

RESUMO DA AULA

Entendendo a Propriedade Flex Basis

Nessa aula, vamos aprender sobre a propriedade **Flex Basis**, seus principais valores e o problema que ela resolve.

Estrutura de Arquivos

Criamos uma pasta `08-basis`, contendo:

1. **HTML**:

- Um container `

` com a classe `container`.
- Três itens filhos `

` com conteúdos variados.

2. **globals.css**:

- Permanece com as configurações das aulas anteriores.

3. **style.css**:

- Inclui as classes relacionadas ao `flex-basis`.

Todos os arquivos estão disponíveis na descrição da aula para download.

O que é Flex Basis?

A propriedade **Flex Basis** permite que os itens Flex tenham tamanhos fixos, independente do conteúdo interno. Isso resolve problemas onde o conteúdo pode ultrapassar os limites ou alterar o tamanho dos elementos.

Implementação Passo a Passo

1. Configurando o Container

Primeiro, aplicamos o `display: flex` no container:

```
```css
.container {
 display: flex;
}
```
```

2. Valores do Flex Basis

Valor `auto`

O valor padrão do `flex-basis` é `auto`. Isso significa que os itens crescem com base no conteúdo interno.

```
```css
.base-auto {
 flex-basis: auto;
}
```
```

No HTML, aplicamos a classe:

```
```html
<div class="container">
```

```
<div class="grow-1 base-auto">Item 1</div>

<div class="grow-1 base-auto">Item 2</div>

<div class="grow-1 base-auto">Item 3 com mais conteúdo</div>

</div>

...

```

Resultado:

- O tamanho dos itens é definido pelo conteúdo. Itens com mais conteúdo ocupam mais espaço.

##### Valor `0`

Com `flex-basis: 0`, todos os itens têm o mesmo tamanho, independente do conteúdo interno:

```
```css

.base-zero {

    flex-basis: 0;

}

...

```

No HTML:

```
```html

<div class="container">

 <div class="grow-1 base-zero">Item 1</div>

 <div class="grow-1 base-zero">Item 2</div>

 <div class="grow-1 base-zero">Item 3 com mais conteúdo</div>

</div>

...

```

Resultado:

- Todos os itens ocupam o mesmo espaço, independentemente do conteúdo.

##### Valores Fixos

Você pode definir valores fixos, como `100px` ou `50%`:

```
```css
.base-100 {
    flex-basis: 100px;
}

.base-50 {
    flex-basis: 50%;
}
```
```

No HTML:

```
```html
<div class="container">
    <div class="base-100">Item 1</div>
    <div class="base-100">Item 2</div>
    <div class="base-50">Item 3</div>
</div>
```
```

Resultado:

- O tamanho dos itens é definido pelos valores fixados.

---

### ### Considerações Importantes

#### 1. **Tamanhos Diferentes**:

- Você pode definir tamanhos diferentes para itens específicos usando `flex-basis`.

#### 2. **Conteúdo Extenso**:

- Palavras muito longas podem ultrapassar os limites. Use textos normais ou o comando `lorem`

para evitar problemas.

### 3. **Flex Grow + Flex Basis**:

- O `flex-basis` pode ser combinado com o `flex-grow` para controlar melhor os tamanhos relativos dos itens.

---

### ### Conclusão

Nessa aula, aprendemos:

- Como o **Flex Basis** permite controlar o tamanho inicial dos itens.
- A diferença entre `auto`, `0` e valores fixos.
- Como combinar `flex-basis` com outras propriedades, como `flex-grow`.

Essa propriedade é útil em layouts dinâmicos, mas é mais utilizada em conjunto com outras propriedades do Flexbox.

Não esqueça de avaliar a aula e marcá-la como concluída. Até a próxima!

---