

Comunicação Entre Componentes

Muitas vezes será necessário a troca de dados entre componentes para facilitar o desenvolvimento de uma aplicação. Tendo isso em mente, temos algumas maneiras de realizar a comunicação entre os componentes, que serão apresentadas.

Input Binding

O Input Binding, diferente dos outros bindings vistos, ele transforma a propriedade de um componente em um atributo HTML, sendo possível passar valores para algumas das propriedades do componente. Para usar o input Binding, dentro do seu componente, importe o decorator `@Input()` e coloque esse decorator sobre alguma propriedade do seu componente. Fazendo isso, é possível acessar essa propriedade do componente na sua chamada. O decorator input pode receber uma string com o nome especial para o campo. Caso não seja passado, o Decorator usará o mesmo nome da propriedade do componente no atributo.

```
import { Component, Input } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'meu-componente',
  templateUrl: './meu-componente.component.html',
  styleUrls: ['./meu-componente.component.css']
})
export class MeuComponenteComponent {

  @Input()
  background: string = ''
}
```

```
<!-- template do componente -->

<div [style]="`background-color: ${background}; height: 300px;`">
  div com a cor {{ background }}
</div>
```



```
<!-- outro HTML -->
```

```
<meu-componente background="red"></meu-componente>
```

```
<meu-componente [background]='red'></meu-componente>
```