

Code Dimension

OnPush Strategy





O que é?

- Permite uma verificação de estado mais certeira
- Usa a **referência** das inputs (Arrays e Objetos) para comparar os estados
- Notifica o Angular quando eventos no DOM acontecem ou signals são modificados

Code Dimension



Como usar?

```
@Component({
  selector: 'app-root',
  imports: [Add, List],
  templateUrl: './app.html',
  styleUrls: ['./app.css'],
  changeDetection: ChangeDetectionStrategy.OnPush
})
export class App {
```

OnPush Strategy



Quando usar?

- Aplicações com muitos componentes sendo renderizados ao mesmo tempo
- Para garantir o uso correto de Signals





Vantagens

- Ciclos de renderização mais otimizados
- Menor consumo de memória
- Melhor integração com Signals





Desvantagens

- Pequena curva de aprendizado
- Necessita mais da intervenção dos Devs para gerar novas renderizações (se não usar Signals)
- Precisa conhecer Imutabilidade

