

Módulo: HTML e CSS

Exercício 5a – Blog do Mr. Fig

Temáticas

Posicionamento: *static, fixed, relative e absolute*

Z-index

.....

Preparação

Irá criar um blog fictício sobre tecnologia.

- Observe o documento PDF ‘**screenshots_p10**’ onde se encontra o resultado esperado para este exercício;
- Comece por criar uma pasta para o exercício da aula. Copie para a sua pasta de trabalho, as imagens fornecidas para o exercício;
- No PhpStorm, defina a pasta anterior como diretório base de trabalho.

Tenha em consideração as seguintes cores:

#FFF	#EEE	#CCC	#7F7FB1	#008B8B	#444	#524942

A Página ‘index.html’

1. Na raiz da sua pasta de trabalho, crie um ficheiro HTML com o nome ‘index.html’. Tenha em atenção o seguinte:
 1. A codificação de caracteres deve fazer-se em UTF-8;
 2. O título da página deve ser: ‘M.Fig Personal Blog’;
2. Desenvolva a página, utilizando os conteúdos fornecidos (textos e imagens), observando e replicando o que vê nos *screenshots*, tanto quanto possível. A estrutura desta página deve ser idêntica à estrutura mostrada no documento – ‘**estruturas_p10**’

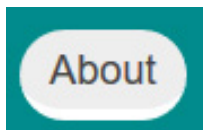
3. Considere o seguinte:

1. O tipo de letra utilizado em toda a página é o Roboto com o style Regular 400 (<https://fonts.google.com/>) e a cor do texto é #444;
2. A cor de fundo da página é #EEE;
3. As margens do corpo da página devem ser removidas;
4. A zona lateral correspondente aos dados do autor, a caixa aside, possui:
 - Uma largura de 16rem;
 - Uma cor de fundo #CCC;
 - Um posicionamento fixo, a uma distância nula do lado esquerdo, do lado superior e do lado inferior, da área de visualização da página na janela do browser;
 - Um espaçamento interno de 2em;
5. A section dentro do aside possui um posicionamento absoluto, a uma distância de 6rem do lado inferior e a 2rem do lado esquerdo e do lado direito.
6. A imagem avatar.jpg tem uma largura de 7rem, um contorno sólido de 8px, com uma cor #008B8B e com um arredondamento de 100%;
7. O texto M.Fig, tem um tamanho de 3.5rem.
8. O restante texto dentro da section deve estar delimitado por um parágrafo com os seguintes estilos:
 - Um tamanho de texto de 0.75rem;
 - Uma altura de linha de 1.25rem;
 - Um espaçamento exterior de 2rem;
9. O header deve possuir uma cor de fundo #008B8B e um posicionamento fixo, a uma distância de 20.1rem do lado esquerdo e a uma distância nula do lado superior e do lado direito, da área de visualização da página na janela do browser;
10. Nesse header, o espaçamento interior deve ser
 - 1rem no topo;
 - 2rem no lado inferior;
11. O nav e a section dentro do header devem estar lado a lado, cada um com uma largura de 40% da largura do header.
12. As hiperligações dentro do nav, com exceção de *Home*, devem permitir navegar, para já, para "#". A hiperligação de *Home* deverá permitir navegar para a página index.html.

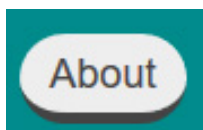
13. As hiperligações dentro do nav devem ser estilizadas da seguinte forma:

- Estilos comuns:
 1. Espaçamento interior – superior e inferior de 6px; esquerdo e direito de 12px;
 2. Espaçamento exterior - superior e inferior nulos; esquerdo e direito de 6px;
 3. Cor de fundo - #EEE;
 4. Arredondamento de 25px;
 5. Sem sublinhado;
- Estilos para o estado normal e estado visitado
 1. Cor de texto - #444;
 2. Contorno inferior de 5px de espessura, em estilo sólido e de cor branca;
- Estilo para o estado que acontece ao passar o rato
 1. A cor do contorno inferior é alterada para #444;

NORMAL E VISITADO:



AO PASSAR O RATO:



14. O input (caixa de texto) da pesquisa deve possuir uma mensagem de ajuda ao preenchimento – “search this site” e deve ser estilizado com os seguintes estilos:
 - Contorno de 2px de espessura cor branca e linha sólida;
 - Cor de fundo - #524942;
 - Cor de texto – branco;
 - Arredondamento de 25px;
 - Espaçamento interior de 10px;
15. O input (caixa de texto) da pesquisa, quando recebe o foco, fica com a seguinte estilização:
 - Cor de fundo - preta;
 - Cor de texto - amarelo;
16. A caixa main possui um espaçamento exterior do lado esquerdo de 22rem;
17. A section, dentro dessa caixa main, deve ter os seguintes estilos:
 - um fundo de cor branca;
 - ocupar 80% da largura disponível;
 - estar centrada na horizontal;
 - um espaçamento exterior no seu lado superior de 6rem;
 - um espaçamento interior de 2.25rem;
18. Cada notícia do blog estará dentro de uma caixa div com um contorno inferior de 2px de espessura, a tracejado e de cor preta;
19. Dentro de cada div com uma notícia, existirá:
 - Uma figure com a imagem alusiva à notícia. Essa figure deve ter um posicionamento relativo a 50px do topo;
 - Um article com os seguintes estilos
 1. Um espaçamento exterior no seu lado superior de 2rem;
 2. Um espaçamento exterior no seu lado inferior de 3rem;
 3. Um espaçamento exterior no seu lado esquerdo de 10rem;
 4. Um espaçamento exterior no seu lado direito de 2rem;
 5. Um espaçamento interior nulo;
 - Cada um desses articles conterá:
 1. um heading de nível 2 que envolve uma hiperligação com o título da notícia. Estes headings de nível 2 devem ter um tamanho de letra de

