

Aula 13

Backgrounds Avançados

1. O que é a Propriedade `display` ?

A propriedade `display` é a base de como um elemento é renderizado na tela. Ela determina o tipo de "caixa" que o elemento gera, influenciando como ele interage com outros elementos ao seu redor. Entender os valores mais comuns é o primeiro passo para controlar o fluxo da sua página.

2. `display: block`

Este é o valor padrão para elementos como `<div>`, `<p>`, `<h1>` e `<section>`.

- Ocupa **toda a largura disponível**.
- Sempre **começa em uma nova linha**.
- Aceita `width`, `height`, `margin` e `padding` em todas as direções.

3. `display: inline`

Este é o valor padrão para elementos como ``, `<a>` e ``.

- Ocupa **apenas a largura necessária** para seu conteúdo.
- Não começa em uma nova linha, ficando **ao lado de outros elementos** inline.
- **Não aceita** `width` **ou** `height`. Aceita `margin` e `padding` apenas horizontalmente.

4. `display: inline-block`

Este valor combina o melhor dos dois mundos.

- Permite que o elemento fique **ao lado de outros** (`inline`).
- Porém, também permite que ele aceite `width` e `height` (`block`).
- É a opção perfeita para criar caixas que ficam na mesma linha, como botões ou pequenos cards com dimensões específicas.

Prática

<> index.html X # style.css

<> index.html > html > body > h1

```
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
```

```
8  </head>
```

```
9  <body>
```

```
10
```

```
11  <h1>Propriedade Display</h1>
```

```
12
```

```
13  <section class="container">
```

```
14    <h2>Display: block</h2>
```

```
15    <div class="exemplo block">Div 1</div>
```

```
16    <div class="exemplo block">Div 2</div>
```

```
17  </section>
```

```
18
```

```
19  <section class="container">
```

```
20    <h2>Display: inline</h2>
```

```
21    <span class="exemplo inline">Span 1</span>
```

```
22    <span class="exemplo inline">Span 2</span>
```

```
23    <a href="#" class="exemplo inline">Link</a>
```

```
24  </section>
```

```
25
```

```
26  <section class="container">
```

```
27    <h2>Display: inline-block</h2>
```

```
28    <div class="exemplo inline-block">Caixa 1</div>
```

```
29    <div class="exemplo inline-block">Caixa 2</div>
```

```
30    <div class="exemplo inline-block">Caixa 3</div>
```

```
31  </section>
```

```
32
```

<> index.html

style.css



style.css > ...

```
1  * {
2      box-sizing: border-box;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5  }
6
7  body {
8      font-family: Arial, sans-serif;
9      background-color: #f4f4f4;
10     padding: 20px;
11 }
12
13 h1, h2 {
14     text-align: center;
15     color: #333;
16     margin-bottom: 20px;
17 }
18
19 .container {
20     margin-bottom: 30px;
21     padding: 15px;
22     background-color: #fff;
23     border-radius: 8px;
24     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
25 }
```



```
27 .exemplo {
28     padding: 10px;
29     border: 1px solid ■ #ccc;
30     text-align: center;
31     color: ■ #555;
32     background-color: ■ #e0e0e0;
33 }
34
35 /* -- BLOCOS: Ocupam a linha toda -- */
36 .block {
37     display: block; /* Padrão da div, mas explicitamos para o exemplo */
38     width: 80%; /* Aceita largura */
39     margin: 5px auto; /* Aceita margem em todas as direções */
40 }
41 /* Resumo do código: as divs com display block ocupam 80% da largura, ficam em linhas separadas e são centralizadas com margem. */
42
43 /* -- INLINE: Ficam lado a lado -- */
44 .inline {
45     display: inline; /* Padrão do span, mas explicitamos */
46     margin: 5px; /* Margem só funciona na horizontal (esquerda/direita) */
47 }
48 /* Resumo do código: os spans e links com display inline ficam lado a lado e não aceitam width/height. */
49
50 /* -- INLINE-BLOCK: Lado a lado com propriedades de bloco -- */
51 .inline-block {
52     display: inline-block; /* Ficam lado a lado, mas com controle de tamanho */
53     width: 100px; /* Aceita largura */
54     height: 50px; /* Aceita altura */
55     margin: 5px; /* Aceita margem em todas as direções */
56     line-height: 50px; /* Usado para centralizar o texto verticalmente */
57 }
58 /* Resumo do código: as divs com display inline-block ficam lado a lado, mas aceitam largura, altura e margem em todas as direções. */
```

Adicione **mais elementos** e transforme toda a página com o tema: **painel de controle de uma nave espacial, use paletas e letras com o tema espacial.**