

FIAP

NodeJS e JSX

Caio Oliveira







Node JS é...

É um interpretador Javascript que não **depende do navegador**, ou seja, ele possibilita que nós utilizemos o Javascript em outros ambientes, por exemplo, no servidor.

FIAP

Atualmente os navegadores mais modernos têm interpretadores JS



FIAP

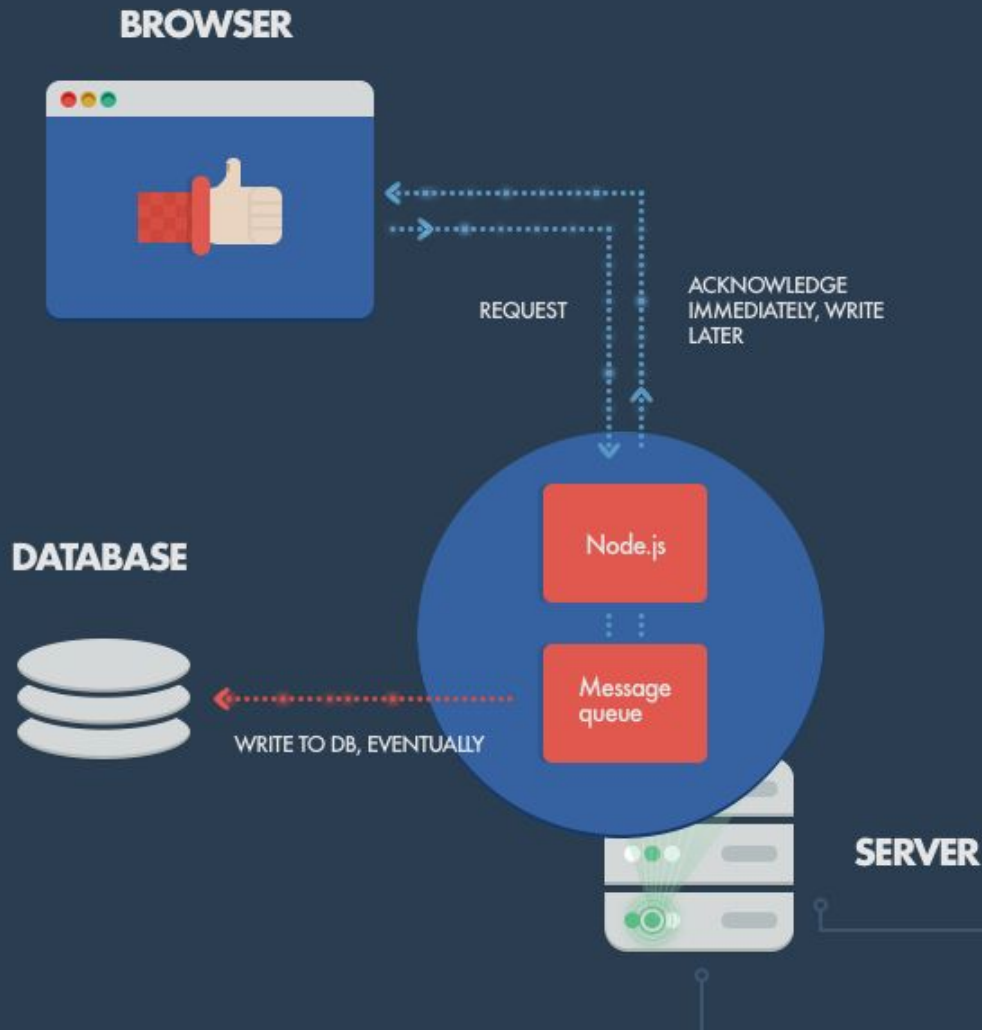
**O que torna isso
possível são a V8
engine e a libuv**



