- 1. **Componentes**: São blocos de construção fundamentais do Angular, permitindo a criação de elementos HTML reutilizáveis e dinâmicos em nossa aplicação.
- 2. **Property Binding**: Permite a atualização dinâmica das propriedades de elementos HTML com base em valores na classe do componente.
- 3. **Event Binding**: Permite a resposta a eventos do usuário, como cliques ou teclas pressionadas, executando ações específicas definidas no componente.
- 4. **Attribute Binding**: Possibilita a manipulação dinâmica dos atributos de elementos HTML, permitindo a adaptação do comportamento da interface do usuário conforme necessário.
- 5. **Style Binding**: Permite a aplicação dinâmica de estilos CSS aos elementos HTML com base em valores na classe do componente.
- 6. **Class Binding**: Facilita a adição dinâmica de classes CSS aos elementos HTML, proporcionando flexibilidade na estilização da interface do usuário.
- 7. **@Input (Decorator)**: Permite a comunicação entre componentes pais e filhos, enviando dados do componente pai para o componente filho.
- 8. **@Output (Decorator)**: Habilita a comunicação entre componentes filhos e pais, permitindo que os componentes filhos enviem dados de volta ao componente pai.
- 9. **Código Duplicado**: Aborda a importância de evitar a duplicação de código através da prática de componentização, promovendo a reutilização e manutenibilidade do código.
- 10. **Two Way Data Binding**: Permite a sincronização bidirecional de dados entre o template HTML e a classe do componente, garantindo uma atualização instantânea de ambas as fontes de dados.
- 11. **NgIf (Diretiva)**: Diretivas do Angular que permitem a renderização condicional de elementos e a adição dinâmica de classes CSS com base em condições.
- 12. **NgFor (Diretiva)**: Diretiva utilizada para iterar sobre uma coleção de dados, criando um elemento no DOM para cada item da coleção. Essencial para a renderização dinâmica de listas e elementos repetitivos no template HTML.
- 13. **NgStyle e NgClass (Diretivas)**: Diretivas que possibilitam a aplicação dinâmica de estilos e classes CSS aos elementos HTML com base em valores na classe do componente.
- 14. **Pipes**: Introduz a utilização de pipes no Angular, que são transformadores de dados utilizados para formatar e manipular valores exibidos no template HTML.