

ESMAD | TSIW | TW

Ficha de Exercícios nº4 – HTML

Para a resolução é aconselhado que use o Visual Studio Code. Recomenda-se também o uso de GIT, fazendo commit das acções relevantes, assim como a criação de um repositório no GitHub.

1. Elementos semânticos

30 x 30

O meu blog

- [Opção 1](#)
- [Opção 2](#)
- [Opção 3](#)
- [Opção 4](#)
- [Opção 5](#)

Eu sou o título do post 4

300 x 60

Powered by HTML.COM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id interdum dui. Sed mollis lorem sed magna tristique accumsan. Quisque ac dui sed turpis feugiat auctor a quis ligula. Aliquam auctor consequat egestas. Mauris at lacinia enim, at pretium velit. Curabitur pharetra urna at dignissim dignissim. Sed volutpat augue sed dictum blandit. Vivamus mattis condimentum nisi. Pellentesque ac nulla sit amet nibh convallis consectetur.

Eu sou o título do post 3

Fusce accumsan ante eu purus ultrices pellentesque. Integer imperdiet mauris id magna semper volutpat. In quis sagittis enim. Aenean viverra faucibus nibh sit amet rutrum. Curabitur dapibus ac felis sit amet tristique. In tempus in turpis et elementum. Pellentesque id neque tempor nisi accumsan ullamcorper et sed ante. Proin malesuada a tellus a euismod. Maecenas eleifend eros enim, quis commodo nulla laoreet a. Donec accumsan, metus eu sagittis pellentesque, dolor sapien laoreet neque, nec laoreet neque lorem non nisi. Aliquam justo risus, volutpat ut enim at, sollicitudin tincidunt nulla. Sed tincidunt diam quis ante porttitor, quis sodales ligula tincidunt. Sed sed cursus turpis. Sed adipiscing non turpis eu auctor. Phasellus porttitor, ante eget semper mattis, turpis justo tempor tortor, et scelerisque velit justo ac elit.

Eu sou o título do post 2

600 x 200

Powered by HTML.COM

Eu sou o título do post 1

Etiam cursus elit sem, et tristique neque accumsan ac. Etiam iaculis lectus in facilisis pharetra. Curabitur ac risus pretium, lacinia magna eget, venenatis nisl. In sit amet varius purus. In tincidunt imperdiet ipsum, id tristique mi posuere non. Aenean tempor laoreet quam nec condimentum. Vivamus at viverra lacus. Sed iaculis, elit et consequat vestibulum, nisi ligula pellentesque risus, at consequat velit turpis at erat. Aenean lorem dolor, tempor vitae turpis sit amet, consequat dictum ante. Nullam mollis quam in nisi egestas, nec accumsan lorem ornare. Etiam sit amet mollis tellus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse facilisis ultrices metus id blandit. Vivamus id odio metus. Ut vehicula rutrum condimentum. Duis molestie rutrum metus, id volutpat arcu tristique sit amet.

Nam vitae posuere libero. In at erat eu elit eleifend rhoncus sit amet nec libero. Aenean ac odio eget quam gravida viverra vitae sit amet lorem. Pellentesque vehicula dui vel lectus tristique tempor. Etiam nibh tellus, malesuada nec diam sed, porttitor venenatis enim. Praesent volutpat in dui in iaculis. Nulla laoreet dapibus elit, ut pulvinar ante pretium ac. Nunc porttitor metus congue enim venenatis dapibus. Pellentesque sit amet nulla porta, ullamcorper elit id, tempus turpis. Aliquam laoreet, erat vitae porta facilisis, purus enim gravida metus, sed vestibulum tellus dui et sem. Sed rutrum lacinia ligula, sed accumsan diam euismod eget. Ut mattis ipsum vel facilisis vehicula. Aliquam eget ipsum non nulla tincidunt convallis non vitae tortor. Curabitur in elementum lorem. Quisque rutrum auctor justo.