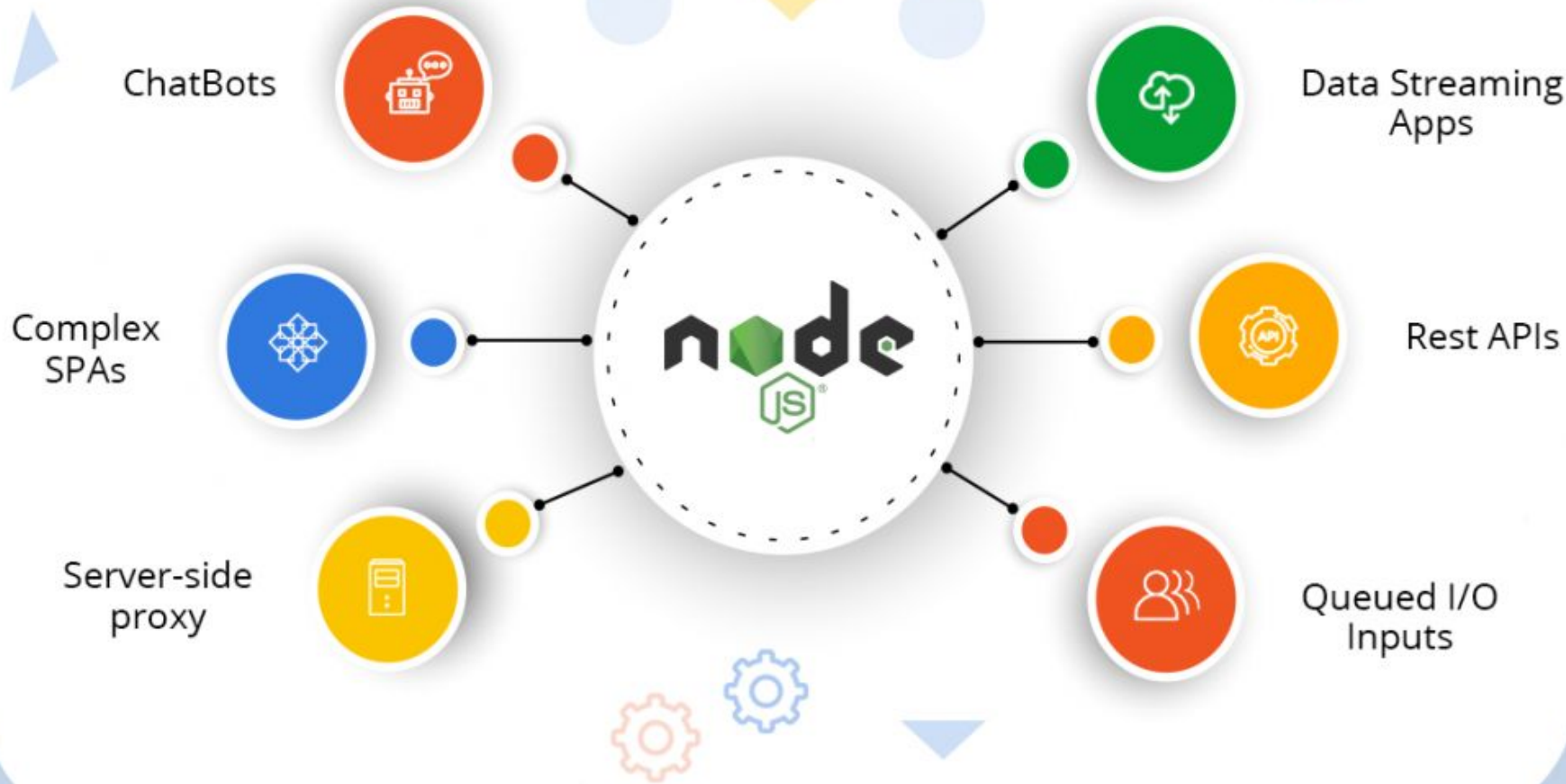
libuv

FIAP

Fluxo de trabalho



What is Node.js used for?



