


O que são Pipes?

De acordo com a documentação do Angular, Pipes são funções simples para usar em expressões de template para aceitar um valor de entrada e retornar um valor transformado. Os pipes são úteis porque você pode usá-los em toda a sua aplicação, enquanto declara cada pipe apenas uma vez. Em síntese, os Pipes recebem um valor de entrada, fazem um processamento nesse valor e o retorna de uma maneira formatada para que seja mostrado na tela do usuário.

O Angular nos fornece alguns Pipes padrão fornecidos pela própria aplicação. Vamos ver alguns dos principais Pipes utilizados nas aplicações Angular.

LowerCasePipe

O LowerCasePipe é um Pipe que funciona para fazer com que toda uma string fique com suas letras minúsculas. Vamos ver como usamos esse pipe.



```
@Component({
  selector: 'lowerupper-pipe',
  template: `
    <div>
      <p>{{ valorEmString | lowercase }}</p>
    </div>
  `
})
export class LowerUpperPipeComponent {
  valorEmString: string = 'Olá Mundo!'
}
```

Para usarmos um pipe nós usamos a sintaxe **{{ *propriedade* | *nomeDoPipe* }}**. Dessa maneira, todos os caracteres da string ficarão com a letra minúscula.