

# Float e Display

## Resumo

O **Float** é uma propriedade do CSS que permite que um elemento seja retirado do fluxo normal do documento e movido para a esquerda ou para a direita do seu container.

É comumente usado para criar layouts onde elementos, como imagens ou blocos de texto, possam ser alinhados ao lado de outros elementos em uma página da web. Ele é útil para criar designs de colunas, galerias de imagens, entre outros.

Você pode usar a propriedade float no CSS e atribuir os valores left, right ou none para determinar o alinhamento do elemento.

Já o **Display** é uma propriedade do CSS que especifica como um elemento deve ser exibido no layout da página.

O Display é usado para controlar o tipo de box model (modelo de caixa) de um elemento, ou seja, como ele será tratado no layout. Ele permite alterar o comportamento padrão de um elemento, como se ele deve ser exibido como um bloco, uma linha, um elemento de tabela, etc.

Você pode usar a propriedade display no CSS e atribuir valores como block, inline, inline-block, flex, grid, entre outros.

## Exercícios de Fixação

1. Analise o seguinte código HTML e CSS e identifique onde a propriedade float está sendo usada e qual é o seu efeito no layout:

HTML:

```
<div class="imagem">
  
</div>
<div class="texto">
  <p>Este é um texto que acompanha a imagem.</p>
</div>
```

CSS:

```
.imagem {
  float: left;
}
```



2. Crie um layout simples de duas colunas usando a propriedade float. Uma coluna deve conter uma imagem e a outra deve conter um bloco de texto. Certifique-se de que os elementos fiquem alinhados corretamente lado a lado.
3. Analise o seguinte código HTML e CSS e identifique como a propriedade display está sendo usada e qual é o seu efeito no layout:

HTML:

```
<div class="div-bloco">Bloco 1</div>
<span class="span-inline">Span 1</span>
<button class="button-inline-block">Botão 1</button>
```

CSS:

```
.div-bloco {
  display: block;
}

.span-inline {
  display: inline;
}

.button-inline-block {
  display: inline-block;
}
```

4. Crie um layout de três elementos em linha, onde dois elementos sejam divs de bloco e um seja uma lista não ordenada (<ul>). Utilize a propriedade display para garantir que os elementos fiquem alinhados horizontalmente e ocupem o mesmo nível na página.



## Gabarito dos exercícios

1. No código fornecido, a propriedade `float: left;` está sendo usada na classe `.imagem`. Isso faz com que o elemento com a classe `.imagem` seja movido para a esquerda dentro do seu container, permitindo que o elemento de texto ao lado flua ao redor dele.

2. HTML:

```
<div class="coluna">
  
</div>
<div class="coluna">
  <p>Bloco de texto aqui.</p>
</div>
```

CSS:

```
.coluna {
  float: left;
  width: 50%;
  box-sizing: border-box;
  padding: 10px;
}
```

3. Na classe **.div-bloco**, a propriedade `display: block;` está sendo usada para fazer com que o elemento seja exibido como um bloco, ocupando toda a largura disponível. Na classe **.span-inline**, a propriedade `display: inline;` está sendo usada para fazer com que o elemento seja exibido em linha, ocupando apenas o espaço necessário ao redor do conteúdo. Na classe **.button-inline-block**, a propriedade `display: inline-block;` está sendo usada para fazer com que o elemento seja exibido em linha, mas permitindo definir largura e altura como um bloco.



#### 4. HTML:

```
<div class="bloco"></div>
<div class="bloco"></div>
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
```

CSS:

```
.bloco, ul {
  display: inline-block;
  vertical-align: top;
}

.bloco {
  width: 30%;
  background-color: lightgray;
  margin-right: 10px;
}

ul {
  width: 30%;
}
```

## Links

[Mais sobre Float CSS](#)

[Mais sobre Display CSS](#)