FIAP

**Quem utiliza
o
Node JS?**

ebaytm

NETFLIX

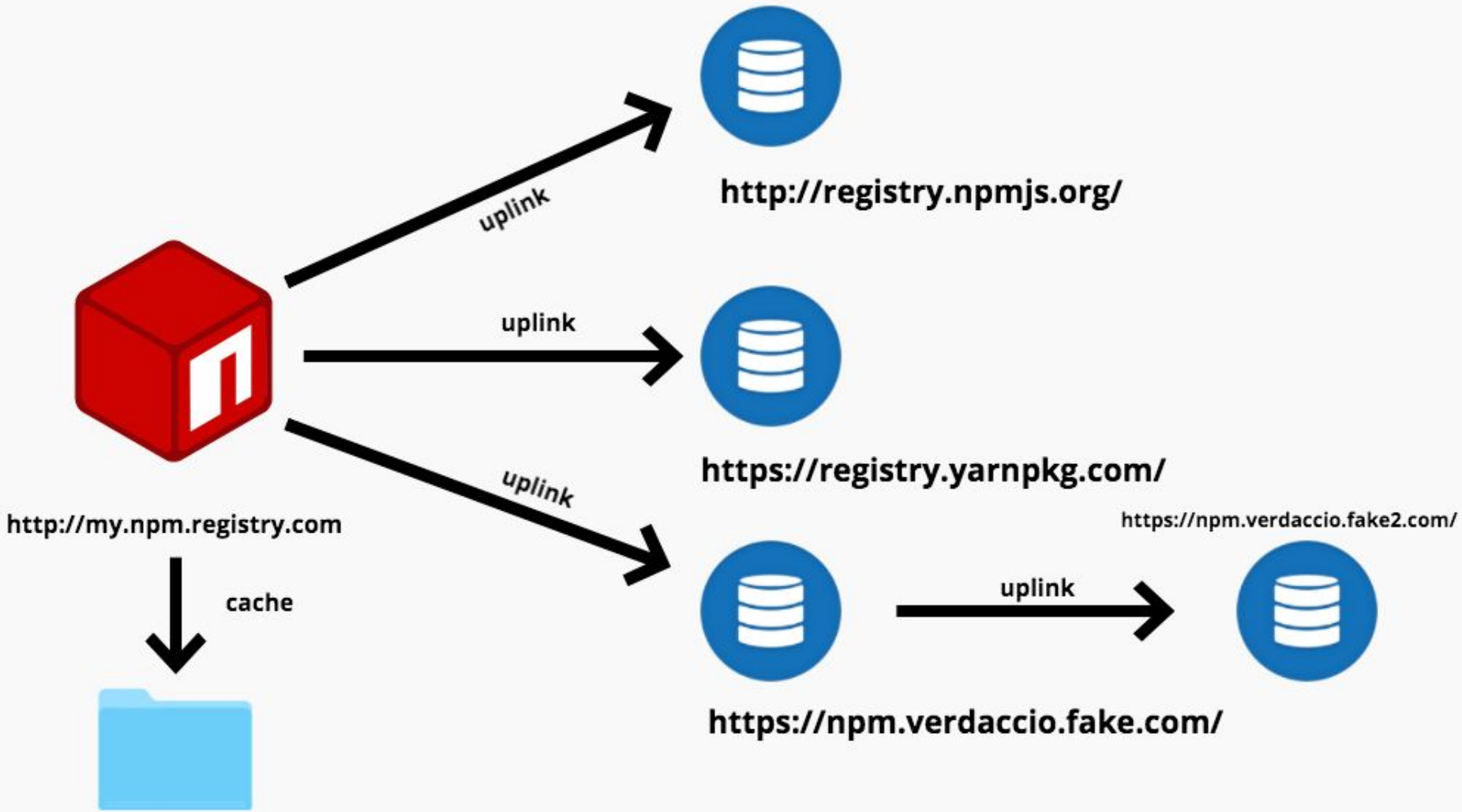
Uber



<https://www.npmjs.com/>

O que é o NPM?

O NPM (Node Package Manager) é o maior gerenciador de pacotes existente e faz parte do Node JS.





PNPM

VS



NPM

VS



Yarn

FIAP

JSX

JSX

```
const nav = (  
  <nav className="links">  
    <ul>  
      <li><a href="#">Início</a></li>  
      <li><a href="#">Sobre</a></li>  
      <li><a href="#">Contato</a></li>  
    </ul>  
  </nav>  
)
```

FIAP

JSX

É um arquivo que combina Javascript e HTML e foi criado para ser utilizado no React.

Ele não pode ser lido pelo browser.

Como o React interpreta o JSX?



```
1 React.createElement(type, [props], [...children])
```

FIAP



```
1  export default function Componente(){  
2      return (  
3          <h1 id="jsx">This is JSX</h1>  
4      )  
5  };
```


FIAP



```
1 React.createElement("h1", { id: "jsx" }, "This is JSX");
```

FIAP



```
1  {  
2    type: 'h1',  
3    props: {  
4      id: 'jsx',  
5      children: 'This is JSX'  
6    }  
7  }
```

FIAP

**Como escrevemos JS
dentro do HTML?**

Regular function

Starts with a capital letter

```
function MyComponent() {  
  const name = "React"  
  return (  
    <div>  
      <h1>Hello, {name}!</h1>  
    </div>  
  )  
}
```

Return JSX

Anything inside
curly braces
will execute as
JavaScript

Use any HTML tag
to build component

React Components



Composition



DSA Classroom Course

Trending Now

Data Structures

Algorithms

Interview Preparation

Data Science

Topic-wise Practice

Python

Machine Learning

JavaScript

Java

C

C++

ReactJS



Components

Hello, What Do You Want To Learn?

Search

Become A Software Tester

System Design: LLD To HLD

DSA: Basic To Advanced Course

Read



How to Use ChatGPT API in ...

ChatGPT is a very powerful chatbot by OpenAI which uses Natural Language...

Practice



Explore Practice Problems

Solve DSA Problems. Filter based on topic tags and company tags. Get...

Learn



DSA for Interview Preparation

Join our offline Data Structures and Algorithms course led by exper...

Community is here



FIAP

**Simbora
testar na
prática?**

