



tailwindcss

Tailwind e o Manto Filosofal da Elegância no Frontend



SILVIO WATAKABE

Aprenda a usar os principais seletores Tailwind para dar um toque de magia aos estilos de sua página

Tailwind CSS na Prática

Guia Rápido com Exemplos Reais

Tailwind CSS é um framework utilitário que permite estilizar elementos diretamente no HTML, sem a necessidade de escrever CSS personalizado. Com ele, você pode criar layouts responsivos e modernos de forma rápida e eficiente.



01

Estilizando Texto e Fundo

Texto Centralizado e Cor de Fundo



- text-center: Centraliza o texto horizontalmente.
- bg-blue-500: Define a cor de fundo como azul.
- text-white: Define a cor do texto como branco.
- p-4: Adiciona preenchimento interno de 1rem em todos os lados.

```
<div class="text-center bg-blue-500 text-white p-4">  
  <p>Texto centralizado com fundo azul.</p>  
</div>
```

```
</div>
```



02

Layout com Flexbox

Alinhando Itens com Flexbox



- flex: Define o contêiner como um flex container.
- items-center: Alinha os itens verticalmente ao centro.
- justify-between: Distribui os itens com espaço entre eles.
- bg-gray-100: Define a cor de fundo como cinza claro.

```
<div class="flex items-center justify-between bg-gray-100 p-4">  
  <span>Item 1</span>  
  <span>Item 2</span>  
  <span>Item 3</span>  
</div>
```

```
</div>
```

o flexbox é uma ferramenta poderosa para alinhar itens



03

Grid Layout

Criando um Grid de Três Colunas



- grid: Define o contêiner como um grid.
- grid-cols-3: Cria três colunas de largura igual.
- gap-4: Adiciona um espaçamento de 1rem entre os itens.

```
<div class="grid grid-cols-3 gap-4">  
  <div class="bg-red-200 p-4">Coluna 1</div>  
  <div class="bg-green-200 p-4">Coluna 2</div>  
  <div class="bg-blue-200 p-4">Coluna 3</div>  
</div>
```

```
<\qj\>
```



04

Formulários Estilizados

Formulário de Login Simples



- shadow-md: Adiciona uma sombra média ao contêiner.
- rounded: Aplica cantos arredondados.
- focus:outline-none: Remove a borda padrão ao focar no input.
- hover:bg-blue-700: Altera a cor de fundo ao passar o mouse sobre o botão.

```
<form class="bg-white shadow-md rounded px-8 pt-6 pb-8 mb-4">
  <div class="mb-4">
    <label class="block text-gray-700 text-sm font-bold mb-2" for="username">
      Usuário
    </label>
    <input class="shadow appearance-none border rounded w-full py-2 px-3 text-gray-700
      leading-tight focus:outline-none focus:shadow-outline" id="username" type="text" placeholder="Usuário">
    </div>
    <div class="mb-6">
      <label class="block text-gray-700 text-sm font-bold mb-2" for="password">
        Senha
      </label>
      <input class="shadow appearance-none border rounded w-full py-2 px-3 text-gray-700 mb-3
        leading-tight focus:outline-none focus:shadow-outline" id="password" type="password" placeholder="*****">
      </div>
    <div class="flex items-center justify-between">
      <button class="bg-blue-500 hover:bg-blue-700 text-white font-bold py-2 px-4 rounded focus:outline-none
        focus:shadow-outline" type="button">
        Entrar
      </button>
    </div>
  </form>
```

```
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

05

Imagens Responsivas

Imagem com Bordas Arredondadas e Responsiva



- rounded-full: Torna a imagem completamente circular.
- w-32 h-32: Define largura e altura de 8rem.
- object-cover: Garante que a imagem cubra totalmente o contêiner mantendo a proporção.

```

```



06

Responsividade

Layout Responsivo com Breakpoints



- grid-cols-1: Uma coluna em telas pequenas.
- md:grid-cols-2: Duas colunas em telas médias.
- lg:grid-cols-4: Quatro colunas em telas grandes.

```
<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-4 gap-4">  
  <div class="bg-yellow-200 p-4">Item 1</div>  
  <div class="bg-yellow-300 p-4">Item 2</div>  
  <div class="bg-yellow-400 p-4">Item 3</div>  
  <div class="bg-yellow-500 p-4">Item 4</div>  
</div>
```

```
<\qT^>
```

NOTA: ST0022= nB-3ETTON-000 h-w \TCEW +3\0TAY



07

Espaçamento entre Elementos

Usando space-x e space-y



- space-x-4: Adiciona um espaçamento horizontal de 1rem entre os itens.

```
<div class="flex space-x-4">  
  <div class="bg-pink-200 p-4">Item A</div>  
  <div class="bg-pink-300 p-4">Item B</div>  
  <div class="bg-pink-400 p-4">Item C</div>  
</div>
```

<\qT^>



08

Acessibilidade

Texto Apenas para Leitores de Tela



- sr-only: Esconde visualmente o elemento, mas o mantém acessível para tecnologias assistivas.

```
<span class="sr-only">Descrição para leitores de tela</span>
```



09

Truncamento de Texto

Limitando o Texto a Duas Linhas



- line-clamp-2: Limita o texto a duas linhas e adiciona reticências se ultrapassar.

```
<p class="line-clamp-2">
```

Este é um exemplo de texto que será truncado após duas linhas, adicionando reticências ao final

```
</p>
```



Agradecimentos

Agradecimentos



Este Ebook foi gerado por IA e diagramado por humano, você encontra o passo no Github.

Este guia apresenta as classes mais comuns do Tailwind CSS com exemplos práticos. Para aprofundar seus conhecimentos, consulte a documentação oficial do Tailwind CSS. Se desejar, posso ajudá-lo a expandir este conteúdo para um eBook completo, incluindo tópicos como animações, temas personalizados e integração com frameworks JavaScript. Esse conteúdo foi gerado para fins de aprendizado, não foi realizada uma validação humana no conteúdo e pode conter erros gerados por IA.

<https://github.com/silvio-swat>

