

DoCheck

O *ngDoCheck* é o terceiro ciclo de vida que é executado em um componente. Mesmo com o *ngOnChanges*, o Angular não consegue capturar certas mudanças nos componentes para verificá-las. Por isso nós usamos o *ngDoCheck*, justamente para podermos verificar determinadas mudanças no componente que o Angular não detecta. Esse ciclo de vida é executado uma vez na criação do componente e a cada vez que houver mudanças nos valores do componente.

```
import { Component, OnChanges, DoCheck, SimpleChanges, Input } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'ciclo-de-vida',
  templateUrl: './ciclo-de-vida.component.html',
  styleUrls: ['./ciclo-de-vida.component.css']
})
export class CicloDeVidaComponent implements OnChanges, DoCheck {

  @Input() value: number = 0

  pValue!: number
  cValue!: number

  constructor() { }

  ngOnChanges(changes: SimpleChanges): void {
    this.pValue = changes['value'].previousValue
    this.cValue = changes['value'].currentValue
  }

  ngDoCheck(): void {
    if (this.pValue > this.cValue) {
      console.log(`O valor anterior (${this.pValue}) é maior que o atual (${this.cValue})`)
    } else {
      console.log(`O valor anterior (${this.pValue}) é menor que o atual (${this.cValue})`)
    }
  }
}
```

Aqui estamos fazendo uma verificação simples no *ngDoCheck*. Estamos vendo se o valor antigo é maior que o atual.