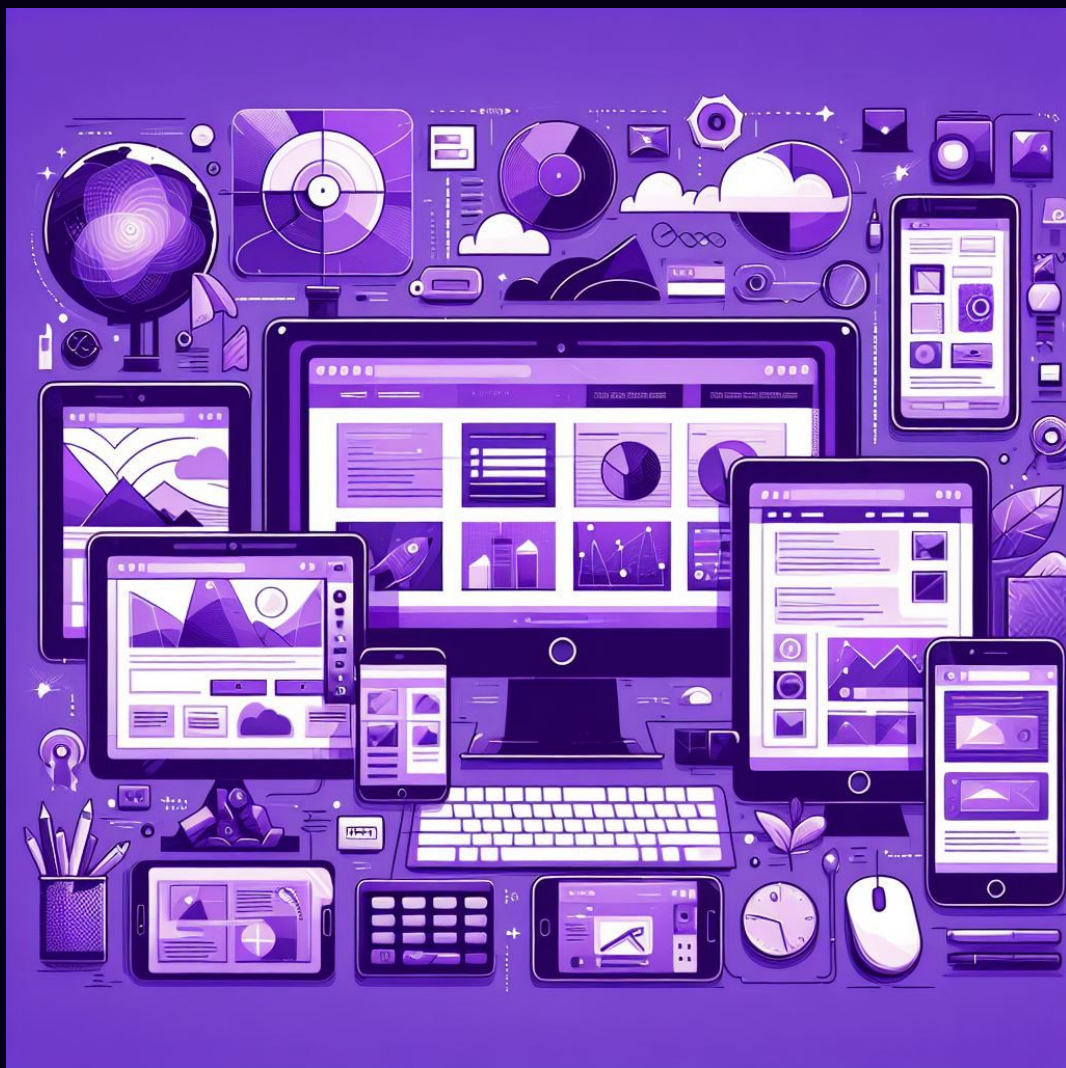


CSS Flexbox

Construindo layouts incríveis



marcelo pereira

Introdução

CSS Flexbox

O CSS Flexbox é uma ferramenta poderosa para criar layouts responsivos e dinâmicos em páginas da web. Ele oferece uma maneira simples e eficaz de organizar elementos em um container, permitindo flexibilidade e controle sobre o posicionamento e o dimensionamento dos itens filhos.



01

display: flex

1. display: flex

O **display: flex** é o ponto de partida para usarmos Flexbox. Ao aplicá-lo a um container, seus itens filhos se tornam flexíveis, permitindo ajustes automáticos de tamanho e posicionamento.



```
styles.css

.container {
  display: flex;
}
```



02

flex-direction

2. flex-direction

O **flex-direction** define a direção principal dos itens dentro do container. Você pode escolher entre row (horizontal), row-reverse, column (vertical) e column-reverse.



```
styles.css

.container {
  display: flex;
  flex-direction: row; /* ou column */
}
```



03

justify-content

3. justify-content

O **justify-content** controla o alinhamento dos itens ao longo do eixo principal do container. Ele permite distribuir o espaço disponível entre os itens de diferentes maneiras.

```
styles.css

.container {
  display: flex;
  /* flex-start, flex-end, space-between, space-around */
  justify-content: center;
}
```




04

align-items

4. align-items

O **align-items** determina como os itens são alinhados ao longo do eixo transversal do container. Isso é útil quando os itens têm alturas diferentes e você deseja alinhá-los verticalmente.

```
styles.css

.container {
  display: flex;
  /* flex-start, flex-end, baseline, stretch */
  align-items: center;
}
```



05

flex-wrap

5. flex-wrap

O **flex-wrap** especifica se os itens dentro do container devem ser dispostos em uma única linha ou em várias linhas, permitindo que eles quebrem automaticamente para ajustar o tamanho do container.



```
styles.css

.container {
  display: flex;
  /* nowrap, wrap-reverse */
  flex-wrap: wrap;
}
```

Conclusão

Dominar **CSS Flexbox** é essencial para criar layouts modernos e responsivos de forma eficiente. Com esses seletores básicos, você pode começar a **construir designs flexíveis** que se adaptam a diferentes dispositivos e tamanhos de tela, proporcionando uma **experiência de usuário** consistente e agradável.

Obrigado!

Este eBook foi gerado por IA e diagramado e revisado por mim, Marcelo Pereira.

O passo a passo deste projeto está no meu Github e deixo o link abaixo:



<https://github.com/marcelopoars/prompts-recipe-to-create-a-ebook>



marcelo pereira

<https://www.marcelopereira.dev>