

ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL

**ELABORATA**  
INFORMÁTICA

**Front-End** | **HTML, CSS, JAVASCRIPT E TAILWIND CSS**

01/06/2023



# AULA 08 - TAILWIND CSS



# O QUE É O TAILWIND CSS 5 min

- **O Tailwind CSS é um framework de CSS configurável e de baixo nível.**

O Tailwind CSS é um framework de CSS altamente configurável, permitindo personalizar todos os aspectos do design. Ele oferece uma ampla gama de classes utilitárias de baixo nível, que podem ser combinadas para estilizar elementos HTML de maneira eficiente. É uma opção popular para desenvolvedores que valorizam flexibilidade e controle granular sobre o estilo de suas interfaces.

- **As classes utilitárias permitem aplicar estilos diretamente aos elementos HTML.**

As classes utilitárias do Tailwind CSS fornecem estilos pré-definidos que podem ser aplicados diretamente aos elementos HTML. Isso agiliza o processo de estilização, pois não é necessário escrever CSS personalizado. Basta adicionar as classes relevantes aos elementos para aplicar os estilos desejados. Exemplo abaixo:

```
<!-- Exemplo de aplicação de classes utilitárias do Tailwind CSS -->
<div class="bg-blue-500 text-white p-4 rounded-lg">
  <h1 class="text-2xl font-bold">Bem-vindo!</h1>
  <p class="mt-2">Este é um exemplo de texto estilizado com o Tailwind CSS.</p>
  <button class="bg-green-500 hover:bg-green-700 mt-4 rounded">Clique aqui</button>
</div>
```

- **Oferece uma ampla gama de classes utilitárias para margens, preenchimentos, tamanhos, cores, tipografia, etc.**

O Tailwind CSS disponibiliza uma variedade extensa de classes utilitárias para ajustar margens, preenchimentos, tamanhos, cores, tipografia e muito mais. Essas classes permitem personalizar facilmente os elementos HTML, proporcionando controle granular sobre o design da interface. Com uma vasta seleção de opções, é possível adaptar rapidamente o estilo de cada elemento de acordo com as necessidades do projeto.

# O QUE É O TAILWIND CSS 🕒 5 min

- **Promove uma abordagem de desenvolvimento orientada por classes.**

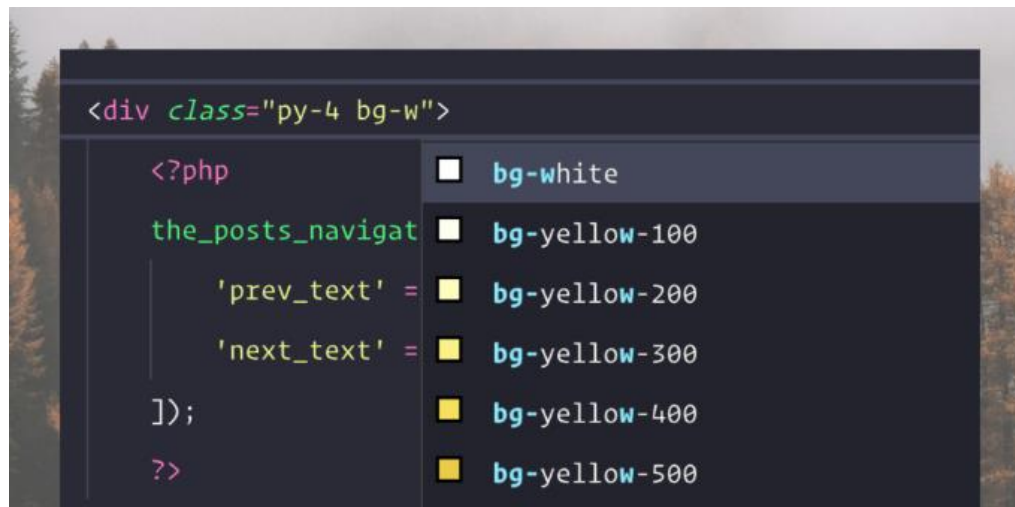
Os estilos são aplicados através da adição de classes utilitárias diretamente nos elementos HTML. Isso facilita a manutenção e reutilização de estilos, proporcionando um código mais modular e escalável. Através dessa abordagem, é possível construir interfaces de forma eficiente e flexível.

