

INTRODUÇÃO A NODE.JS

<p> Com Felipe Aguiar </p>





FELIPE AGUILAR

<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 CARRERI



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 AZONDE





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

dio • 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

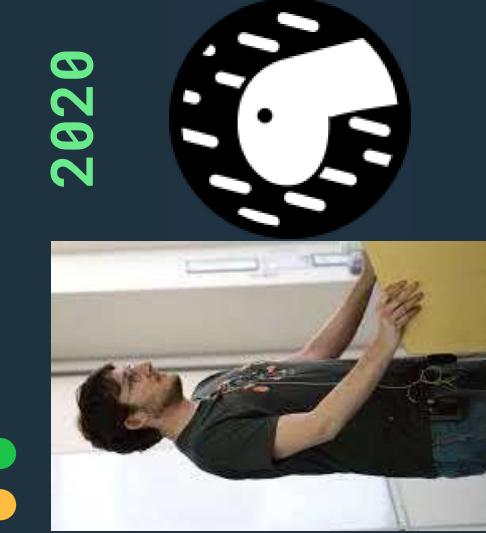
2016



The screenshot shows the Node.js download page with a dark background. At the top, there's a red banner with white text that reads "Choose the LTS Version". Below it, two green buttons are displayed side-by-side: "16.13.1 LTS" (with a red border) and "17.2.0 Current". The "16.13.1 LTS" button has smaller text below it that says "Recommended For Most Users". At the bottom of the page, there's a link that says "Or have a look at the Long Term Support (LTS) schedule". On the right side of the page, there are links for "Other Downloads", "Changelog", and "API Docs".

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.

O LOGO



COMO
EU
CONHECI
A MULHER
QUE
EU
SE
AMOU?



O QUE O NODE NÃO É

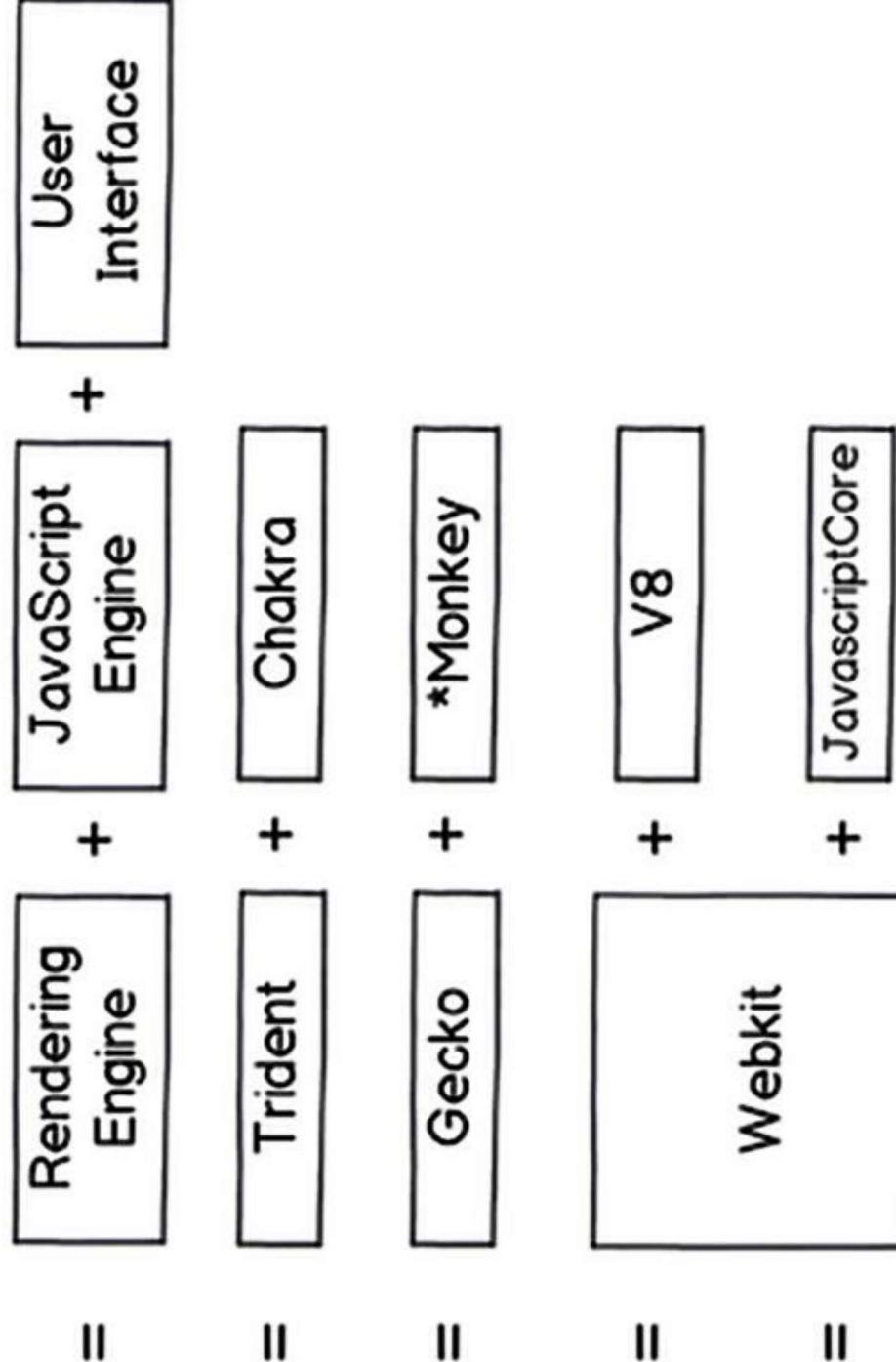


- ☒ Node.js não é uma linguagem de programação, a linguagem é **Javascript**
- ☒ Não é um framework, é um **runtime** (ambiente de execução) de Javascript
- ☒ Node não é limitado, ele faz tudo que outras **tecnologias de backend** fazem.

Applications of Node.js



COMO FUNCIONA?





Conversion of Javascript
code to machine code



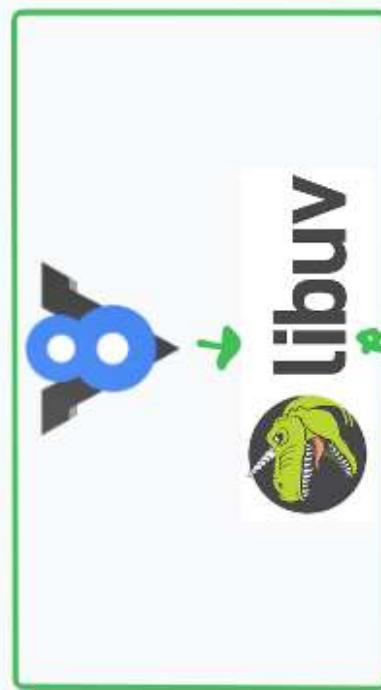
libuv

Librairie c++ async i/o

Event Loop Thread Pool



NODE JS



sistema operacional

