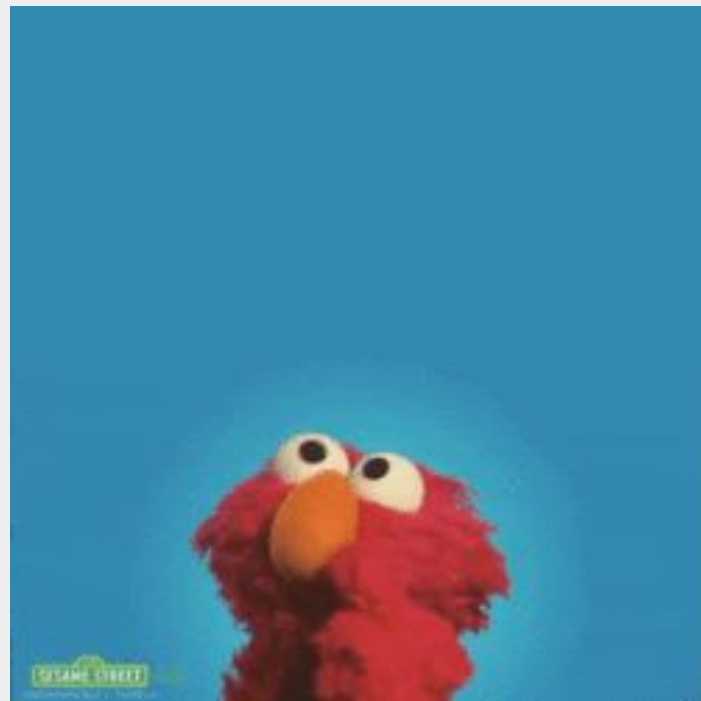


# Flexbox

# O que aprendemos na aula anterior?

Formatar textos, formulários  
HTML, imagens, pseudo  
seletores em CSS



# Flexbox

**display: flex**

```
elemento {  
  display: flex;  
}
```

**Definição:** Torna o elemento um flex container automaticamente transformando todos os seus filhos diretos em flex itens.

# Flexbox

## flex-direction

```
elemento {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
}
```

[row, row-reverse, column-reverse]

**Definição:** Define a direção dos flex itens. Por padrão ele é row (linha), por isso quando o display: flex; é adicionado, os elementos ficam em linha, um do lado do outro.

# Flexbox

## justify-content

```
elemento {  
    display: flex;  
    justify-content: flex-start;  
}
```

[flex-end, center, space-between, space-around]

**Definição:** Alinha os itens flex no container de acordo com a direção. A propriedade só funciona se os itens atuais não ocuparem todo o container. Isso significa que ao definir flex: 1; ou algo similar nos itens, a propriedade não terá mais função.

# Flexbox

## flex-wrap

```
elemento {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
}
```

[nowrap, wrap-reverse]

**Definição:** Define se os itens devem quebrar ou não a linha. Por padrão eles não quebram linha, isso faz com que os flex itens sejam compactados além do limite do conteúdo.

# Flexbox

## align-items

```
elemento {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
}
```

[flex-end, flex-start, stretch]

**Definição:** O align-items alinha os flex itens de acordo com o eixo do container. O alinhamento é diferente para quando os itens estão em colunas ou linhas.



# Flexbox

## align-content

```
elemento {  
    display: flex;  
    align-content: center;  
}
```

[flex-end, flex-start, stretch]

**Definição:** Alinha as linhas do container em relação ao eixo vertical. A propriedade só funciona se existir mais de uma linha de flex-itens. Para isso o flex-wrap precisa ser wrap.



# Flexbox

## align-self

```
elementoPai {  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
}  
elementoFilho {  
  align-self: flex-end;  
}  
  
[flex-end, flex-start, stretch]
```

**Definição:** O align-self aceita os mesmos valores que a propriedade align-items mas alinha somente o item selecionado.



# ClassDojo

# Referências

flexbox

<https://origamid.com/projetos/flexbox-guia-completo/>

<http://www.flexboxdefense.com/>

<https://flexboxfroggy.com/#pt-br>

**Obrigada!**

