

(Obrigatório) Baixando o projeto e instalação do Node.js

Ao longo do treinamento utilizaremos [este projeto](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/gulp/stages/01-capitulo.zip) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/gulp/stages/01-capitulo.zip>). Baixe o arquivo .zip descompactando-o logo em seguida, de preferência em sua área de trabalho. É fundamental que você esteja com este projeto antes de iniciar o treinamento.

O Gulp, para funcionar, **precisa do Node.js instalado em sua máquina**. [Node.js](https://nodejs.org/) (<https://nodejs.org/>) é um ambiente JavaScript multiplataforma disponível para Linux, Mac e Windows.

Você deve utilizar a versão 4.X ou superior que seja par.. A versão 5 não é recomendada, porque seu tempo de suporte é menor do que a versão 4. Apenas as versões pares do Node.js possuem suporte de 18 meses.

Para instalá-lo, siga as instruções abaixo referentes a sua plataforma:

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**. Se o seu sistema é uma dessas distribuições, não se preocupe, basta trocar a chamada node por nodejs.

Windows

Baixe o instalador a versão 32 ou 64Bits de acordo com sua versão de seu Windows [aqui](https://nodejs.org/en/download/) (<https://nodejs.org/en/download/>)

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 [aqui](https://nodejs.org/en/download/) (<https://nodejs.org/en/download/>)

Como verificar se o Node.js foi instalado corretamente?

Abra seu terminal de preferência e execute o comando:

```
node --version
```

No próprio terminal será exibida a versão do Node.js instalada, denotando que a plataforma foi instalada com sucesso.

Preciso instalar o NPM?

O npm já é instalado durante a instalação do Node.js, sendo assim, nenhum outro passo é necessário. Para verificar se o NPM foi instalado corretamente, execute no terminal o comando:

```
npm --version
```

No próprio terminal será exibida a versão do npm instalada, denotando que a instalação foi realizada com sucesso.

Sugestões de editores de texto

Neste treinamento o instrutor utiliza o [Sublime2](http://www.sublimetext.com/2) (<http://www.sublimetext.com/2>), um editor de texto multiplataforma (tem para Windows/Linux/Mac). Se você é usuário de Windows, **evite** usar o bloco de notas. Caso não queria usar o Sublime2, você pode optar pelo [Notepad++](https://notepad-plus-plus.org/) (<https://notepad-plus-plus.org/>) (apenas Windows) ou pelo [Atom](https://atom.io/) (<https://atom.io/>) (Windows/Linux/Mac).