

# Preparação de ambiente Angular

🕒 Created	@June 21, 2022 6:51 PM
▼ Class	
▼ Type	
🔗 Materials	
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>
📅 Date	
☰ Property	

Oi meninas. Fiz esse documento para auxiliar na instalação do Node.js e Angular. Para instalar o Angular, precisamos ter o npm instalado. Por isso, vamos iniciar pelo Node.js.

## Instalando o nodejs

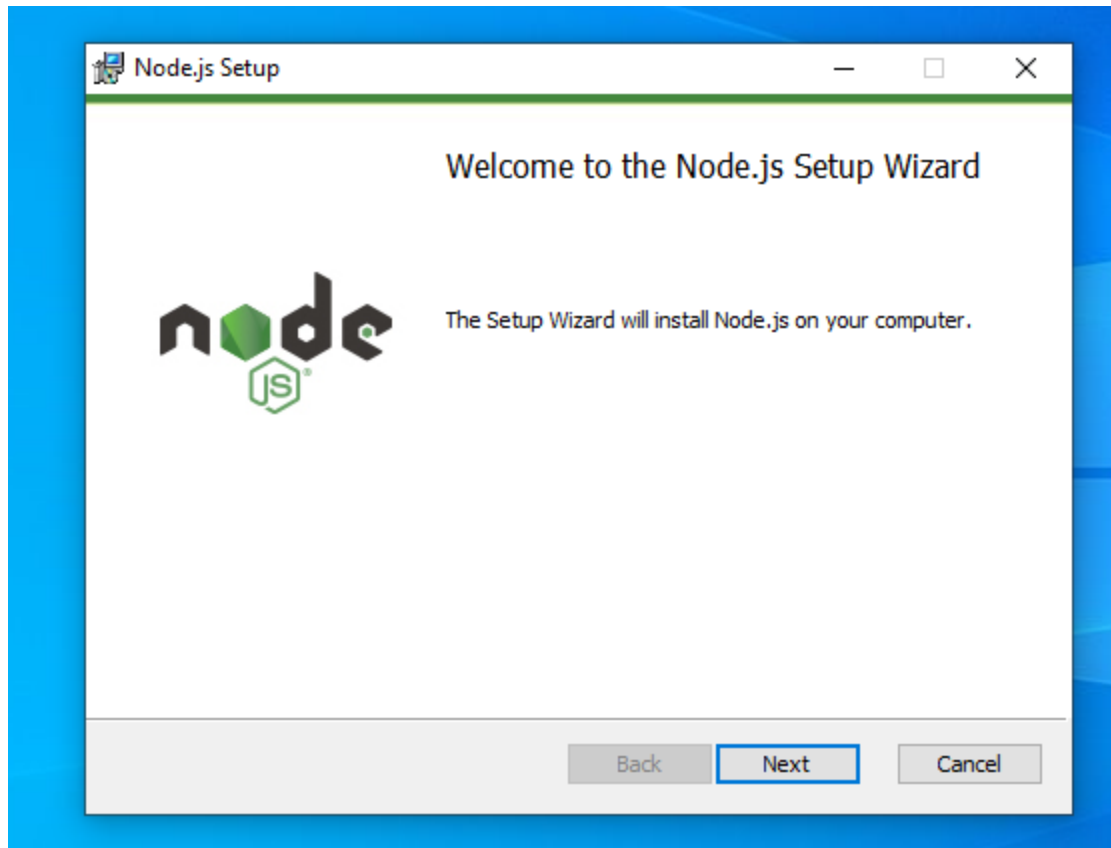
Node.js é um interpretador de JavaScript assíncrono com código aberto orientado a eventos, criado por Ryan Dahl em 2009, focado em migrar a programação do Javascript do cliente (frontend) para os servidores, criando aplicações de alta escalabilidade (como um servidor web), manipulando milhares de conexões/eventos simultâneas em tempo real numa única máquina física.

## Primeiros passos

Acesse o site do nodejs ([clique aqui para acessar](#)). Baixe a versão recomendada para a maioria dos usuários (a primeira). Depois de baixar, basta executar o msi de instalação seguindo os próximos passos.

