

iscte

INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA



emprego  
digital

Módulo 9: Introdução ao Angular

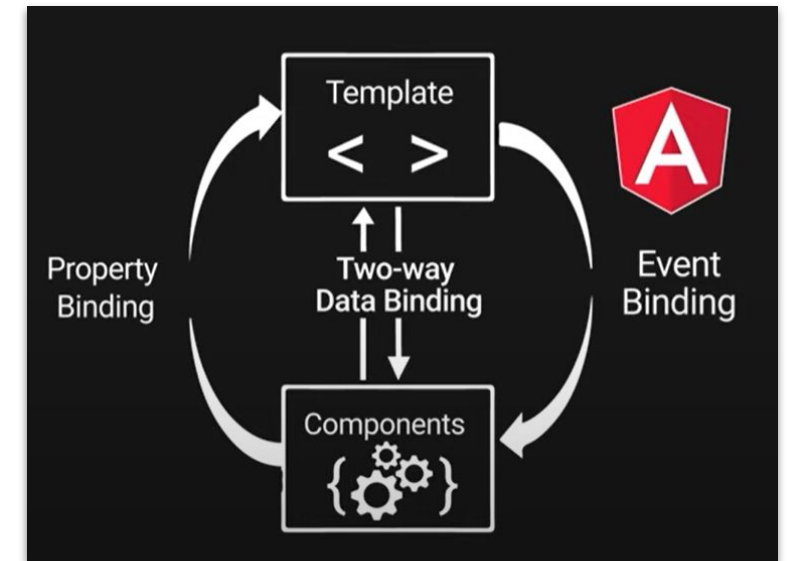
## Aula 03

# 2 way Data Binding e Diretivas



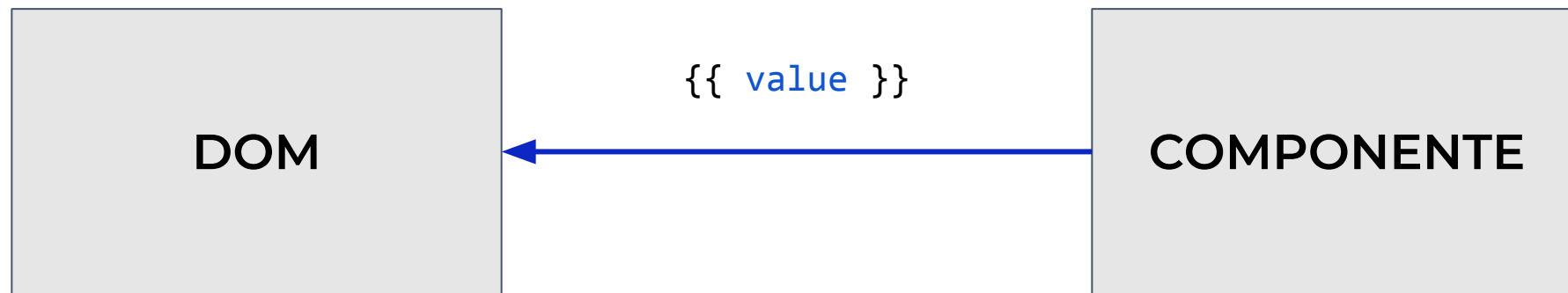
# Data Binding

- É a forma como a camada da lógica e a interface gráfica comunicam.
- Tipos:
  - Interpolação
  - “Property Binding”
  - “Event Binding”
  - “2 Way Data Binding”