- **Permite criar interfaces responsivas e estilizadas através da combinação de classes utilitárias.**

Ele alcança isso através da combinação de classes utilitárias, que fornecem estilos pré-definidos para diversos elementos e propriedades. Isso permite um desenvolvimento mais rápido e eficiente, eliminando a necessidade de escrever CSS personalizado.

- **É uma escolha popular para projetos que exigem interfaces de usuário altamente personalizadas.**

Este é um dos motivos que a ELABORATA adicionou TAILWIND CSS no curso de FRONT-END. GitHub, Twitch, Atlassian, Algolia, Intercom, Coursera, Buffer, Postmark, Shopify, Discord são apenas algumas grandes empresas que utilizam este framework. Vagas de trabalho no exterior a grande maioria também é uma exigência usar o Tailwind.



```
<div class="py-4 bg-w">

  <?php
  the_posts_navigat
    'prev_text' =
    'next_text' =
  ];
?>
```

A dropdown menu is open, showing the following options:

- ☐ bg-white
- ☐ bg-yellow-100
- ☐ bg-yellow-200
- ☐ bg-yellow-300
- ☐ bg-yellow-400
- ☐ bg-yellow-500



```
$count++;

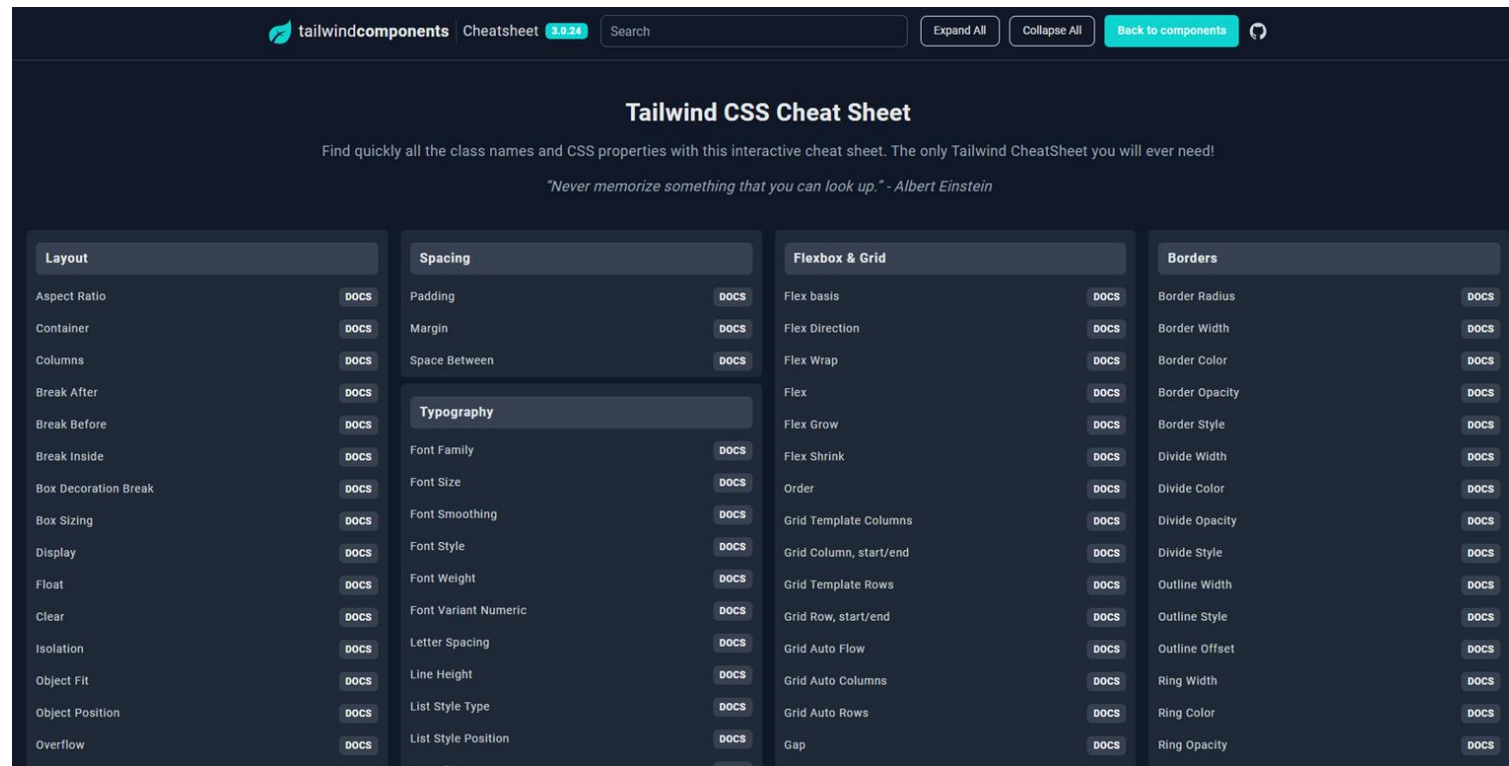
endwhile .py-4 {
  padding-top: 1rem;
  padding-bottom: 1rem;
}

<div class="py-4 bg-w">

<?php
```