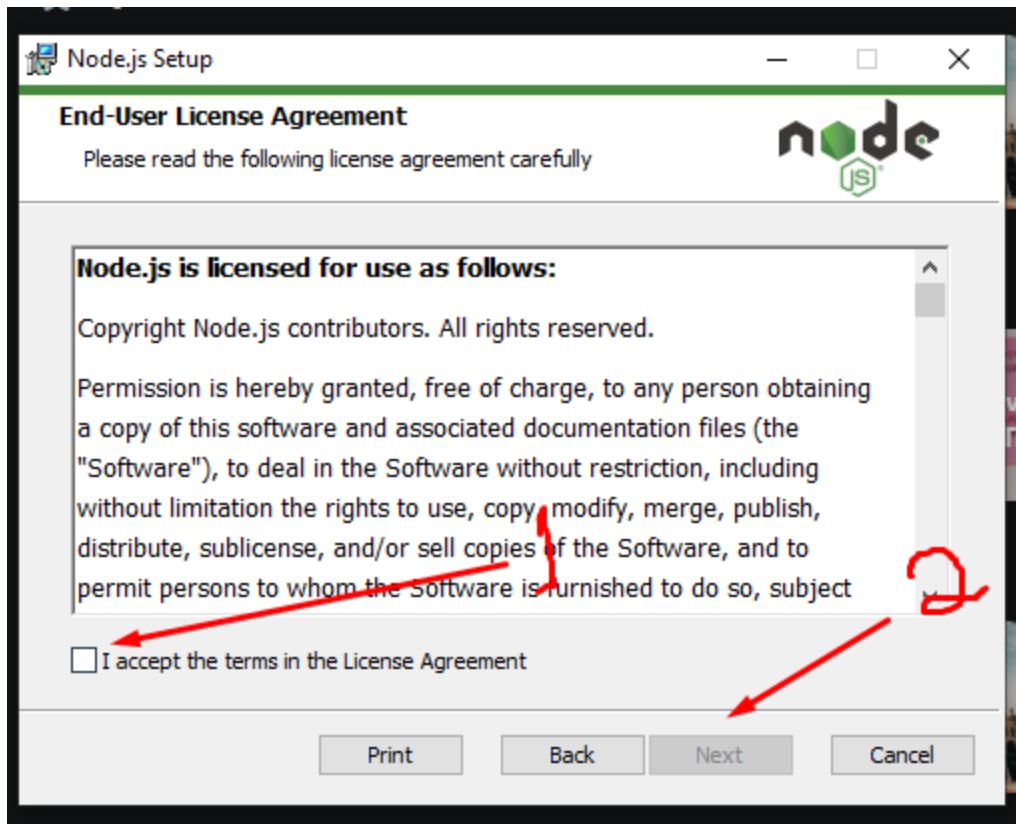
# Instalação

## 1º passo



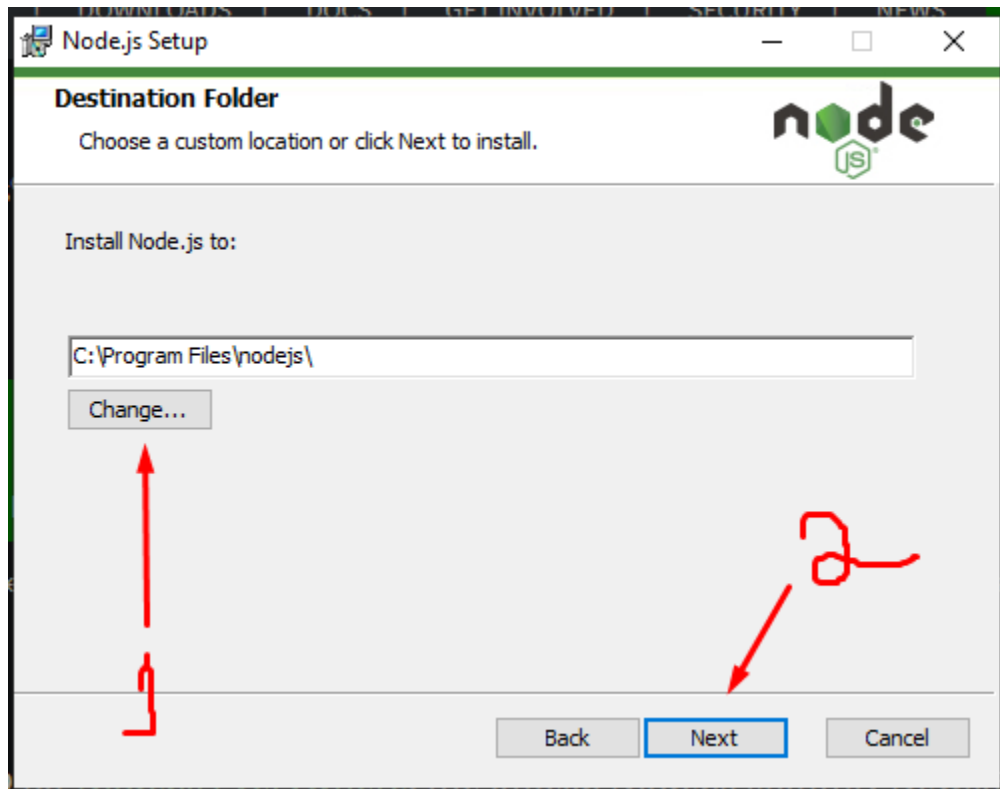
## 2º passo

Selecione o checkbox e após clique em “next” ou avançar.



