

Code Dimension



Zoneless

Code Dimension



O que é?

- Remove a necessidade do uso de Zone.js
- Promove detecções de mudanças mais **eficientes**
- Utiliza como base Signals

Code Dimension



Mas o que é Zone.js?

Biblioteca JavaScript que notifica quando uma ação é feita no navegador

Exemplos:

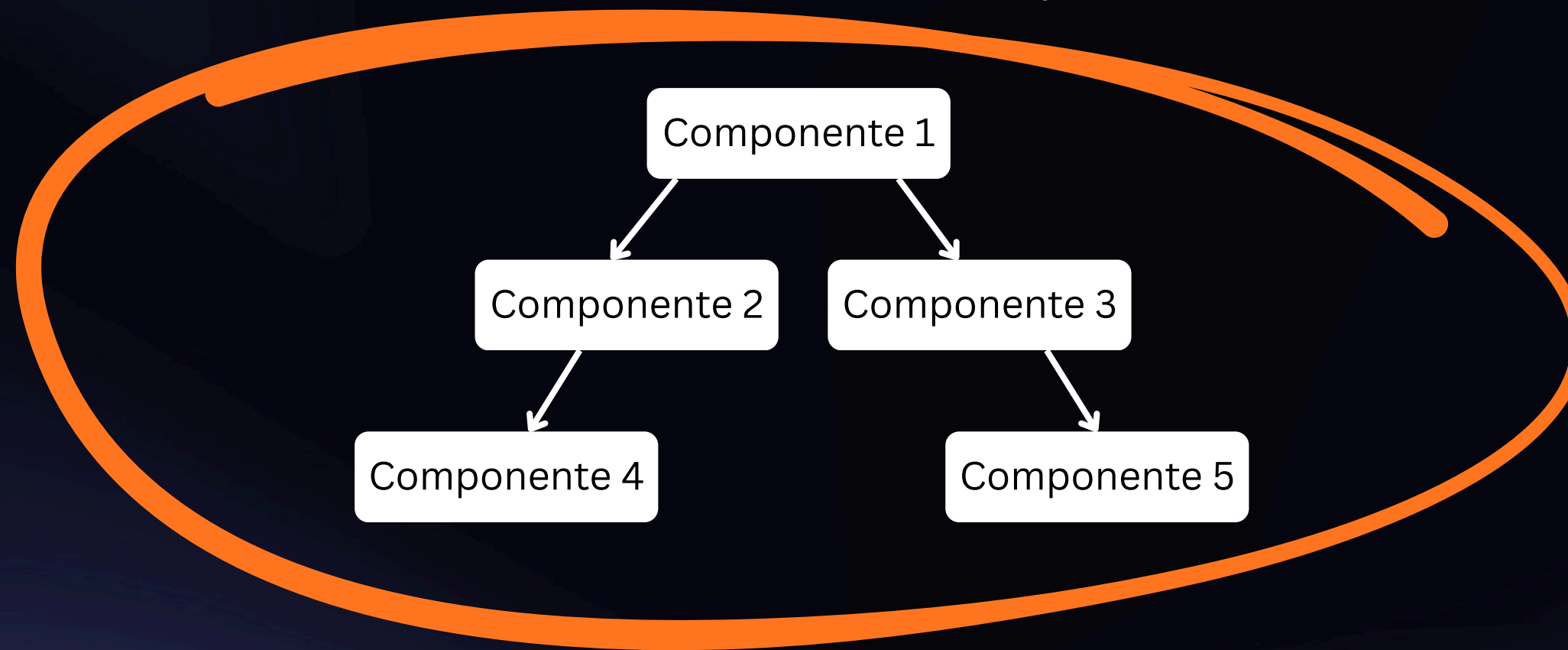
- `setTimeout`
- `Promise.then`
- `clicks`
- `etc`

Code Dimension



Como funciona Zone.js?

