



Node.js para iniciantes – O que é, onde aplicar e como usar

O que é

- Node.js é um ambiente de servidor open source
- Node.js é grátis
- Node.js roda em diversas plataformas (Mac, Windows, Linux)
- Node.js usa javascript no lado do servidor
- Roda na V8 do Chrome

Fonte: https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_intro.asp

Como lidar com requisições

Como PHP ou ASP trabalha com requisição de um arquivo

- Manda a tarefa pro sistema de arquivos da máquina
- Espera enquanto a máquina abre e lê o arquivo
- Retorna o conteúdo para o cliente
- Está pronto pra próxima requisição

Como Node.js trabalha com requisição de um arquivo

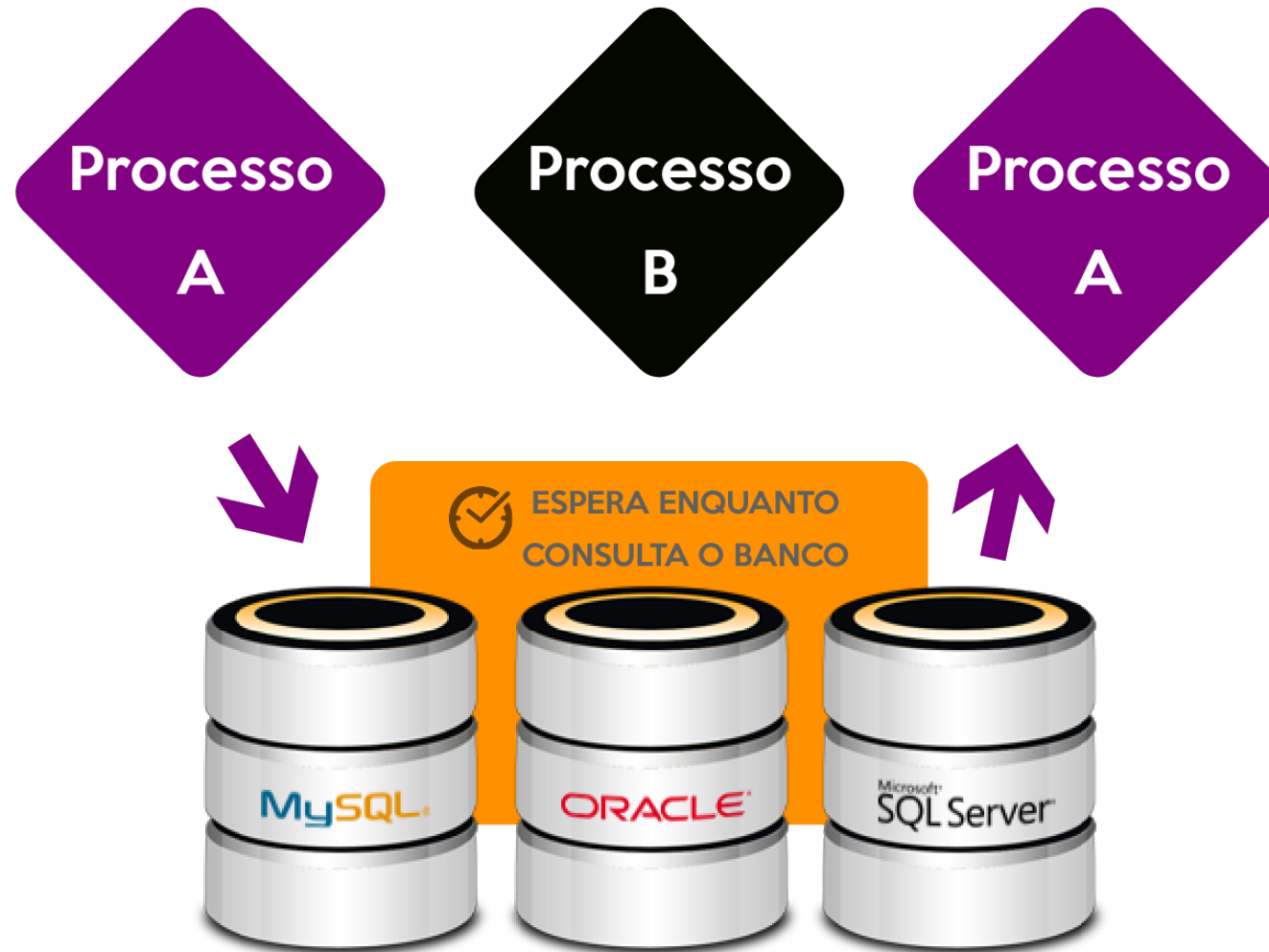
- Manda a tarefa pro sistema de arquivos da máquina
- Está pronto pra próxima requisição
- Quando o sistema de arquivos tiver aberto e lido o arquivo retorna a informação pro cliente

