

## O Atributo **select** do **ng-content** no Angular

O atributo **select** no **<ng-content>** permite **filtrar e organizar** quais conteúdos serão projetados dentro de um componente. Ele ajuda a estruturar layouts dinâmicos e organizados.

---

### Exemplo 1: Projeção Simples

Aqui, apenas os elementos que correspondem ao **select** serão projetados.

#### Arquivo: **card.component.html**

```
<div class="card">
  <!-- Apenas elementos com a classe "titulo" serão projetados aqui -->
  <ng-content select=".titulo"></ng-content>

  <!-- Apenas botões serão projetados aqui -->
  <ng-content select="button"></ng-content>

  <!-- Apenas elementos com o atributo "destaque" serão projetados aqui -->
  <ng-content select="[destaque]"></ng-content>

  <!-- Qualquer outro conteúdo será projetado aqui -->
  <ng-content></ng-content>
</div>
```

---

#### Arquivo: **app.component.html**

```
<app-card>
  <h2 class="titulo">Título Importante</h2>
  <p>Este é um conteúdo comum.</p>
  <button>Clique Aqui</button>
  <p destaque>Este parágrafo tem destaque!</p>
</app-card>
```

---

## Como o Código Será Renderizado?

No final, o Angular renderiza da seguinte forma:

```
<div class="card">
  <h2 class="titulo">Título Importante</h2> <!-- Vai para <ng-content
select=".titulo"> -->

  <button>Clique Aqui</button> <!-- Vai para <ng-content select="button">
-->

  <p destaque>Este parágrafo tem destaque!</p> <!-- Vai para <ng-content
select="[destaque]"> -->

  <p>Este é um conteúdo comum.</p> <!-- Vai para <ng-content> sem
select -->
</div>
```

---

## Exemplo 2: Criando Estrutura de Layout

Podemos usar `select` para criar **layouts organizados**.

### Arquivo: `painel.component.html`

```
<div class="painel">
  <header>
    <ng-content select=".cabecalho"></ng-content>
  </header>

  <section>
    <ng-content></ng-content> <!-- Qualquer outro conteúdo -->
  </section>

  <footer>
    <ng-content select=".rodape"></ng-content>
  </footer>
</div>
```

---

## Arquivo: **app.component.html**

```
<app-painel>
  <h1 class="cabecalho">Título do Painel</h1>
  <p>Este é o conteúdo principal.</p>
  <p class="rodape">Rodapé do painel.</p>
</app-painel>
```

---

## Como o Código Será Renderizado?

```
<div class="painel">
  <header>
    <h1 class="cabecalho">Título do Painel</h1>
  </header>

  <section>
    <p>Este é o conteúdo principal.</p>
  </section>

  <footer>
    <p class="rodape">Rodapé do painel.</p>
  </footer>
</div>
```

---

## O Que Podemos Fazer com **select** no **ng-content**?

- ✓ Filtrar e projetar conteúdo dinamicamente.
- ✓ Criar componentes reutilizáveis com organização.
- ✓ Definir layouts estruturados com cabeçalhos, rodapés e conteúdo.
- ✓ Permitir estilos e comportamentos diferentes para cada seção do componente.

 Com **select** no **ng-content**, seus componentes ficam mais organizados e flexíveis! 