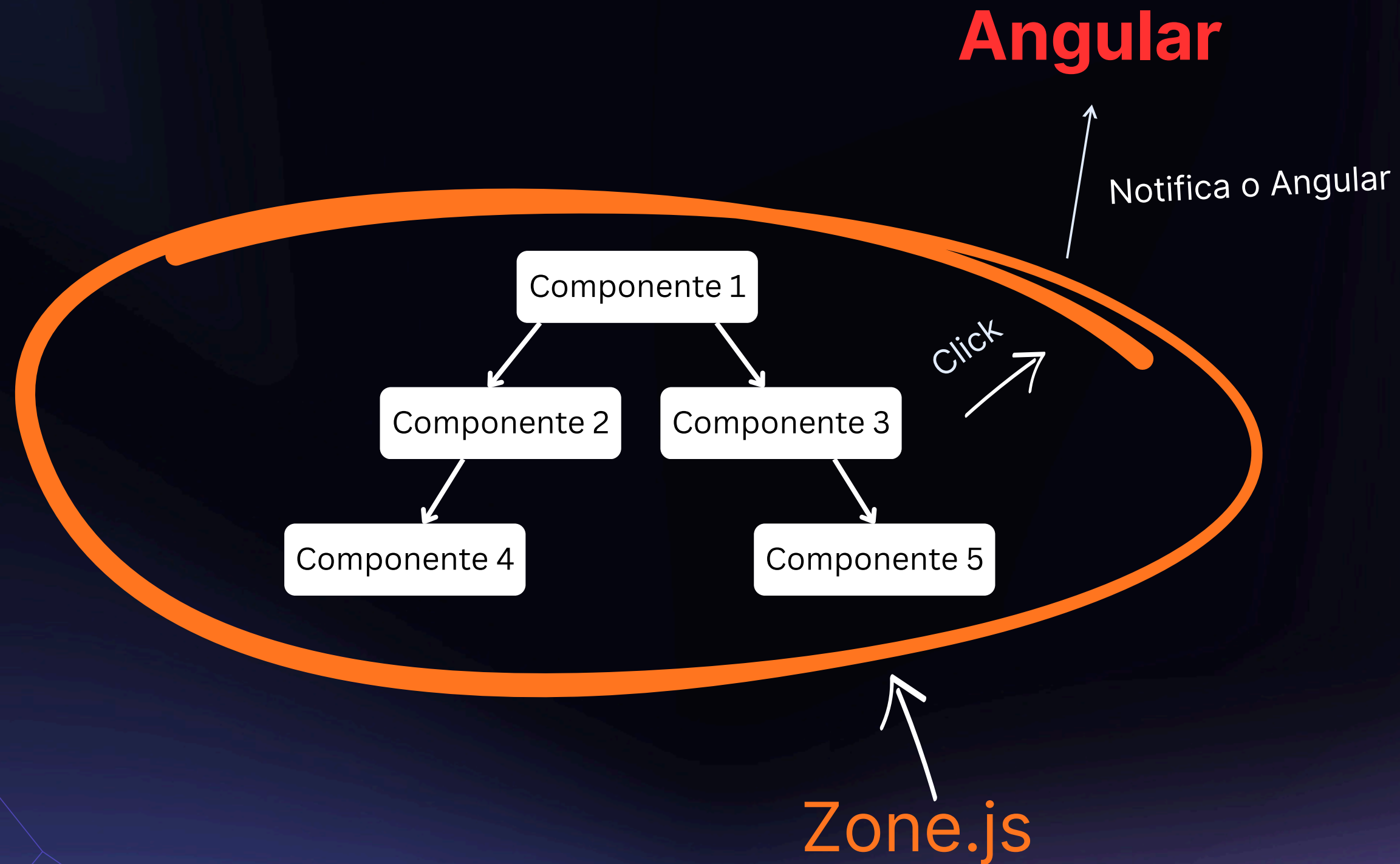
Zone.js



Code Dimension



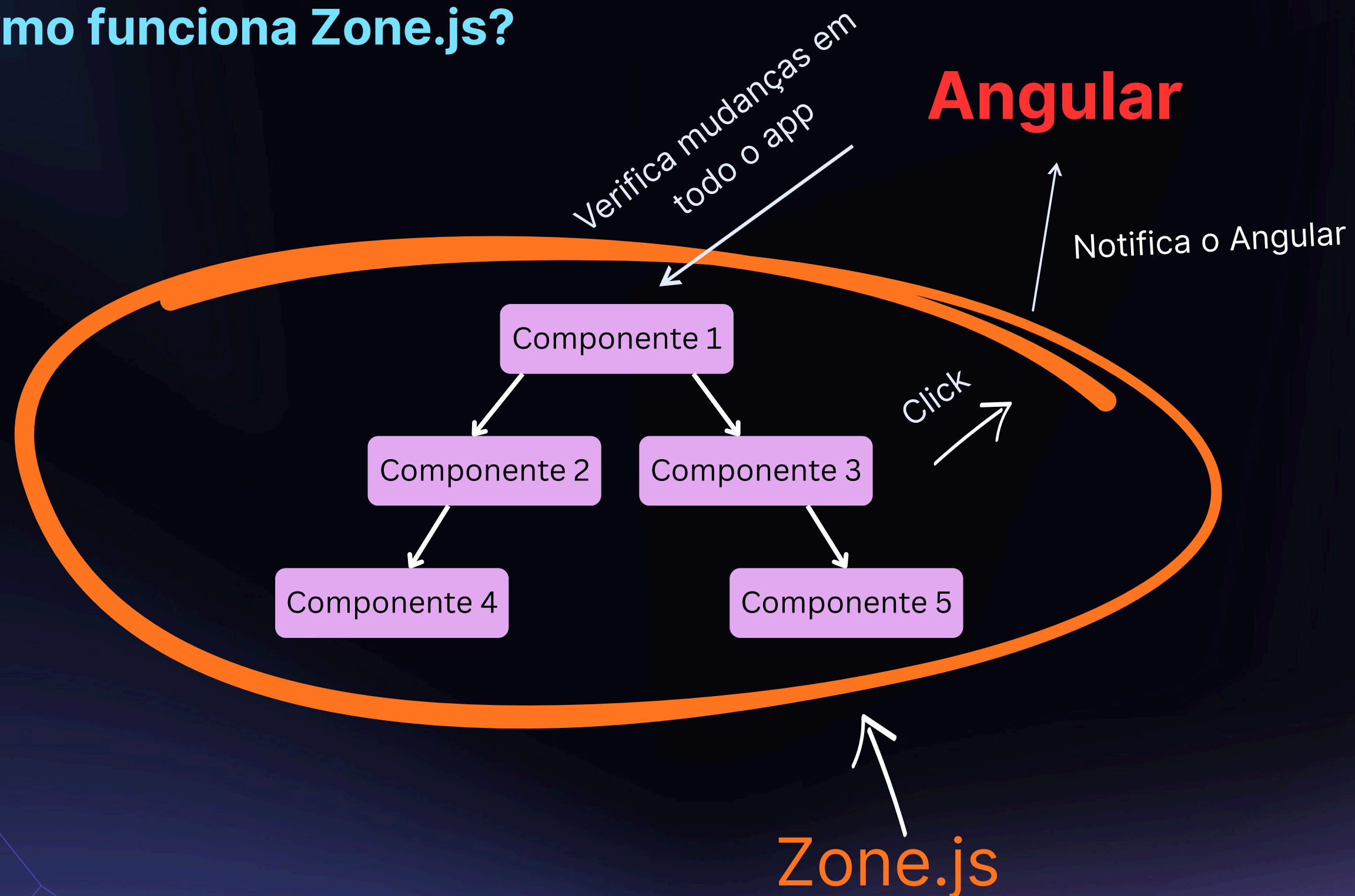
Como funciona Zone.js?



Code Dimension



Como funciona Zone.js?





Qual o problema com Zone.js?

- Baixo controle onde as ações aconteceram
- Angular não consegue fazer uma renderização eficiente
- Pode gerar gargalos de renderização em aplicações com muitos componentes
- Torna o download da aplicação mais lenta

Code Dimension



E como Zoneless funciona?

- Utiliza eventos do **DOM**
- Se conecta com **Signals** usados em templates
- Escuta eventos emitidos via **outputs**

Code Dimension



E como Zoneless funciona?