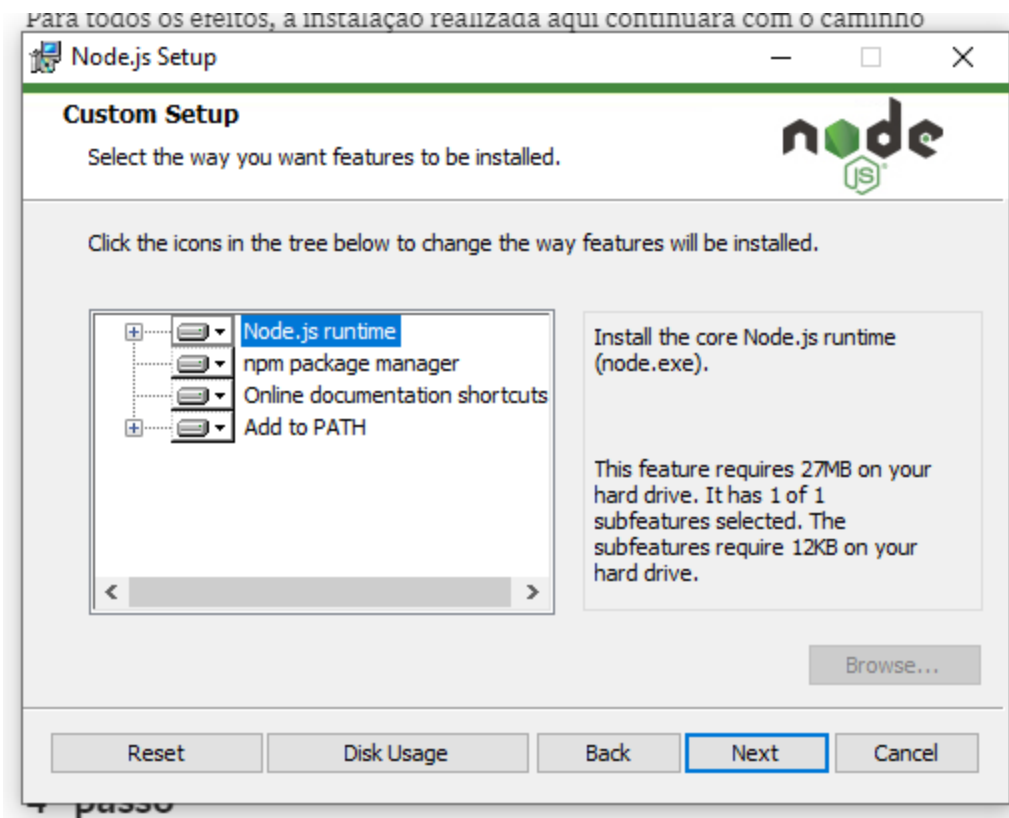
### 3º passo

Nessa parte, caso você queira mudar o destino de onde o nodejs será instalado, basta clicar em change e selecionar o caminho. Para todos os efeitos, a instalação realizada aqui continuará com o caminho padrão, "C:\Program Files\nodejs\".



