de **250px**;
6. O cabeçalho tem uma altura mínima de **8rem** e um posicionamento **fixed**. Este elemento tem um **padding** de **1rem** para *top* e *bottom* e **4rem** para as laterais. Estes valores serão reproduzidos mais tarde em outros elementos;
7. Os elementos **main** e **aside** deverão ter um posicionamento **relativo**, a **10rem** do topo;
8. Para dispor estes elementos lado a lado, estes devem ser flutuantes à esquerda. O elemento **main** deverá ter **75%** de largura, enquanto o elemento **aside** deverá ocupar os restantes **25%**;
9. O elemento **aside** tem um **padding** igual ao utilizado no **header**;
10. Os títulos do **aside** têm um **padding** superior e inferior de **1rem**;
11. Todas as imagens deverão ter uma largura de **100%**, de forma a adequarem-se à largura do seu *container*. Os elementos **figure** têm um tamanho de **250px**;
12. Os elementos **section** têm uma altura mínima de **100%** da altura do **viewport**. O **padding** é igual ao utilizado no **header**, com exceção do **padding-top** que é **10rem**;
13. Os títulos dos elementos **section** devem ter o tipo de letra “**sans-serif**” e um espaçamento entre caracteres de **10px**; Os parágrafos dos elementos **section** devem ter uma largura de **60%**;

## **B** Introduzir *Media Queries*

- Para completar o exercício, siga as instruções do ficheiro ‘**dicas\_para\_diferentes\_ecrãs\_p13.pdf**’

## **C** Finalizar

- Compare os resultados da sua página com os resultados apresentados nos documentos ‘**screenshots\_p13.pdf**’ e ‘**dicas\_para\_diferentes\_ecrãs\_p13.pdf**’, verificando se a página se adequa com sucesso às diferentes dimensões de ecrã. Não se esqueça de inspecionar a página utilizando o **Responsive Design Mode** para simular a visualização da página em diferentes dispositivos.
- Mostre o seu trabalho ao docente;