# USANDO O TAILWIND CHEATSHEET 5 min

- <https://tailwindcomponents.com/cheatsheet/>
- Este site possui as classes utilitárias do TAILWIND CSS mais organizadas e mais fácil de se localizar do que a própria documentação do TAILWIND. Porém para quem ainda é iniciante em TAILWIND indicamos primeiramente ler a documentação oficial e só depois vir para o CHEATSHEET. O cheatsheet é para quem já sabe decorado as propriedades CSS que deseja utilizar e só precisa relembrar as classes do TAILWIND. Se você ainda não tem isso memorizado, leia a documentação oficial primeiramente.



The screenshot shows the Tailwind CSS Cheat Sheet website. At the top, there's a navigation bar with the Tailwind Components logo, the word "Cheatsheet", a version number "3.0.24", a search bar, and buttons for "Expand All", "Collapse All", and "Back to components". Below the navigation bar, the title "Tailwind CSS Cheat Sheet" is displayed, followed by a subtitle: "Find quickly all the class names and CSS properties with this interactive cheat sheet. The only Tailwind CheatSheet you will ever need!". A quote by Albert Einstein is also present: "Never memorize something that you can look up." - Albert Einstein. The main content area is divided into four columns, each with a category header and a list of classes with their corresponding CSS properties. The categories are Layout, Spacing, Flexbox & Grid, and Borders. Each class is listed with a "DOCS" link next to it.

Layout	Spacing	Flexbox & Grid	Borders
Aspect Ratio	Padding	Flex basis	Border Radius
Container	Margin	Flex Direction	Border Width
Columns	Space Between	Flex Wrap	Border Color
Break After		Flex	Border Opacity
Break Before		Flex Grow	Border Style
Break Inside		Flex Shrink	Divide Width
Box Decoration Break		Order	Divide Color
Box Sizing		Grid Template Columns	Divide Opacity
Display		Grid Column, start/end	Divide Style
Float		Grid Template Rows	Outline Width
Clear		Grid Row, start/end	Outline Style
Isolation		Grid Auto Flow	Outline Offset
Object Fit		Grid Auto Columns	Ring Width
Object Position		Grid Auto Rows	Ring Color
Overflow		Gap	Ring Opacity

