

02

(Obrigatório) Infraestrutura do treinamento

Olá! Este curso está dividido em dois módulos para melhorar sua experiência. O primeiro é este que você está assistindo. Quando terminar todo o curso, você poderá cursar o segundo módulo com assuntos que não foram abordados aqui, completando assim sua jornada em Vue.js. Um abraço do Flávio Almeida! (twitter @flaviohalmeida).

Para poder desenvolver de maneira profissional utilizando Vue, você precisa da plataforma Node.js instalada. 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 do Node.js

É necessário no mínimo o Node.js em sua versão 6.X. Se você não é um desenvolvedor experiente com solução de problemas, evite instalar versões ímpares do Node.js, pois não são LTS ([long term support](https://pt.wikipedia.org/wiki/Suporte_de_longo_prazo) (https://pt.wikipedia.org/wiki/Suporte_de_longo_prazo))!

Caso você já tenha o Node instalado

Se você já tem o Node instalado em sua máquina, verifique se ele está pelo menos na versão **6.X** através do comando `node -v` no seu terminal, pois precisamos de uma versão atualizada do mesmo para que não ocorra erros na sua máquina durante o projeto.

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 do 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 `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](https://nodejs.org/) (<https://nodejs.org/>). 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 \(http://brew.sh/\)](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 \(http://brew.sh/\)](http://brew.sh/).

Editor recomendado: Visual Studio Code (Gratuito)

Recomendo extremamente o uso do Visual Studio Code (VSCode) um editor gratuito criado pela Microsoft disponível claro, para Windows, Linux e MAC. É esse que utilizarei ao longo do treinamento.

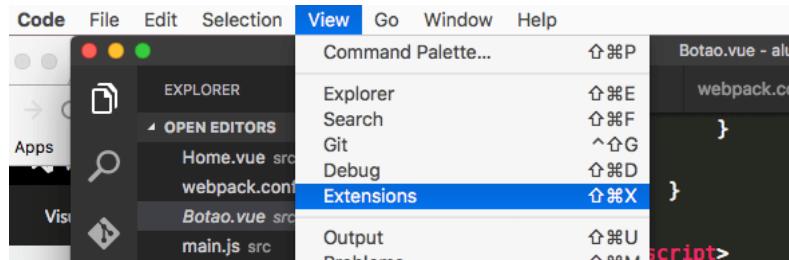
Você pode baixá-lo no endereço <https://code.visualstudio.com/download> (<https://code.visualstudio.com/download>).

Se você utiliza IDE's como Eclipse ou NetBeans, sugiro abandonar essas IDE's pois você encontrará problemas desde acentuação até mensagens de erros falso positivo. Caso você insista no uso delas, faça primeiro o curso usando o editor indicado e depois utilize sua IDE. Isso evitara que você poste no fórum dúvidas a respeito desses editores que não aconselho utilizar na parte de front-end.

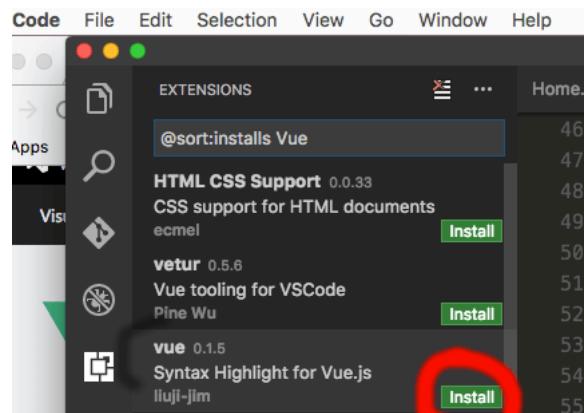
Caso você não queria usar o Visual Studio, pode utilizar outros editores como Atom ou Sublime3. Contudo, sugiro fortemente o Visual Studio Code para que você tenha uma paridade visual comigo ao longo do curso.

Sintaxe colorida (sintaxe highlight) com Visual Studio Code e Vue

Caso seu VSCode não esteja com marcação de cores, recomenda-se instalar para melhor visualização de arquivos .vue. Com o VSCODE aberto vá até o menu `views -> extensions`:



Isso fará com que o campo de busca de extensões seja exibido. Digite `vue` e escolha a opção `vue` do Liuji-jim como demonstrado na imagem abaixo:



Depois de instalar, basta reiniciar o VS CODE para que a extensão seja carregada.