

Code Dimension



Zoneless



O que é?

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





Mas o que é Zone.js?

Biblioteca JavaScript que notifica quando uma ação é feita no navegador

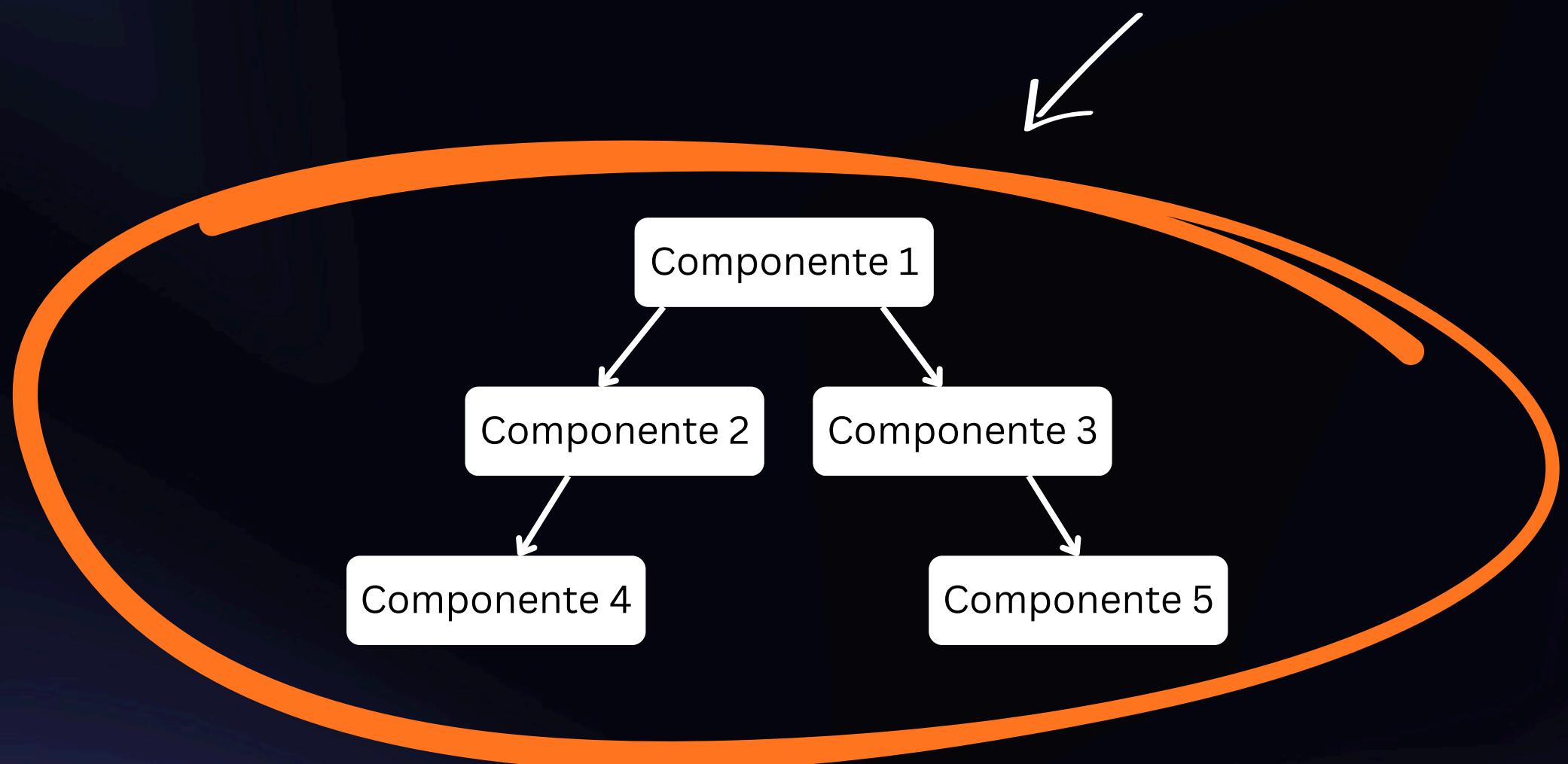
Exemplos:

- setTimeout
- Promise.then
- clicks
- etc



Como funciona Zone.js?

