

 02

Preparando o ambiente

Vamos precisar do NodeJS durante todo o curso. 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
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

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

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

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 “Windows Installer”, diretamente da [página do Node.js \(https://nodejs.org/en/download/\)](https://nodejs.org/en/download/). 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 \(https://brew.sh/index_pt-br\)](https://brew.sh/index_pt-br) é a maneira mais recomendada para instalar o Node.js em sua máquina, através do comando:

```
brew update  
brew install node
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Não usa homebrew? Sem problema, baixe o instalador clicando no grande botão “macOS Installer”, diretamente da [página do Node.js \(https://nodejs.org/en/download/\)](https://nodejs.org/en/download/).

Configurando o projeto

Agora com o Node disponível, vamos precisar [baixar a versão inicial do nosso projeto em Vue \(https://github.com/alura-cursos/vue-test/archive/master.zip\)](https://github.com/alura-cursos/vue-test/archive/master.zip).

Uma vez com o projeto baixado, basta rodar:

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

E pronto! Nosso frontend já estará rodando.

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

O arquivo necessário para a api fake é o `db.json`, na raiz do projeto. Utilizaremos [essa lib \(<https://github.com/typicode/json-server>\)](https://github.com/typicode/json-server).

E, então, rodar os seguintes comandos:

```
$ npm install -g json-server  
$ json-server --watch db.json
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

E pronto. Nossa API já estará escutando!