

Aula 14

Position e Z-Index

Slide 1: `position: static` e `position: relative`

- `static` **(padrão)**: É o comportamento normal do HTML. Os elementos aparecem um após o outro, sem que você possa movê-los com `top`, `bottom`, `left` ou `right`.
- `relative`: O elemento **mantém seu lugar no fluxo normal**, mas você ganha a capacidade de deslocá-lo com `top`, `bottom`, `left` ou `right`.
- **Ponto-chave**: Ao se mover, ele deixa um "espaço vazio" onde estava originalmente.

Slide 2: `position: absolute` e `position: fixed`

- `absolute` : O elemento é **removido do fluxo normal**. Sua posição é definida em relação ao contêiner pai mais próximo que não seja `static` (ex: um pai com `relative`). Se não houver, ele se move em relação ao `body` .
- `fixed` : O elemento é **removido do fluxo normal** e posicionado em relação à **janela do navegador**. Ele fica parado na tela, mesmo com a rolagem.

Slide 3: `position: sticky` e `z-index`

- `sticky`: Um híbrido. Ele se comporta como `relative` até que a rolagem da página atinja um certo ponto. A partir daí, ele se torna `fixed`, "grudando" na tela.
- `z-index`: Controla a ordem de empilhamento de elementos posicionados. O elemento com o maior `z-index` fica **na frente** dos outros. Só funciona com `position` diferente de `static`.

Prática

```
<body>
```

```
  <h1>Posicionamento</h1>
```

```
  <div class="container">
```

```
    <div class="caixa relative">relative</div>
```

```
  </div>
```

```
  <div class="container">
```

```
    <div class="caixa absolute">absolute</div>
```



```
  </div>
```

```
  <div class="caixa fixed">fixed</div>
```

```
  <div class="caixa sticky">sticky</div>
```




```
</body>
```


```
# style.css >  .container
```

```
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     padding-top: 80px;
12     height: 500vh;
13 }
14
15 h1 {
16     text-align: center;
17     margin-bottom: 20px;
18     margin-top: 40px;
19     color:  #333;
20 }
21
```

```
22  .caixa {
23      width: 120px;
24      height: 120px;
25      background-color: ■ #e0e0e0;
26      border: 2px solid ■ #555;
27      text-align: center;
28      line-height: 120px;
29      font-weight: bold;
30      color: ■ #333;
31  }
32
33  /* -- CAIXAS PARA POSICIONAMENTO -- */
34  .container {
35      background-color: ■ #fff;
36      border: 2px dashed ■ #999;
37      width: 400px;
38      height: 200px;
39      margin: 20px auto;
40      position: relative; /* Pai posicionado para o absolute funcionar */
41  }
```



```
42  .relative {
43      position: relative;
44      top: 20px;
45      left: 20px;
46      background-color:  #bbdefb;
47  }
48  .absolute {
49      position: absolute;
50      top: 20px;
51      right: 20px;
52      background-color:  #ffcdd2;
53  }
54  .fixed {
55      position: fixed;
56      bottom: 20px;
57      right: 20px;
58      background-color:  #c8e6c9;
59      z-index: 100;
60  }
```

```
62     .sticky {  
63         position: sticky;  
64         top: 20px;  
65         background-color:  #ffecb3;  
66     }  
67
```

Use o position para criar um site
de venda de eletrônicos.