

Introdução ao Tailwind CSS

João Paulo Miranda Matias

1º Tenente Comandante da Divisão
de Desenvolvimento de Software da
Polícia Militar do Amapá

Mais sobre mim

- 1º Tenente na PMAP
- Formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Estácio de Sá)
- Aprender, inovar e compartilhar
- github.com/joaopaulomirandamatias
- linkedin.com/in/joaopaulomirandamatias

Objetivo do curso

O objetivo principal desse curso é apresentar o framework CSS Tailwind e seus principais fundamentos; No final do curso o DEV será capaz de criar sites modernos rapidamente sem sair do HTML.

Percurso

Aula 1

Introdução

Aula 2

Fundamentos

Aula 3

Layout

Percurso

Aula 4

Backgrounds

Aula 5

Espaçamentos e Tamanhos

Aula 6

Tipografia

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME

Aula 1

Introdução

// Introdução ao Tailwind CSS

Objetivos

- O que é o Tailwind
- Por que utilizar o Tailwind
- Configurando a setup
- Instalando e utilizando o Tailwind

O que é o Tailwind

Tailwind CSS é um framework desenvolvido para maximizar o potencial do bom e velho CSS e levá-lo ainda mais longe. De forma bastante simplificada e intuitiva, ele oferece responsividade, código enxuto, customização e integração com IDEs.

Por que utilizar o Tailwind

A utilização do Tailwind CSS é uma boa prática para o desenvolvimento de sites modernos.

É rápido, flexível e confiável - com tempo de execução zero.

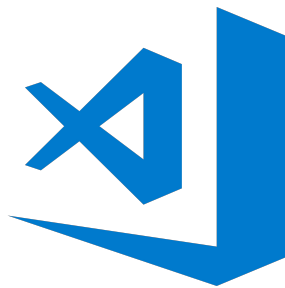
Aula 1 . Etapa 2

Configurando a setup

// Introdução ao Tailwind CSS

Configurando a setup

- Instalação do Node.js
- Instalação do VS Code
- Instalação do Live Server



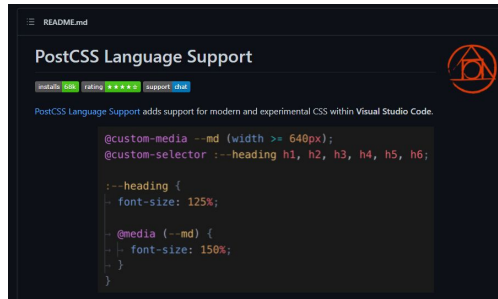
Aula 1 . Etapa 3

Instalando e utilizando o Tailwind

// Introdução ao Tailwind CSS

Instalando e utilizando o Tailwind

- Utilizando o Tailwind via CDN
- Instalação do Tailwind
- Instalação dos plugins



Na prática

Vamos testar o Tailwind instalado criando o Famoso
“Hello, world!”

Aula 2

Fundamentos

// Introdução ao Tailwind CSS

Objetivos

- Tailwind utility first
- Mobile first
- Componentização

Tailwind utility first

Com o Tailwind, você estiliza elementos aplicando **classes pré-existentes** diretamente em seu HTML.

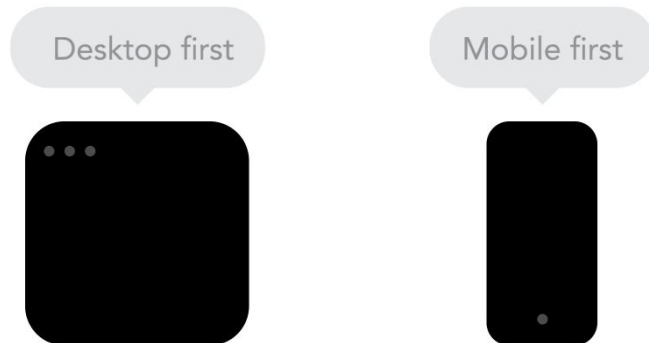
Aula 2 . Etapa 2

Mobile first

// Introdução ao Tailwind CSS

Mobile first

É um projeto que faz a criação de projetos web e sites primeiro em dispositivos móveis, para depois fazer adaptações para o desktop e outras plataformas, ao contrário do que ainda acontece na maioria das vezes.



