

ESMAD | TSIW | TW Ficha de Exercícios nº8 - CSS

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

1. Media Queries

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em: https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f08/base-material/ex01

- a. Criar quatro caixas no ecrã com 150 por 150 píxeis
- b. Para uma largura superior a 960px, coloque o fundo das caixas a cinzento: rgba(100,100,100,0.5)
- c. Quando a largura é igual ou inferior a 960, o fundo passa para azul
- d. Quando a largura é igual ou inferior a 650, o fundo passa para vermelho, e as caixas ficam com 100x100 píxeis



2. Media Queries

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em: https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f08/base-material/ex02

- a. Inicie o exercício visualizando a página da web numa janela pequena para simular a aparência num dispositivo móvel. Utilize as developer tools do browser seleccionando "Toogle device toolbar" (Ctrl + Shift + M). Seleccione por exemplo um dispositivo movel de pequenas dimensões como o Iphone X.
- Introduza um breakpoint para um dispositivo um pouco maior como o Ipad. Pode verificar as dimenções do dispositivo no Chrome. Crie uma nova media query usando



a dimensão min-with que identificou para o dispositivo Ipad. Dentro deste breakpoint, altere o CSS para:

- i. Alterar a cor de fundo (para ajudá-lo a ver quando a media querie fica activa)
- ii. Ajuste as margens da página, coloque valor um pouco superior à direita e esquerda
- iii. As fotos devem ser exibidas em duas colunas
- c. Crie um outro breakpoint para dispositivos de grandes dimensões (min 1020px).
 Dentro deste breakpoint, altere o CSS para:
 - i. Alterar a cor de fundo (para ajudá-lo a ver quando a media querie fica activa)
 - ii. Ajuste as margens da página, coloque valor um pouco superior à direita e esquerda
 - iii. As fotos devem ser exibidas em três colunas

Media Query Demo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Loren ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Corrupti, ipsum quae veritatis in nihil laudantium labore beatae nulla laborum rem. Error, molestiae eaque quod placeat at. Labore architecto minus accusantium.

Box Columns



Media Query Demo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Un enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamoo laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Corrupti, ipsum quae veritatis in nihil laudantium labore beatae nulla laborum rem. Error, molestiae eaque quod placeat at. Labore architecto minus accusantium.

Box Columns









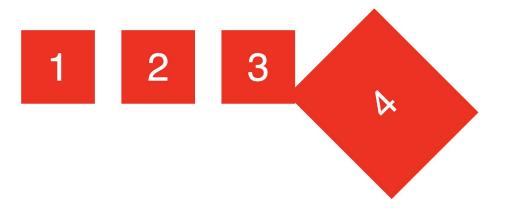
Media Query Demo Leren issum cloir at anex, consocietar adjusting sit, sod do eluernod tempor incididuril at abone at case of the control of

3. Transições

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em: https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f08/base-material/ex03

- a. Caixa 1: animar background-color em 2 segundos, com atraso de 0.5s
- b. Caixa 2: animar color em 3 segundos com atraso de 0.5s
- c. Caixa 3: animar width em 0.5 segundos com atraso de 3 s
- d. Caixa 4: animar width em 0.5s, height em 5s

P.PORTO



4. Backgrounds

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em: https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f08/base-material/ex04

- a. No elemento com a classe box-1 defina 2 duas imagens de fundo, uma no topo esquerdo (css3.png), e outra no topo direito (html5.png)
- b. Defina que as imagens de background não se repetem
- c. Defina que o tamanho do background com a imagem css3.png tem a dimensão de 60 por 60 px
- d. Defina que o tamanho do background com a imagem html5.png tem a dimensão de 50 por 50 px

