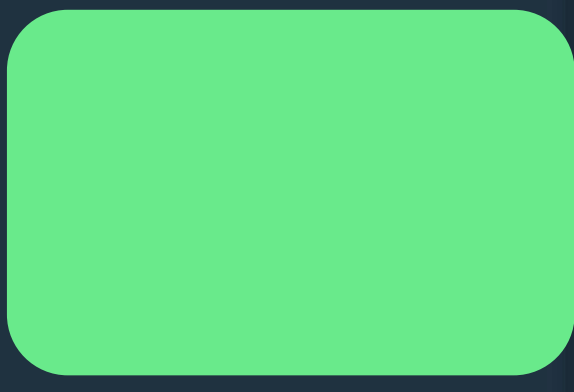


# INTRODUÇÃO A NODE.JS



<p> Com Felipe Aguiar  </p>





# FELIPE AGUIAR



<p> FullStack Developer  </p>

 10 Anos de experiência em sistemas comerciais, especialista em **.NET C#** e **NODE.JS**.

 Foco em front-ends SPA com **React**, **Angular** e **Vue.js**



# ANTES DE PROGRAMAR



# PRÉ-REQUISITOS ANTES DO NODE.JS



## LÓGICA

ESSENCIAL

Como estruturar  
raciocínio lógico  
em forma de apps



## JAVASCRIPT

BOM SABER

A linguagem core  
do Node.js



## TYPESCRIPT

OPCIONAL

Um Superset que  
adiciona novas  
possibilidades ao J



# PORQUE NODE.JS COMO CARREIRA

Assim como os koalas, que se adaptam habilmente às diferentes árvores e desafios da vida selvagem, aprender Node.js é abraçar a flexibilidade e eficiência no desenvolvimento web.



# A HISTÓRIA DO NODE.JS



# TIMELINE



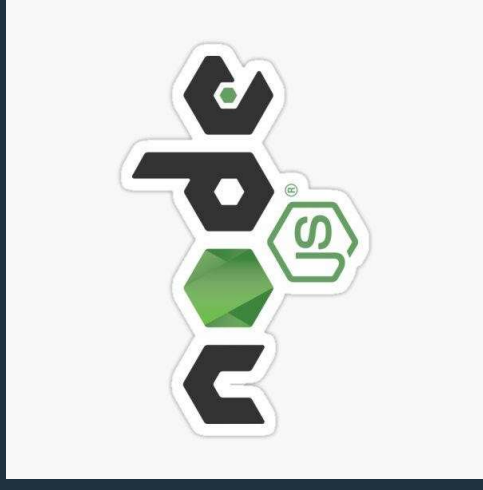
2009



Node.js foi criado por Ryan Dahl e lançado como um ambiente de execução de JavaScript do lado do servidor.



2010



A versão 0.1.14 do Node.js foi lançada, marcando o início do desenvolvimento da comunidade e o crescente interesse na plataforma.



# TIMELINE



2011



O Node.js foi adotado por grandes empresas como Microsoft, Yahoo! e LinkedIn, aumentando ainda mais sua popularidade.



2012



A formação da Fundação Node.js como uma organização sem fins lucrativos para gerenciar e evoluir o projeto. Mais tarde conhecida como OpenJS Foundation





# TIMELINE



2013



Lançamento da versão 0.10 do Node.js, trazendo melhorias de desempenho e estabilidade.



2015



A versão 0.12 introduziu o suporte oficial para o ECMAScript 6 (ES6), trazendo recursos modernos ao JavaScript.

# dio. TIMELINE



2016



O lançamento da versão 6 do Node.js, marcando a transição para um ciclo de lançamento de versões Long Term Support (LTS).



2020



Ryan Dahl cria o Deno, o maior concorrente do Node.js, dessa vez fazendo tudo do jeito como ele queria.