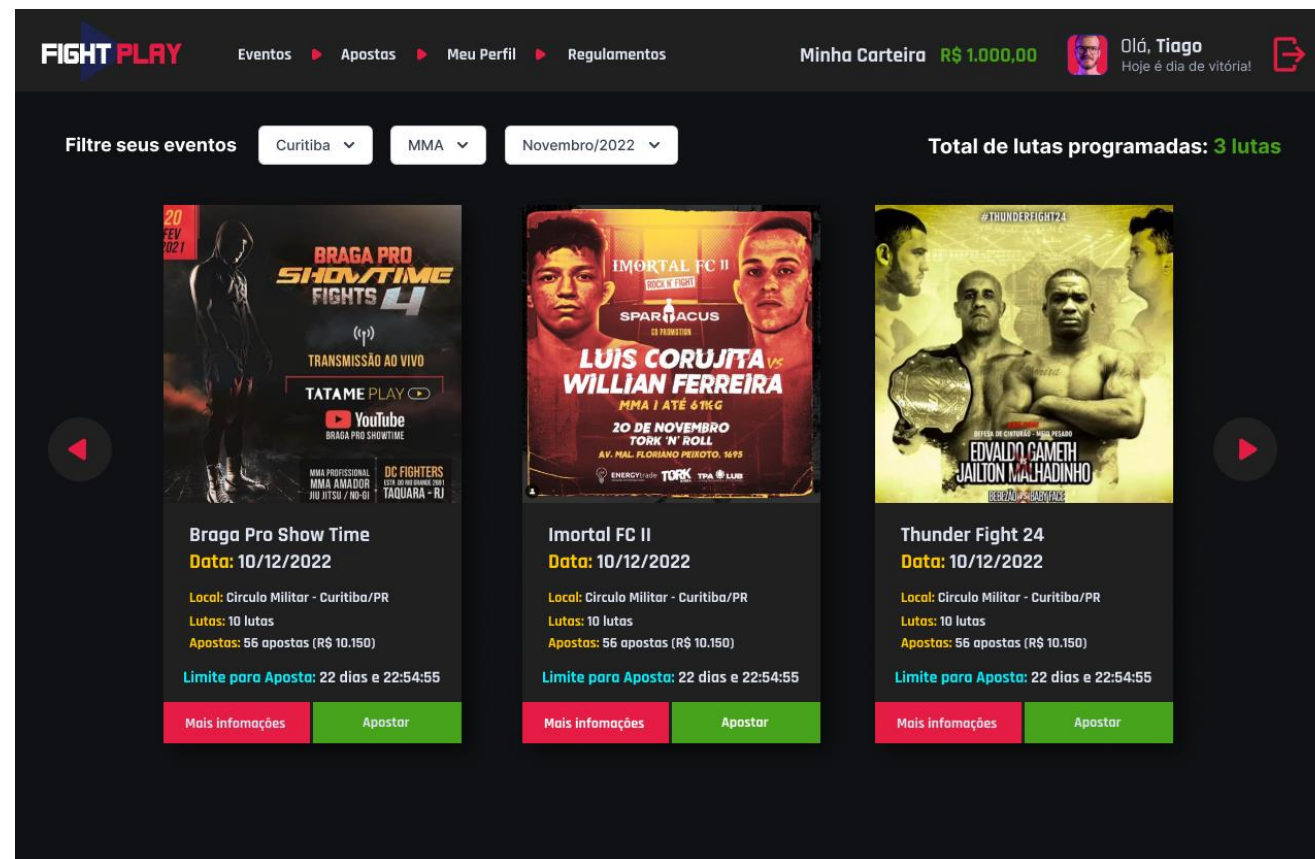


# REFATORANDO NOSSAS PÁGINAS 25 min

- Tailwind CSS Intellisense

Antes de começar a refatoração desta página nossa utilizando o TAILWIND CSS, instale esta extensão em seu VSCODE para triplicar a sua velocidade de desenvolvimento.

Mas lembre-se, para conseguir utilizar o intellisense no VSCODE é necessário você ter o arquivo tailwind.config em seu projeto configurado com a TAILWIND CLI.



# QUIZ + AVALIAÇÃO 10 min

- Responda o pesquisa de satisfação da aula de hoje em: <http://satisfacao.elaborata.com.br>



[www.elaborata.com.br](http://www.elaborata.com.br)

### **Horário de Atendimento Comercial**

Segunda à sexta – das 9:00h às 19:30h e  
Sábado - das 8:00h às 15:00h.

Rua Monsenhor Celso, 256 - 1º Andar  
Centro - Curitiba - PR

**41.3324.0015**

 **41.99828.2468**

[cursos@elaborata.com.br](mailto:cursos@elaborata.com.br)

