

## (Obrigatório) Instalando e subindo o servidor

### Preparando o ambiente

Nosso foco é aprender jQuery, porém alguns recursos da biblioteca necessitam de um servidor web rodando localmente em sua máquina. Para que você não perca o foco do jQuery e não caia em questões de infraestrutura que dizem respeito a um servidor web, disponibilizamos o projeto com tudo necessário para subir um servidor web localmente, inclusive com todas as dependências necessárias já baixadas.

É importante destacar que o uso do servidor a partir de agora não é opcional, pois ele já possui registrado todos os endpoints que serão consumidos pela nossa aplicação AluraTyper. Porém, para que o servidor funcione, é necessário ter o Node.js instalado em sua máquina.

O [Node.js \(https://nodejs.org/\)](https://nodejs.org/) é um ambiente JavaScript multiplataforma disponível para Linux, Mac e Windows. Para instalá-lo, siga as instruções abaixo referentes a sua plataforma (versão 4.X):

### Instalando no Linux (Ubuntu)

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

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

### Instalando no Windows

Baixe o instalador clicando no grande botão `install` diretamente da página do [Node.js \(https://nodejs.org/\)](https://nodejs.org/). Durante a instalação, você apenas clicará 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.

### Instalando no MAC

O [homebrew \(http://brew.sh/\)](http://brew.sh/) 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 \(https://nodejs.org/\)](https://nodejs.org/).

### Rodando o servidor

Depois do Node.js ter sido instalado, **dentro da pasta do projeto alura-typer** que você descompactou anteriormente, você deve encontrar a pasta **servidor**, navegue até ela e **dentro dela** execute o comando:

```
npm start
```

Repare que seu terminal ficará aguardando indefinidamente, sinal de que o servidor está escutando. Agora é só abrir o navegador no endereço `http://localhost:3000/principal.html`. A página do seu Alura Typer será exibida!

A partir daqui toda vez que você começar a trabalhar no seu projeto, deve utilizar o `npm start` dentro da pasta `servidor` para subir o servidor web!