

Módulo: HTML5 e CSS**Exercício 13 – edX****Temáticas**

Responsive Web Design (conteúdo responsivo)

Layout em grelha

Preparação

Irá trabalhar em 2 páginas fictícias sobre o edX, uma organização sem fins lucrativos que promove cursos online.

- Observe o documento PDF ‘**screenshots_p15**’ onde se encontra o resultado esperado para este exercício;
- Comece por criar uma pasta para o exercício da aula com o nome: ‘**lab2_ex13**’. Copie para dentro da pasta, os ficheiros base fornecidos. Note que já possui duas páginas HTML ligadas a uma folha de estilos com algumas formatações gerais. **Deverá trabalhar a partir destes ficheiros;**
- 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;

Considere as seguintes cores:

rgba(50, 50, 255, 0.5)	rgba(0, 25, 255, 0.5);	#00a0e3	#add8e6

A Formatação da página *intro.html*

1. Para o **body**, defina uma largura máxima de **1140px** e margens automáticas;
2. O tamanho de letra do **main** é de **1.5rem**. Este elemento deve estar posicionado de forma absoluta ao centro da página (horizontal e verticalmente). Para o fazer, deve começar por definir um posicionamento absoluto para o elemento;
3. O elemento de **vídeo** deve ter uma largura máxima de **100%** e uma altura automática. O contorno azul tem **2vh** de espessura;

B Página *index.html*: criação do sistema de grelhas

1. O ficheiro *index.html* possui todos os elementos HTML que irá precisar. No entanto, falta ainda identificar quais desses elementos serão as colunas do layout em grelha. Consulte o documento *dicas_para_layout_em_grelha_p15.pdf* para saber quais as classes que deve adicionar ao seu HTML;
2. Na folha de estilos, atribua a todas as classes que contenham a expressão “*col-*” as seguintes formatações: flutuação à esquerda, largura de **100%** e *padding* de **15px**;
3. Consulte novamente o ficheiro *dicas_para_layout_em_grelha_p15.pdf* para definir as **Media Queries** necessárias;
4. Dada a natureza dos elementos flutuantes, alguns dos elementos HTML poderão necessitar da aplicação da propriedade **clear**;

C Formatação da página *index.html*

<header>

1. O elemento **img** tem uma **largura máxima** de **25%** e uma altura automática;
2. O elemento **article** do **header** tem uma altura mínima de **30vh** e um *padding* de **2rem**; O **background-size** deve estar definido com o valor **cover**;
3. O input tem uma largura de **50%**, exceto em ecrãs com largura inferior a **600px** onde deve ter **100%** de largura;

<main>

4. Os links dos elementos **ul** desta zona devem ter um *padding* superior e inferior de **0.25rem** e *padding* lateral de **0.5rem**. O tamanho da letra é de **0.75rem**;
5. O **article** intermédio deve ter uma altura de **25rem**, tamanho de letra de **2rem** e imagem de fundo definida com o valor **cover** (propriedade **background-size**);
6. A **div** tem **100%** de largura e está centrada de forma **absoluta** ao seu *container*; Para que isto aconteça, deve começar por atribuir um posicionamento absoluto a este elemento e um posicionamento relativo ao seu *parent*;
7. O parágrafo da **div** tem **2rem** de altura de linha e a hiperligação tem **0.5em** de tamanho de letra;

D Finalizar

- Compare os resultados das suas páginas com o resultado apresentado no documento ‘*screenshots_p15.pdf*’;
- Mostre o seu trabalho ao docente;