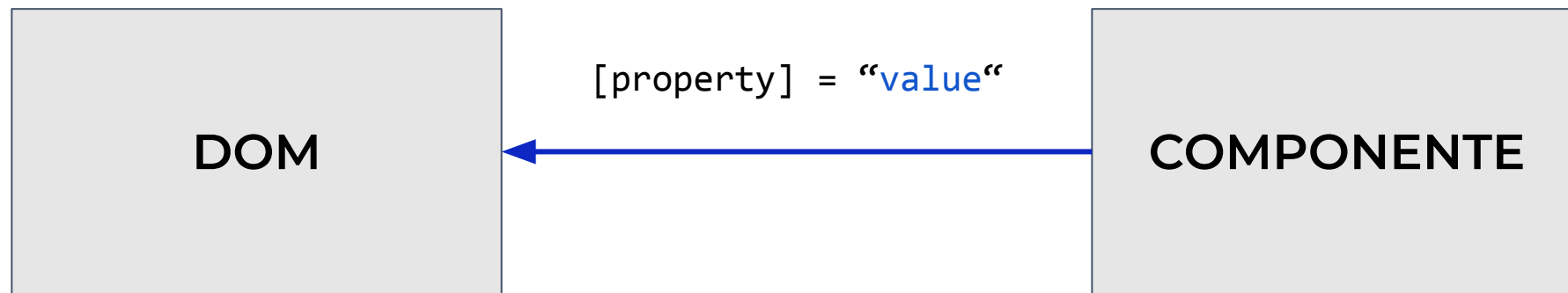
# Data Binding

- Interpolação



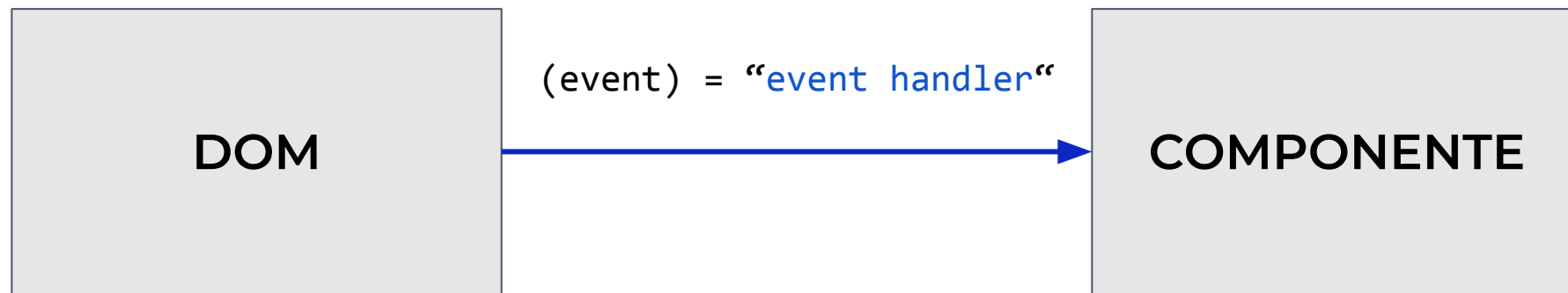
# Data Binding

- Property Binding



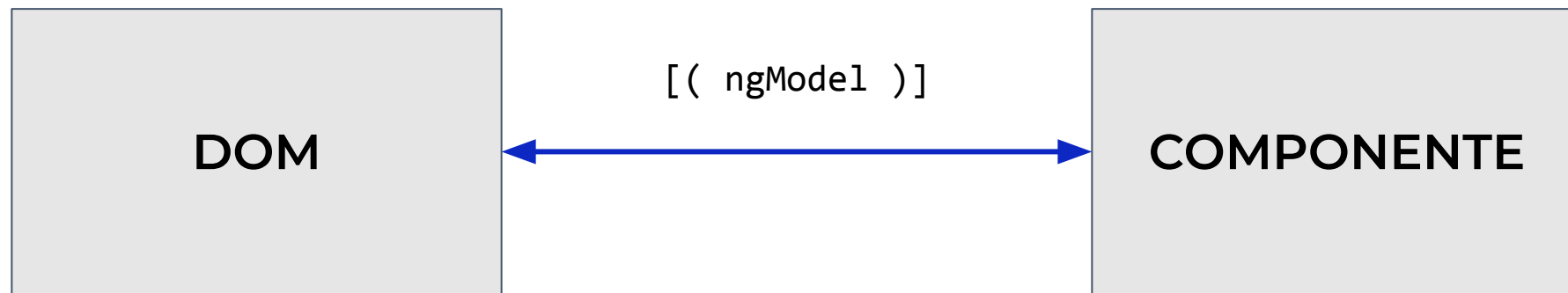
# Data Binding

- Event Binding



# Data Binding

- 2 Way Data Binding



# Directives

- São funções que são executadas sempre que o compilador do Angular as encontra no DOM
- Podem ter nomes pre-definidos pelo Angular ou personalizados pelo user
- No fundo, as diretivas transportam informação para a manipulação dinâmica do DOM
- Existem 4 tipos de Directives: **Component**, **Attribute**, **Structural** e **Custom**

# Diretivas de Estrutura

- As diretivas estruturais são diretivas que alteram a disposição do DOM adicionando e removendo elementos do mesmo.

- [ngIf](#):

```
<div *ngIf="condition">Visível quando a condição é true.</div>
```

- [ngFor](#):

```
<li *ngFor="let item of items; index as i; trackBy: trackByFn">{{item}}</li>
```

- [ngSwitch](#):

- Quando são aplicadas directivas estruturais, estas são geralmente precedidas de um asterisco, \*, tal como **\*ngIf**.



# Attribute Directives (Built-in)

- As directivas de atributos ouvem e modificam o comportamento de outros elementos HTML, atributos, propriedades e componentes.
- Muitos módulos de Angular já têm definidas as suas próprias Diretivas de Atributos (é exemplo disso o RouterModule e o FormModule)
- As diretivas mais comuns são:
  - [NgClass](#)
  - [NgStyle](#)
  - [NgModel](#)

# O futuro profissional começa aqui

iscte

INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA



emprego  
digital



UPskill