

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>

- Criar quatro caixas no ecrã com 150 por 150 píxeis
- Para uma largura superior a 960px, coloque o fundo das caixas a cinzento: `rgba(100,100,100,0.5)`
- Quando a largura é igual ou inferior a 960, o fundo passa para azul
- 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>

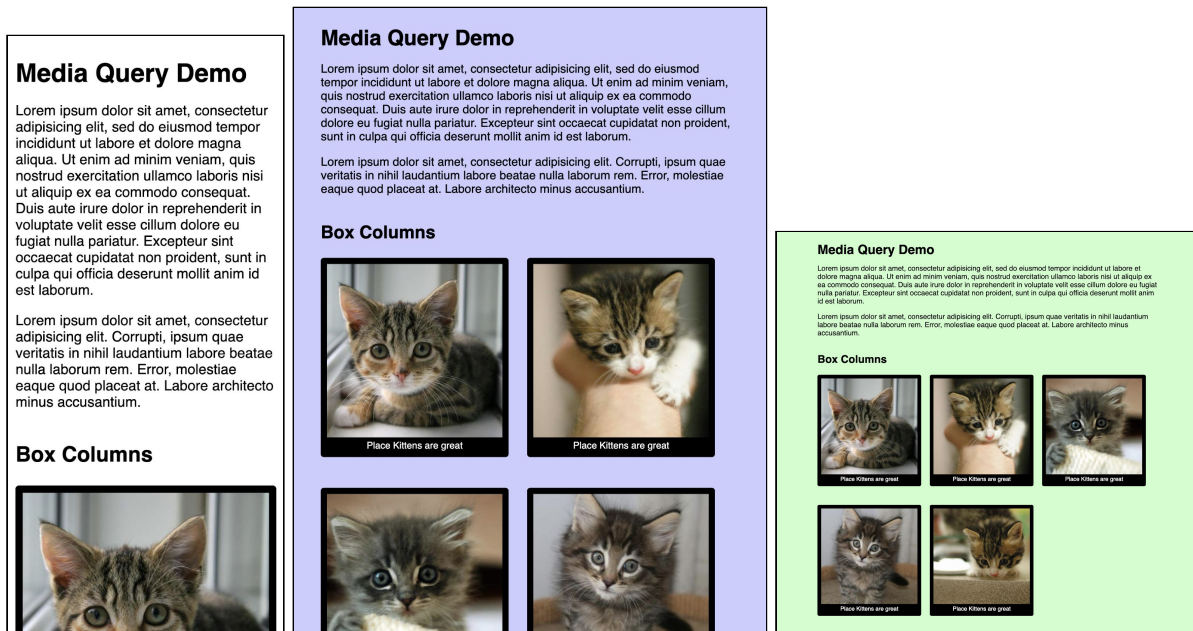
- Inicie o exercício visualizando a página da web numa janela pequena para simular a aparência num dispositivo móvel. Utilize as developer tools do browser seleccionando "Toggle device toolbar" (Ctrl + Shift + M). Seleccionar por exemplo um dispositivo movel de pequenas dimensões como o Iphone X.
- Introduza 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-width 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 querye 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 querye 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

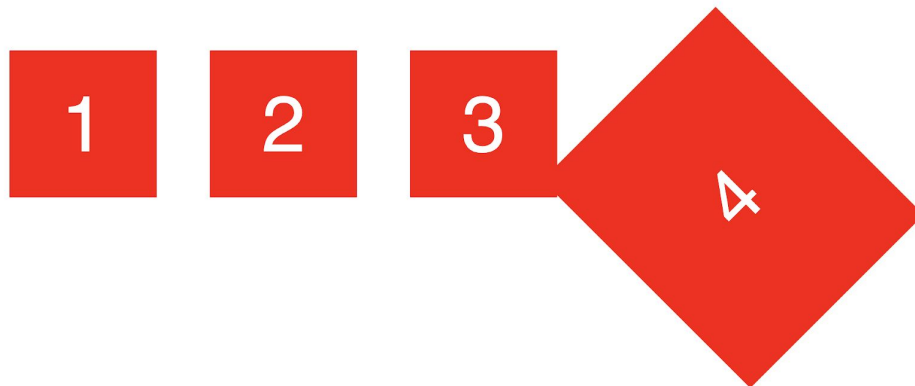


3. Transições

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 0.5segundos com atraso de 3s
- d. Caixa 4: animar width em 0.5s, height em 5s



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>

- 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)
- Defina que as imagens de background não se repetem
- Defina que o tamanho do background com a imagem css3.png tem a dimensão de 60 por 60 px
- Defina que o tamanho do background com a imagem html5.png tem a dimensão de 50 por 50 px

