

RESUMO DA AULA

Entendendo a Propriedade Flex-Grow

Nessa aula, vamos aprender sobre a propriedade **Flex Grow**, que faz parte das propriedades de Flexbox Items. Ao contrário das aulas anteriores, onde aplicamos propriedades no Flex Container (pai), agora vamos trabalhar diretamente nos Flex Items (filhos).

Estrutura de Arquivos

Criamos uma pasta `07-grow`, com os seguintes arquivos:

1. **HTML**:

- Um container `<div>` com a classe `container`.
- Três itens filhos `<div>` com as classes `grow-1`, `grow-2` e `grow-3`.

2. **globals.css**:

- Configuração global onde removemos altura e largura das divs.

3. **style.css**:

- Onde aplicamos os estilos da aula.

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

O que é Flex Grow?

A propriedade **Flex Grow** define a capacidade de um item Flex crescer para ocupar mais espaço no container, caso seja necessário. Essa capacidade é determinada por um valor numérico inteiro:

- **0** (valor padrão): O item não cresce.
- **1, 2, 3, ...**: Quanto maior o valor, maior a prioridade para o item crescer.

Implementação Passo a Passo

1. Configurando o Container

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

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

2. Adicionando Flex Grow nos Itens

No `style.css`, criamos estilos para as classes `grow-1`, `grow-2`, e `grow-3`:

```
```css
.grow-1 {
 flex-grow: 1;
}
.grow-2 {
 flex-grow: 2;
}
.grow-3 {
```

```
flex-grow: 3;

}

...

```

No HTML, aplicamos essas classes:

```
```html

<div class="container">

  <div class="grow-1">1</div>

  <div class="grow-2">2</div>

  <div class="grow-3">3</div>

</div>

...

```

Resultado:

- O item com `grow-3` ocupa mais espaço que o `grow-2`, e este mais que o `grow-1`.

Testando Comportamentos

1. Valores Iguais

Se todos os itens tiverem o mesmo valor de `flex-grow`, eles ocupam o mesmo espaço no container:

```
```css

.grow-1, .grow-2, .grow-3 {

 flex-grow: 1;

}

...

```

## #### 2. Conteúdo Maior

Se um item tiver um conteúdo maior, ele ocupa mais espaço, mesmo que seu valor de `flex-grow` seja menor:

```
```html
<div class="grow-2">Lorem ipsum dolor sit amet...</div>
```
```

Resultado:

- O item com maior conteúdo se ajusta automaticamente, mesmo com um valor menor de `flex-grow`.

---

## ### Considerações Importantes

### 1. **Padrão de Flex Grow**:

- O valor padrão é **0**, ou seja, o item não cresce.

### 2. **Conteúdo Maior**:

- O tamanho do conteúdo pode influenciar o comportamento, independente do valor de `flex-grow`.

### 3. **Aplicação em Flex Items**:

- A propriedade `flex-grow` é aplicada diretamente nos **filhos** do container Flex.

---

## ### Conclusão

Nessa aula, aprendemos:

- Como a propriedade **Flex Grow** permite controlar o crescimento de itens no Flexbox.

- A diferença entre valores maiores e menores de `flex-grow`.
- O impacto do conteúdo no tamanho dos itens.

Essa propriedade é extremamente útil em layouts dinâmicos, onde o espaço disponível precisa ser distribuído proporcionalmente entre os elementos.

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

---