1.2rem, um espaçamento exterior nulo no seu lado inferior e um alinhamento à direita;

2. Nestas hiperligações com os títulos das notícias, apenas a existente na primeira notícia deve apontar para a página “article1.html”. Nas restantes notícias, estas hiperligações, devem permitir navegar, para já, para “#”;
3. Um parágrafo com a data de publicação da notícia. O texto nesse parágrafo deve estar em itálico e negrito, ter um tamanho de 0.7rem, um alinhamento à direita e um espaçamento exterior no seu lado superior de 1rem;
4. Um parágrafo com um resumo da notícia;
5. Uma hiperligação – “Continue reading »” que permite ler o texto integral da notícia:
 - a. Nestas hiperligações para o texto integral das notícias, apenas a existente na primeira notícia deve apontar para a página “article1.html”. Nas restantes notícias, estas hiperligações, devem permitir navegar, para já, para “#”;

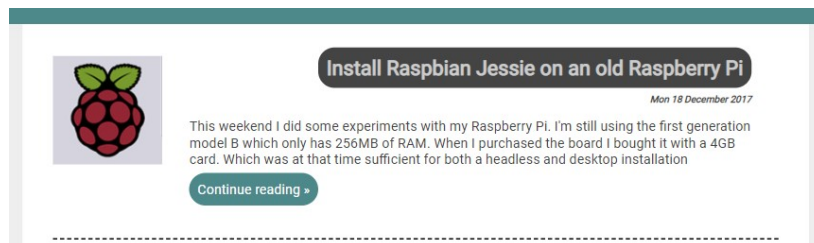
20. As hiperligações existentes dentro de cada article da notícia têm os seguintes estilos:

- Estilos comuns:
 1. Sem decoração inferior;
 2. Cor de fundo - #008B8B;
 3. Espaçamento interior - 0.6rem;
 4. Arredondamento de 1.2rem;
- Estado normal e visitado
 1. Cor de texto – branco;
- Estado que acontece ao passar o rato
 1. Cor de fundo - #444;
 2. Cor de texto - #CCC;

NORMAL E VISITADO:



AO PASSAR O RATO (mudança idêntica em ambas as hiperligações):



B Página 'article1.html'

1. Na raiz da sua pasta de trabalho, crie um ficheiro HTML com o nome 'article1.html'. Tenha em atenção o seguinte:
 1. A codificação de caracteres deve fazer-se em UTF-8;
 2. O título da página deve ser: 'M.Fig Personal Blog - News';
2. Desenvolva a página, utilizando os conteúdos fornecidos (textos e imagens), observando e replicando o que vê nos *screenshots*, tanto quanto possível. A estrutura desta página deve ser idêntica à estrutura mostrada no documento – 'estruturas_p10'
3. Considere o seguinte:
 1. O article dentro do main tem um espaçamento exterior no seu lado superior de 8rem e no seu lado direito de 2rem;
 2. A figura que contém a imagem alusiva à notícia tem um posicionamento absoluto a 7rem do topo e a 19rem do lado esquerdo;
 3. A outra tag figure que não contém qualquer imagem no seu interior possui os seguintes estilos:
 - Largura e altura de 3rem;
 - Cor de fundo - #CCC;
 - Posicionamento absoluto a 10rem do topo e a 28rem do lado esquerdo;

4. A tag h2, contendo o título da notícia tem os seguintes estilos:
 - Largura de 50%;
 - Espaçamento exterior do lado esquerdo de 40%;
 - Posicionamento relativo a 2.5rem do topo;
 - Tamanho de letra de 1.5rem;
 - Cor de fundo - #008B8B;
 - Cor de texto – branco;
 - Espaçamento interior de 0.6rem;
 - Arredondamento de 1.2rem;
5. A section possui um espaçamento exterior no lado superior nulo e um espaçamento interior no lado superior de 5rem;
6. O vídeo a integrar na página
 - Encontra-se disponível no endereço:
<https://www.youtube.com/watch?v=U7Dj7R8bu4k>
 - Deve estar alinhado à direita;
 - A tag iframe do vídeo, deve possuir:
 1. Um contorno de 6px de espessura, sólido e de cor preta;
 2. Um arredondamento de 20px;

C Finalizar

- Compare os resultados das suas páginas com o resultado apresentado no documento 'screenshots_p10';