Aula 2 . Etapa 3

Componentização

// Introdução ao Tailwind CSS

Componentização

Se você precisar reutilizar alguns estilos em vários arquivos, a melhor estratégia é criar um componente se estiver usando uma estrutura de front-end como React, Svelte ou Vue, ou um template parcial se estiver usando uma linguagem de templates como Blade, ERB, Twig ou Nunjucks.

Aula 3

Layout

// Introdução ao Tailwind CSS

Objetivos

- Container
- Columns
- Box
- Object
- Top / Right / Bottom / Left

Container

Um componente para fixar a largura de um elemento ao ponto de interrupção atual.

Class	Breakpoint	Properties
<code>container</code>	<i>None</i>	<code>width: 100%;</code>
	<i>sm (640px)</i>	<code>max-width: 640px;</code>
	<i>md (768px)</i>	<code>max-width: 768px;</code>
	<i>lg (1024px)</i>	<code>max-width: 1024px;</code>
	<i>xl (1280px)</i>	<code>max-width: 1280px;</code>
	<i>2xl (1536px)</i>	<code>max-width: 1536px;</code>

Na prática

Vamos implementar os diferentes tamanhos de containers visando uma aplicação responsiva.

Aula 3. Etapa 2

Columns

// Introdução ao Tailwind CSS

Columns

Utilitários para controlar o número de colunas em um elemento.

Aula 3. Etapa 3

Box

// Introdução ao Tailwind CSS

Box

Box Decoration Break

Utilitários para controlar como os fragmentos de elementos devem ser renderizados em várias linhas, colunas ou páginas.

Box Sizing

Utilitários para controlar como o navegador deve calcular o tamanho total de um elemento.

Aula 3. Etapa 4

Object

// Introdução ao Tailwind CSS

Object

Object Fit

Utilitários para controlar como o conteúdo de um elemento substituído deve ser redimensionado.

Object Position

Utilitários para controlar como o conteúdo de um elemento substituído deve ser posicionado em seu container.

Aula 3. Etapa 5

Top / Right / Bottom /
Left

// Introdução ao Tailwind CSS

Top / Right / Bottom / Left

Utilitários para controlar a colocação de elementos posicionados.

Aula 4

Backgrounds

// Introdução ao Tailwind CSS

Objetivos

- Background Attachment
- Background Color
- Background Opacity
- Gradient Color Stops

Background Attachment

Utilitários para controlar como uma imagem de fundo se comporta durante a rolagem.

Aula 4. Etapa 2

Background Color

// Introdução ao Tailwind CSS

Background Color

Utilitários para controlar a cor de fundo de um elemento.

Aula 4. Etapa 3

Gradient Color Stops

// Introdução ao Tailwind CSS

Gradient Color Stops

Utilitários para controlar as paradas de cor em gradientes de fundo.

Aula 5

Espaçamentos e Tamanhos

// Introdução ao Tailwind CSS

Objetivos

- Padding
- Margin
- Space Between
- Width e Height

Padding

Utilitários para controlar o preenchimento de um elemento.

Aula 5. Etapa 2

Margin

// Introdução ao Tailwind CSS

Margin

Utilitários para controlar a margem de um elemento.

Aula 5. Etapa 3

Space Between

// Introdução ao Tailwind CSS

Space Between

Utilitários para controlar o espaço entre os elementos filhos.

Aula 5. Etapa 4

Width e Height

// Introdução ao Tailwind CSS

Width e Height

Utilitários para definir a largura e altura de um elemento.

Aula 6

Tipografia

// Introdução ao Tailwind CSS

Objetivos

- Font Family e Font Style
- Font Size e Font Weight
- List Style Type e List Style Position
- Text Alignment
- Text Color

Font Family e Font Style

Utilitários para controlar a família da fonte de um elemento e o estilo do texto.

Aula 6. Etapa 2

Font Size e Font Weight

// Introdução ao Tailwind CSS

Font Size e Font Weight

Utilitários para controlar o tamanho da fonte e o peso da fonte de um elemento.

Aula 6. Etapa 3

Text Alignment

// Introdução ao Tailwind CSS

Text Alignment

Utilitários para controlar o alinhamento do texto.

Aula 6. Etapa 4

Text Color

// Introdução ao Tailwind CSS

Text Color

Utilitários para controlar a cor do texto de um elemento.

Para saber mais

Documentação oficial do Tailwind CSS
tailwindcss.com/docs

github.com/joaopaulomirandamatias/dio-introducao-a-o-tailwind



Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME