NODE.JS

Interpretador JS que não depende do navegador. Totalmente **desvinculado** com o navegador. Os navegadores mais recentes, no núcleo tem .JS.

.JS era utilizado apenas no front end da web, sendo limitado apenas nisso, mas com a chegada do NODE.JS tendo a possibilidade de executar código fora do navegador, conseguimos criar inúmeras aplicações.

Bases do NODE.JS

V8 🡺 Motor .JS da google que está presente dentro do google chrome. **Entende o .JS.**

Libuv 🡺É uma biblioteca que deu característica de uma linguagem back end para o NODE. Podendo conectar com o banco de dados, graças a essa biblioteca.

Vantagens:

Extremamente leve, utiliza muito pouco a memória ram e utiliza muito pouco a CPU, tendo uma aplicação focada no desempenho, além de ter inúmeros plugins. Suporta também inúmeras requisições, um número imenso de acesso.

