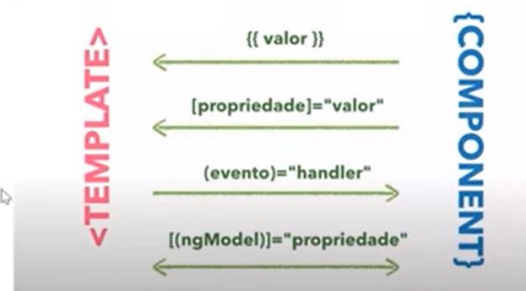


Data Binding

Data Binding é uma forma de associarmos informações que estão no componente para o template e vice versa.

A **Interpolação** nada mais é que um recurso de 'embedar' expressões dentro de uma área delimitada por `{{ .. }}`. Dentro dessa área podemos trazer variáveis e métodos do nosso TS, realizar cálculos matemáticos, e também realizar operações lógicas.

Veja mais a respeito aqui: [Entendendo de vez a interpolação](#) e aqui: [Property Binding e Interpolação](#)



Não existe uma maneira correta de realizar Data Binding, cada situação pode ser u forma como quiser e/ou conseguir aplicar. Existem 4 formas:

- **Interpolação:** `{{ valor }}`
associa informação do componente para o template (HTML)
- **Property Binding:** `[propriedade]="valor"`
associa informação do componente para o template (HTML)
- **Event Binding:** `(evento)="handler"`
associa informação do template (HTML) para o componente
- **Two-Way Data Binding:** `[(ngModel))="propriedade"`
associa informação entre ambos, ou seja, mantém ambos atualizados (componente e template (HTML)).