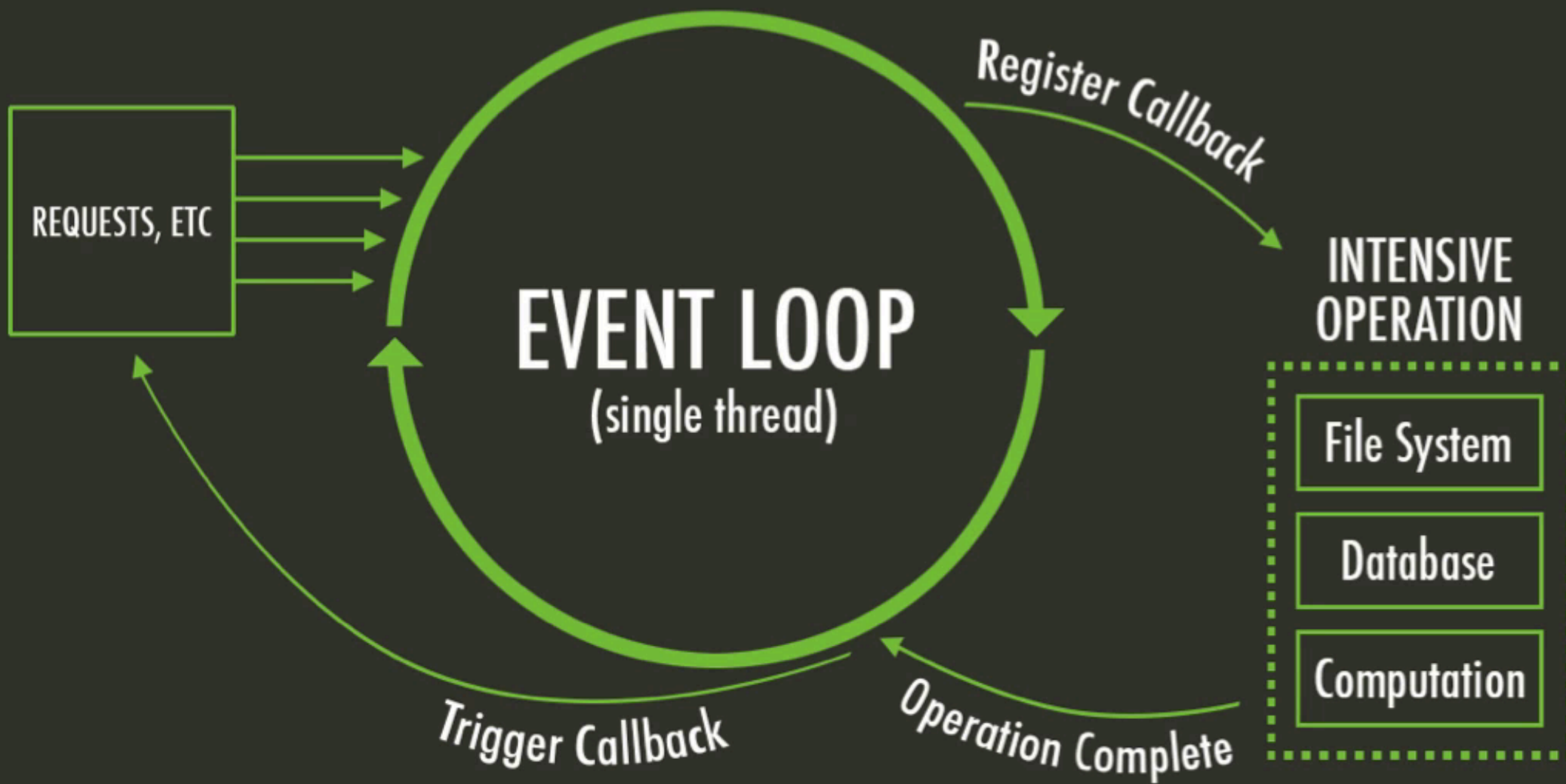
PROCESSO SÍNCRONO





PROCESSO ASSÍNCRONO





CONSEQUÊNCIAS

- Se há um grande número de requisições que fazem uso de I/O o processamento ficará ocioso por grande parte do tempo.



- As requisições levarão mais tempo para serem atendidas, os usuários reclamarão!



- SHUT UP AND TAKE MY MONEY: Vai ter que investir em hardware para solucionar isso.

REPOSITÓRIO DA DEMO



<https://github.com/claudineyjr/express-api-nodejs>

CLAUDINEY JR CONTATOS



@claudineyjr



@claudineyjr



/claudineyjr



/claudiney.cuca



/in/claudiney-junior



/c/claudineyjunior

se inscreva
no canal =>