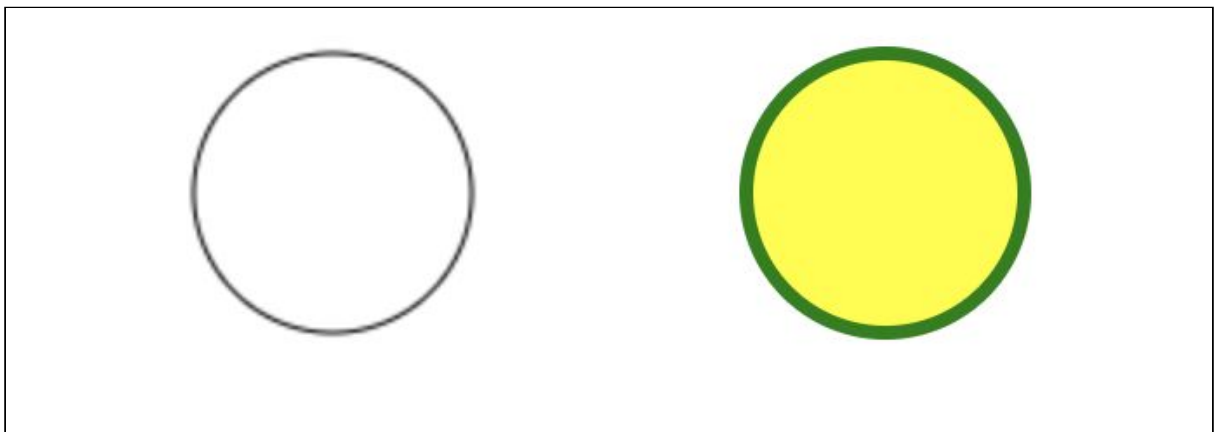
Miguel Ferreira

ESMAD

© Miguel Ferreira 2020

- a. Tente usar as tags semânticas o máximo possível. Crie uma página HTML5 de um blog que tenha:
- Um cabeçalho com um logotipo e navegação.
 - Utilize um heading (h1) para colocar o logotipo (<http://placeholder.it/50x50>) e o texto "O meu blog".
 - Para a navegação organize os links numa lista não ordenada; colocar "#" como href para os links.
 - Quatro posts.
 - Cada post será um 'article'; posts estão incluídos numa 'section'.
 - Para a estrutura dos posts use os elementos h2, img e p.
 - Área lateral com informação sobre o autor.
 - Rodapé com a informação de copyright.

2. Elementos Gráficos



- a. Crie um documento "graphics.html".
- b. Crie um canvas 200 por 100 e desenhe um círculo, para isso use o seguinte código:
- ```
<script>
 var c = document.getElementById("myCanvas");
 var ctx = c.getContext("2d");
 ctx.beginPath();
 ctx.arc(95,50,40,0,2*Math.PI);
 ctx.stroke();
</script>
```
- c. Crie um svg 100 por 100 com um círculo, para isso use o seguinte código:
- ```
<circle cx="50" cy="50" r="40" stroke="green" stroke-width="4" fill="yellow" />
```

3. Elementos Multimédia

- a. De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:
<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f04/base-material>
- b. Utilize o ficheiro `index.html` como entrada do website alterando os links de navegação:
 - i. O primeiro link deverá abrir numa nova tab uma página de criação de post (e.g. `create_post.html`).
 - ii. Os links seguintes deverão apontar para 4 fragmentos, cada um destes fragmentos é um dos posts listados na página.
- c. Crie uma pagina de detalhe para cada um dos 4 posts. O cabeçalho de cada post deverá ser um link para a respectiva página de detalhe. Cada página de detalhe deverá ter um header com o título do post e uma área de navegação com um link que deverá apontar para o `index.html`.
- d. Na página de detalhe do post 01 adicione um vídeo. Use o ficheiro "big_buck_bunny" em formato mp4, o preload deste vídeo deverá ser do tipo "none". O vídeo deverá ter os controlos nativos do browser.
- e. Na página de detalhe do post 02 adicione um vídeo. Use o ficheiro "big_buck_bunny" em formato mp4, o preload deste vídeo deverá ser do tipo "auto". O vídeo deverá ter os controlos nativos do browser.
- f. Na página de detalhe do post 03 adicione um vídeo. Use o ficheiro "big_buck_bunny" em formato mp4, deverá ter um fallback para formato ogv e formato webm do mesmo vídeo. O vídeo deverá ter os controlos nativos do browser.
- g. Na página de detalhe do post 04 adicione um vídeo. Use o ficheiro "big_buck_bunny" em formato mp4, como poster use a imagem: "<http://placekitten.com/g/300/200>". O vídeo deverá ter os controlos nativos do browser.
- h. Na pagina `index.html` adicione um aside imediatamente a seguir ao main. Nesse aside coloque ficheiro áudio `get_lucky` em formato mp3, use como fallback o formato ogg da mesma música.
- i. Crie uma página de criação de posts. Esta página deverá ser acessível através do primeiro link criado previamente na área de navegação. Na página de criação de post adicione um formulário com:
 - i. Um input para recolha do titulo do post, esta informação deverá ser de recolha obrigatória.
 - ii. Uma área de recolha de texto para o conteúdo do post.
 - iii. Um input que permita fazer upload de um vídeo.
 - iv. Um botão que permita submeter o formulário.