



Design Web

Prof. Romerito Campos

Plano de Aula

Objetivo: compreender o uso das propriedades relacionadas aos itens flex.

Conteúdo:

- `flex-basis`
- `position: absolute`
- `min-width`
- `align-self`

flex-basis

flex-basis

- `flex-basis: auto` vs `flex-basis: 0%`.
 - Quando se usa `flex-basis` e `flex-grow: 1`, o comportamento final no uso do **espaço livre**.
- Vejamos um exemplo: [Exemplo 01](#)
- `flex-basis: auto` - Os itens flex crescem considerando o espaço livre na divisão.
- `flex-basis: 0%` - o espaço do container é dividido com base no `flex-grow`.

Forma abreviada - flex

Forma abreviada - `flex`

- Até aqui vimos as propriedades `flex-basis`, `flex-grow` e `flex-shrink`. É possível agrupá-las em uma única propriedade: `flex`.

As definições da classe abaixo `.item` são equivalentes:

```
.item {  
  flex-grow: 1;  
  flex-shrink: 0;  
  flex-basis: 200px;  
}
```

```
.item {  
  flex: 1 0 200px;  
}
```

Forma abreviada - `flex`

A lista abaixo ilustra algumas definições padrão para a propriedade `flex`.

- `flex: initial` é equivalente a `flex: 0 1 auto`.
- `flex: auto` é equivalente a `flex: 1 1 auto`.
- `flex: none` é equivalente a `flex: 0 0 auto`.
- `flex: n` é equivalente a `flex: n 0 0%`.

align-self

align-self

- Permite definir o alinhamento do item em relação ao eixo transversal.
- Sobrescreve a definição de propriedade `align-items`.
- Admite os seguintes valores:
 - `auto`, `flex-start`, `flex-end`, `center`, `baseline`, `stretch`.

align-self

No [Exemplo 02](#), temos o seguinte código:

```
<div class="container">
  <div class="box" style="align-self: flex-start;">
    <p>flex-start</p>
  </div>
  <div class="box">padrão: stretch</div>
  <div class="box" style="align-self: center;">
    <p>center</p>
  </div>
  <div class="box">padrão: stretch</div>
  <div class="box">padrão: stretch</div>
</div>
```

order

order

- Os itens são desenhados na ordem em que estão definidos no HTML.
- A ordem padrão é `order: 0`.
- A ordem com valor negativo é possível, colocando o item desenhado antes dos demais.
- Esta propriedade é aplicada a itens flex. Ao nível de container pode-se usar as propriedades que admitem valor **reverse**.

order

Vejamos um exemplo do uso da propriedade `order` - [Exemplo 03](#)

```
<div class="container">
  <div class="box">Box 1</div>
  <div class="box" style="order: 2">Box 2 - style="order: 2"</div>
  <div class="box" style="order:-2">Box 3 - style="order:-2"</div>
  <div class="box">Box 4</div>
  <div class="box" style="order: -1;">Box 5 - style="order: -1;"</div>
</div>
```

Referências

WEYL, E. Flexbox in CSS. [s.l.] O'Reilly Media, 2017. [Encontre aqui](#)