

# Aula 16

Flexbox (Parte 2) – flex-basis e flex-wrap

## 1. A Propriedade `flex-basis`

`flex-basis` é o **tamanho inicial** de um item flex. É como a "largura padrão" do item antes que o Flexbox comece a distribuir o espaço extra ou a encolher os itens.

- **Seu valor pode ser:**
  - Pixels ( `200px` )
  - Porcentagem ( `50%` )
  - Ou a palavra-chave `auto` (o padrão), que faz com que o tamanho inicial do item seja o seu tamanho de conteúdo ou a largura/altura definida por `width` ou `height`.

## 2. A Propriedade `flex-wrap`

`flex-wrap` controla se os itens flex **quebram para a próxima linha** ou se eles continuam na mesma linha.

- `nowrap` **(padrão)**: Os itens continuam na mesma linha, não importa se o contêiner transborda. Eles irão encolher para tentar caber.
- `wrap`: Os itens quebram para uma nova linha quando não há mais espaço. Isso é crucial para criar layouts que se adaptam a telas menores, como as de celulares.
- `wrap-reverse`: Os itens quebram para a próxima linha, mas na direção oposta.

# Prática

<> index.html X

# style.css

<> index.html > html > body > div.container > div.separado

2 <html lang="pt-br">

3 <head>

5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scal

6 <title>Aula 16 - Flexbox Parte 2</title>

7 <link rel="stylesheet" href="style.css" />

8 </head>

9 <body>

10 <h1>`flex-basis` e `flex-wrap`</h1>

11

12 <div class="container">

13 <div class="item">Item 1</div>

14 <div class="item">Item 2</div>

15 <div class="item">Item 3</div>

16 <div class="separado">

17 <div class="item">Item 4</div>

18 <div class="item">Item 5</div>

19 <div class="item">Item 6</div>

20 </div>

21 <div class="item">Item 7</div>

22 <div class="item">Item 8</div>

23 <div class="item">Item 9</div>




24 </div>

25 </body>

26 </html>

27

```
# style.css > 🗑️ .container
1  /* Reset Básico */
2  * {
3      box-sizing: border-box;
4      margin: 0;
5      padding: 0;
6  }
7
8  body {
9      font-family: Arial, sans-serif;
10     padding: 20px;
11     background-color: #f0f0f0;
12 }
13
14 .container {
15     display: flex;
16     background-color: #fff;
17     padding: 10px;
18     margin-bottom: 40px;
19     border: 2px dashed #ccc;
20     /* no padding */
21     flex-wrap: wrap;
22     justify-content: space-evenly;
23     align-items: center;
24 }
```

```
26  .item {
27      background-color:  #3498db;
28      color:  white;
29      padding: 15px;
30      margin: 5px;
31      font-weight: bold;
32      text-align: center;
33      /* no item */
34      flex-basis: 60%;
35  }
36
37  .separado{
38      display: flex;
39      width: 60%;
40      /* no pai */
41      flex-wrap: nowrap;
42      border: solid 1px  red;
43  }
```