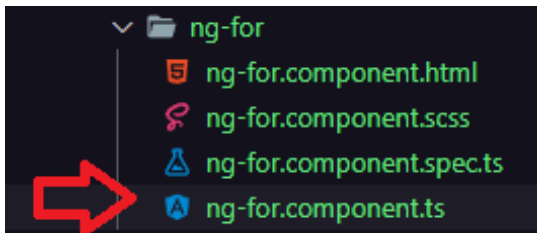


## \*ngFor

Com a diretiva "ngFor" podemos iterar sobre um array e renderizar elementos de acordo com a quantidade de itens desse array. Também podemos nos utilizar dos valores dos elementos desse array com a INTERPOLAÇÃO DE DADOS.

Para utilizar:

1) Para iniciar precisamos criar um array que terá as informações a serem iteradas para a geração das tags html. Para isso, vamos criar este array no arquivo ".ts" do componente.

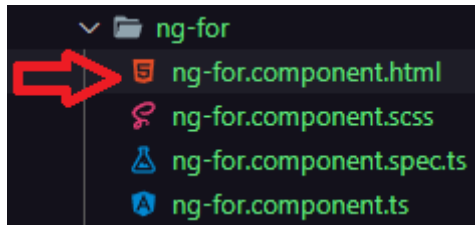


```
1  import { Component } from '@angular/core';
2
3  interface IPessoas {
4    nome: string,
5    numero: string
6  }
7
8  @Component({
9    selector: 'app-ng-for',
10   templateUrl: './ng-for.component.html',
11   styleUrls: ['./ng-for.component.scss']
12 })
13
14 export class NgForComponent {
15
16   endereco: string = '../../../assets/teste.pdf'
17   github: string = 'https://github.com/LuanSOliveira'
18
19   pessoas: IPessoas[] = [
20     {nome: 'João', numero: "1"},
21     {nome: 'Maria', numero: "2"},
22     {nome: 'José', numero: "3"},
23   ]
24 }
25
```



2) Com o array criado podemos ir ao arquivo html do componente para realizar a configuração da diretiva “ngFor”. Vamos atribuí-la à tag que desejamos que seja renderizada conforme for feita a iteração no array criado. Para declarar a diretiva utilizamos a expressão:

\*ngFor = “ let X of nomeDoArray”



3) Desta forma, a tag “li” será renderizada tantas vezes for o número de elementos do array “pessoas”. Como temos 3 elementos, a tag será renderizada 3 vezes e, em cada renderização, serão apresentados os valores do elemento iterado.