# OGOTO





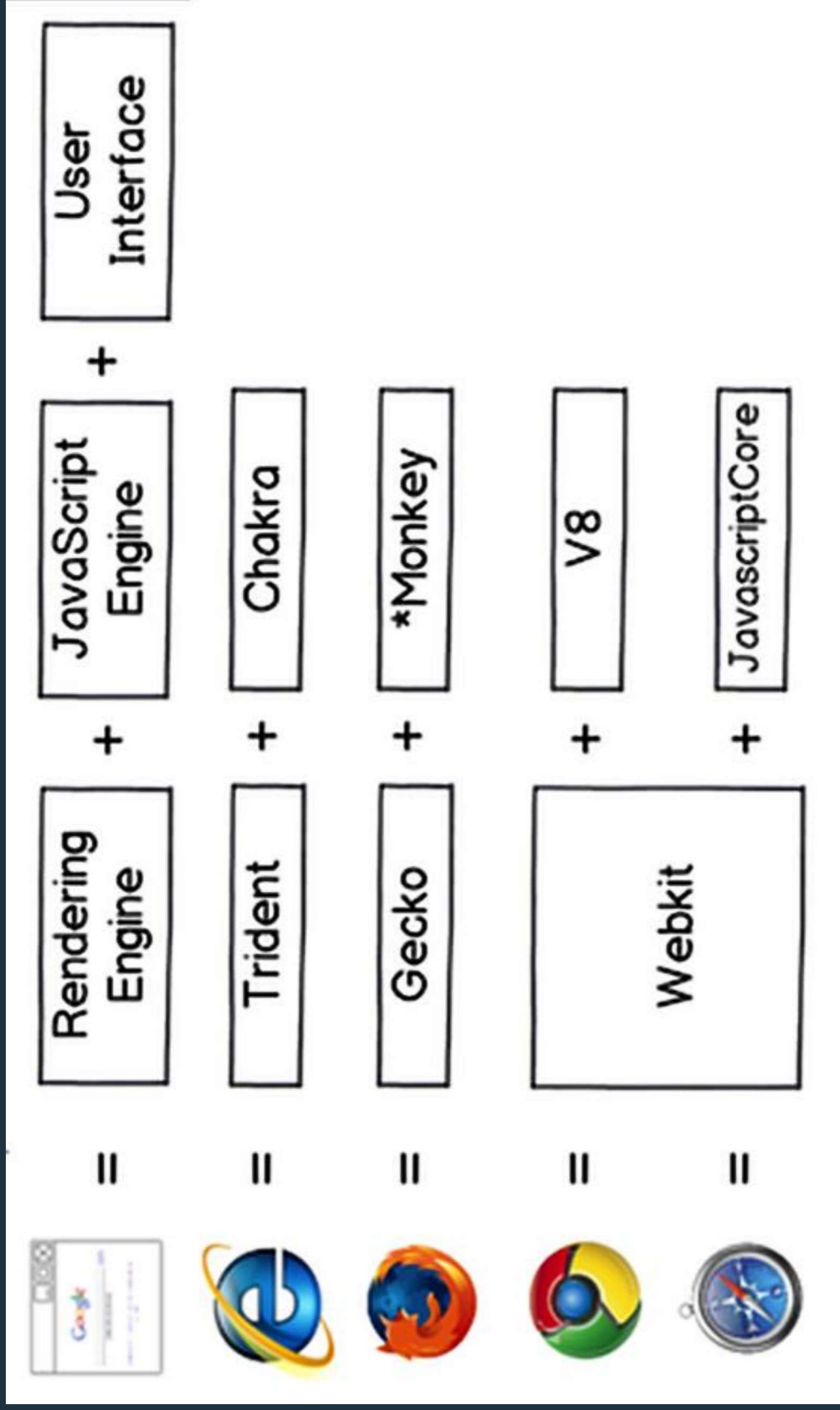
# COMO FUNZIONA ?

# ... O QUE O NODE NÃO É

- ☑ Node.js não é uma linguagem de programação, a **linguagem é Javascript**
- ☑ Não é um framework, é um **runtime (ambiente de execução) de Javascript**
- ☑ Node não é limitado, ele faz tudo que outras **tecnologias de backend fazem**.



# COMO FUNCIONA ?





Conversion of Javascript  
code to machine code



libuv

Librairie c++ async i/o

Event Loop



Thread Pool







NODE.JS



sistema operacional

