

RESUMO DA AULA

CSS Align Items e seus Valores

Nessa aula, você vai aprender sobre a propriedade **Align Items** e seus principais valores. Vamos também explorar como cada valor do Align Items se comporta de acordo com as regras do **Flex Direction**. Dá pra pensar no Align Items como o equivalente do Justify Content, mas para o eixo transversal.

Estrutura de Arquivos

Criamos uma pasta `03-align-items` com os seguintes arquivos:

- **index.html**: Estrutura HTML básica com 5 divs principais representando os Flex Containers.
- **globals.css**: Estilos globais aplicados ao HTML.
- **style.css**: Estilos específicos para demonstrar os valores de Align Items.

Propriedade Align Items

A propriedade Align Items é aplicada no **Flex Container** e alinha os filhos (itens) ao longo do **eixo transversal**. Para utilizá-la, o container deve ter a propriedade `display: flex`.

Valores do Align Items

1. **Flex Start**:

- Alinha os itens no início do eixo transversal.
- Com `flex-direction: row` (padrão), os itens ficam no topo do container.
- Com `flex-direction: column`, os itens ficam alinhados à esquerda.

2. **Flex End**:

- Alinha os itens no final do eixo transversal.
- Com `flex-direction: row`, os itens ficam na base do container.
- Com `flex-direction: column`, os itens ficam alinhados à direita.

3. **Center**:

- Centraliza os itens ao longo do eixo transversal.
- Ideal para alinhar verticalmente os itens no container.

4. **Stretch** (Padrão):

- Estica os itens para preencher o espaço disponível no eixo transversal.
- Exige que os itens não tenham uma altura ou largura fixa.

5. **Baseline**:

- Alinha os itens pela linha de base do conteúdo.
- Útil para manter textos alinhados independentemente de suas alturas.

Exemplos de Código

Flex Start:

```
```css

.container.flex-start {

 display: flex;

 align-items: flex-start;

}

```
```

Flex End:

```
```css

.container.flex-end {

 display: flex;

 align-items: flex-end;

}

```
```

Stretch:

```
```css

.container.stretch {

 display: flex;

 align-items: stretch;

}

```
```

Baseline:

```
```css

.container.baseline {

 display: flex;
```

```
align-items: baseline;

}
...
```

---

### ### Considerações Finais

Nessa aula, aprendemos:

- O que é Align Items e como utilizá-lo para alinhar itens no eixo transversal.
- Quais são os principais valores dessa propriedade.
- Como esses valores se comportam dependendo do Flex Direction.

Na próxima aula, vamos explorar outras propriedades do Flexbox. Não esqueça de marcar esta aula como concluída e avaliá-la. Até mais!

---