

Minicurso MERN: Back-end

Claudia L. P. Sampedro Igor N. Faustiono

Haken Empresa Junior

Introdução ao Node JS

- Javascript desvinculado do navegador
- Orientado a eventos
- Open source
- Construído em cima do motor V8

Primeiros passos

- Crie uma pasta para o projeto `meu_primeiro_projeto`
- Crie um arquivo `index.js`

```
console.log("Ola Mundo")
```

- Execute o programa: `node index.js`

- Gerenciador de pacotes do Node
- Comandos:

```
$ npm init # inicia o npm em um repositório
```

```
$ npm install # instala dependências
```

```
$ npm run SCRIPT # executa um script
```

Iniciando o projeto

- Criar um repositório: `todoList`
- Iniciar npm no repositório: `npm init`
- Criar um arquivo `server.js`
- instalar express `npm i -s express`

- Framework para aplicativos web
 - Abstrai complexidades do modulo HTTP

```
const express = require('express')
const port = 8080
const server = express()

server.listen(port, function(){
  console.log("Server rodando na porta", port)
})
```

- As rotas são as URLs que o servidor será capaz de responder

```
server.get('/', function (req, res) {  
  res.send('Hello SEINFO 2018')  
})
```

Explicando o código:

- O servidor estará pronto para responder mensagens do tipo GET na URL /.
- Ao receber uma requisição (req), ele dará a resposta (res), enviando a mensagem 'hello SEINFO 2018'