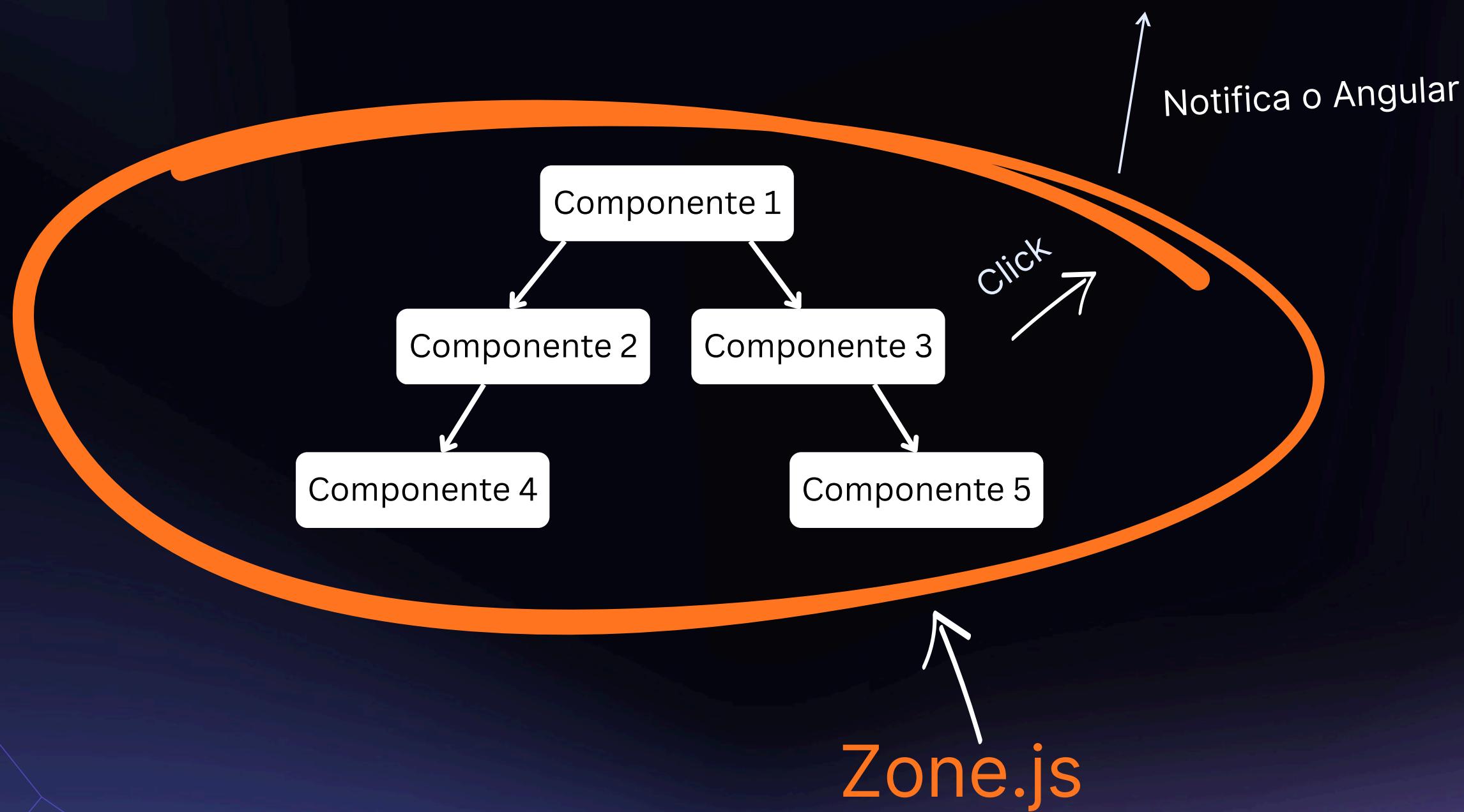
Zone.js





Como funciona Zone.js?

Angular





Como funciona Zone.js?

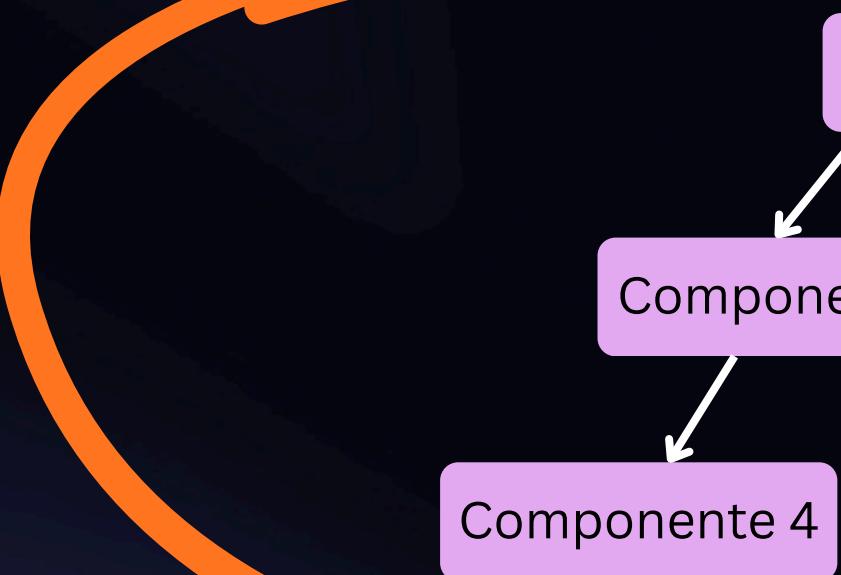
Angular

Zone.js

Verifica mudanças em
todo o app

Notifica o Angular

Click





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





E como Zoneless funciona?

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





E como Zoneless funciona?

