



Node.js

O que é **Node.js**?

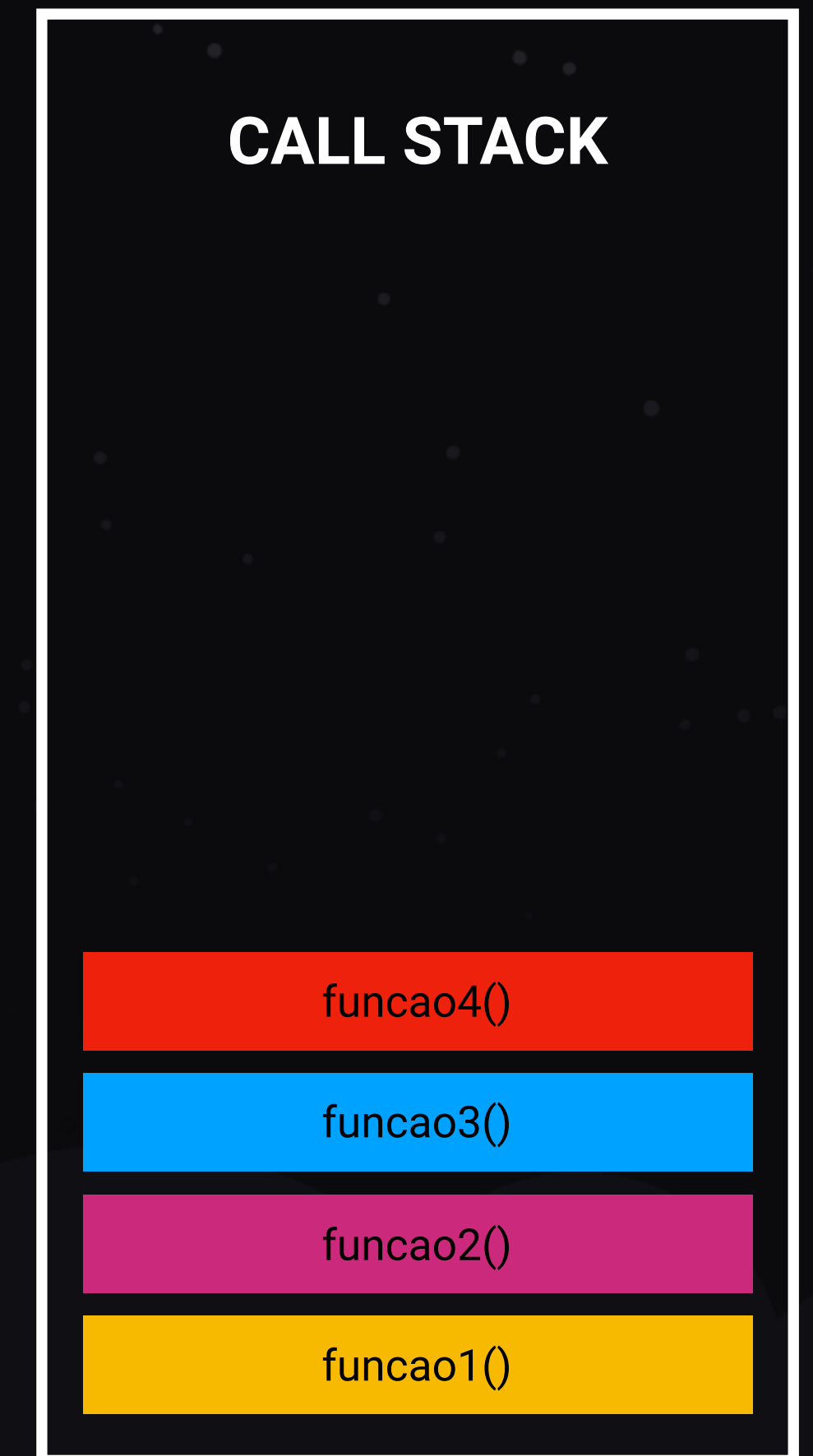
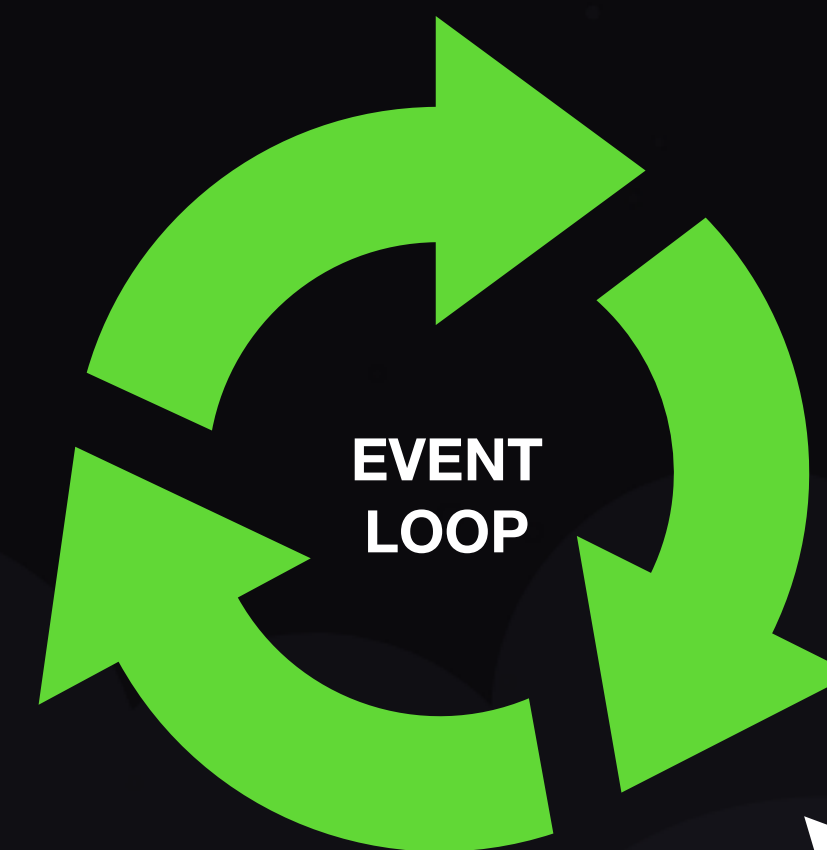
- **Javascript** no back-end;
 - Não lidamos com eventos do usuário final;
 - Rotas e integrações;
- Plataforma (não linguagem);
- Construída em cima da V8;
- Comparável a PHP / Ruby / Python / Go;

O que é o **NPM**?

- Instalar bibliotecas de terceiros;
- Fornecer bibliotecas;
- Por que utilizaremos o **Yarn**?
- Comparáveis:
 - Composer do PHP;
 - Gems do Ruby;
 - PIP do Python

Características do Node

- Arquitetura Event-loop
 - Baseada em eventos (Rotas na maioria das vezes);
 - Call Stack;
- Node single-thread;
 - C++ por trás com libuv;
 - Background threads;
- Non-blocking I/O;



LAST IN, FIRST OUT
(LIFO)

Frameworks

- ExpressJS como base:
 - Sem opinião;
 - Ótimo para iniciar;
 - Micro-serviços;
- Frameworks opinados:
 - **AdonisJS**;
 - NestJS;