

Sessão 26 (30/01/2026) – Módulo 05 – Fundamentos Angular – Aula 02–

## O que falamos na aula de hoje :

Data Binding:

- Interpolation exibir propriedades da classe no template
- Property Binding: controlar atributos HTML (ex: disabled, src)
- Event Binding: responder a eventos de clique
- Two-way Binding: criar um input ligado a uma variável

Diretivas estruturais:

- Criar listas dinâmicas usando @for
- Condicional de exibição com @if / @else
- Utilizar @switch para exibir diferentes mensagens conforme um estado

Pipes:

- Aplicar pipes comuns (uppercase, date, currency)
- Criar um pipe customizado simples (ex: transformar texto em slug ou capitalizar palavras)

## Exercício Prático:

- Criar um Componente de Lista de Produtos:
  - Lista renderizada com @for
  - Preço formatado com pipe
  - Botão para alterar estado (ativo/inativo) usando bindings
  - Exibição condicional do estado com diretivas

## Mini-Projeto:

- Interface de Dados: Criar interface Product (id, name, price, description, imageUrl, isAvailable).
- Listagem Dinâmica: No ProductList, criar um array de produtos fictícios. Usar \*ngFor para gerar os ProductCard automaticamente.
- Estilo Condicional: Usar \*ngIf para mostrar etiqueta "Esgotado" se !isAvailable.