

Preparando o ambiente

Vamos precisar do **NodeJS** durante todo o treinamento. Caso você ainda não tenha o node disponível, você pode instalá-lo seguindo o passo a passo de acordo com o seu sistema operacional:

Instalação Node.js no Linux (Ubuntu)

No Ubuntu, através do terminal (permissão de administrador necessária) execute o comando abaixo:

```
sudo apt-get install -y nodejs
```

ATENÇÃO: em algumas distribuições Linux, pode haver um conflito de nomes quando o Node é instalado pelo apt-get. Neste caso específico, no lugar de o binário ser `node`, ele passa a se chamar `nodejs`. Isso gera problemas, pois a instrução `npm start` não funcionará, pois ela procura o binário `node` e não o `nodejs`. Para resolver no Ubuntu:

```
sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node
```

Depois o comando `npm start` funcionará conforme esperado.

É uma pena haver essa discrepância, mas fica aqui essa dica!

Instalação Node.js no Windows

Baixe o instalador clicando no grande botão `install`, diretamente da página do Node.js. Durante a instalação, você apenas clicará nos botões para continuar o assistente. **Não troque a pasta padrão do Node.js durante a instalação**, a não ser que você saiba exatamente o que está fazendo.

Instalação Node.js no MAC

O homebrew é a maneira mais recomendada para instalar o Node.js em sua máquina, através do comando:

```
brew update  
brew install node
```

Não usa homebrew? Sem problema, baixe o instalador clicando no grande botão `install`, diretamente da página do Node.js.

Configurando o projeto

Agora com o node disponível, vamos precisar baixar a versão inicial do nosso projeto em Vue, clicando [aqui].

Uma vez com o projeto baixado, basta rodar:

```
$ npm install  
$ npm run serve
```

E pronto! Nosso frontend já estará rodando.

Além disso, precisamos colocar o nosso backend pra rodar. Como não é o foco do curso do curso, vamos usar a biblioteca json-server e uma API simulada, que vai se comportar como o nosso backend.

Você pode baixá-la [aqui \(https://github.com/viniciosneves/fake-rest-api\)](https://github.com/viniciosneves/fake-rest-api).

E, então, rodar os seguintes comandos:

```
$ npm install  
$ npm run start-auth
```

E pronto. Nossa API já estará escutando!