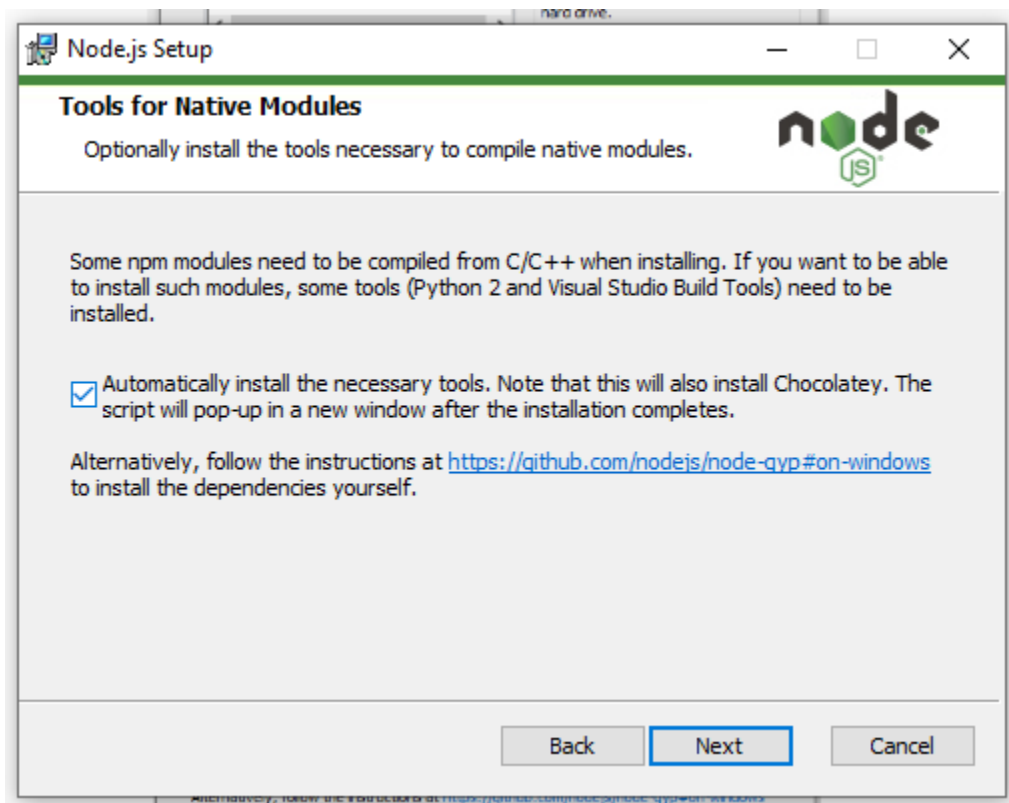
#### 4º passo

Nesta etapa você pode selecionar o que irá realizar juntamente com a instalação, neste tutorial não foi realizado nenhuma alteração, apenas clicando em “next”.



## 5º passo

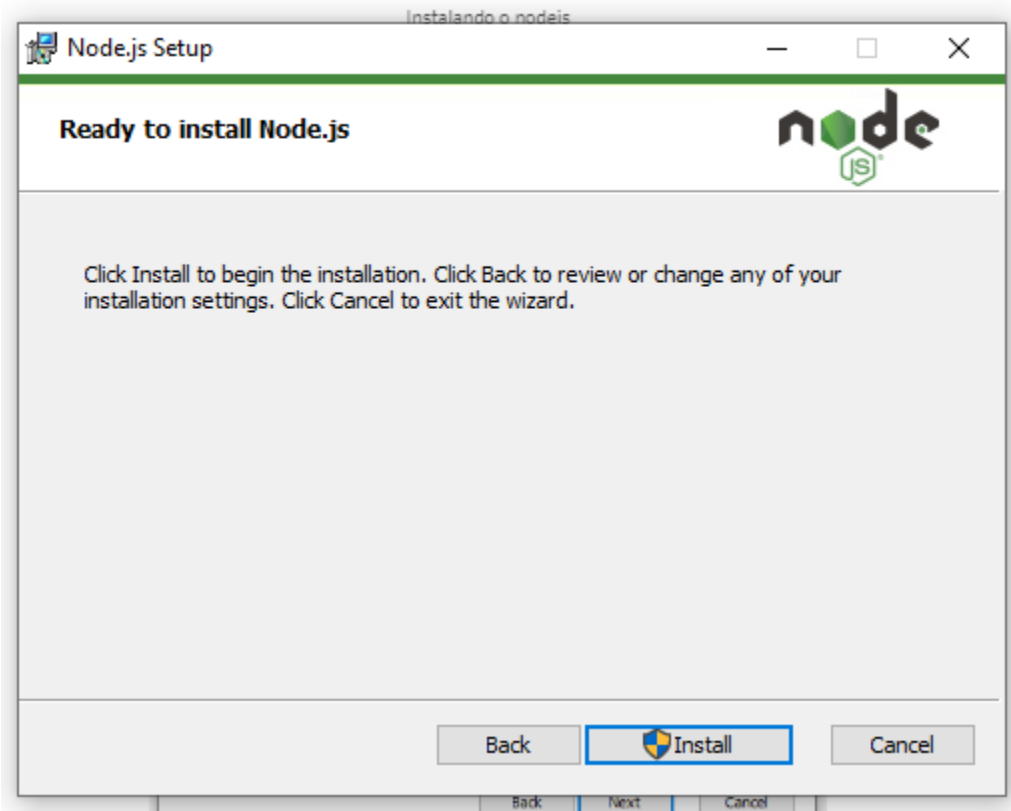
Neste passo o setup diz que é necessário algumas “dependências” para o npm, então selecionei o checkbox para instalar automaticamente.



## 6° Passo

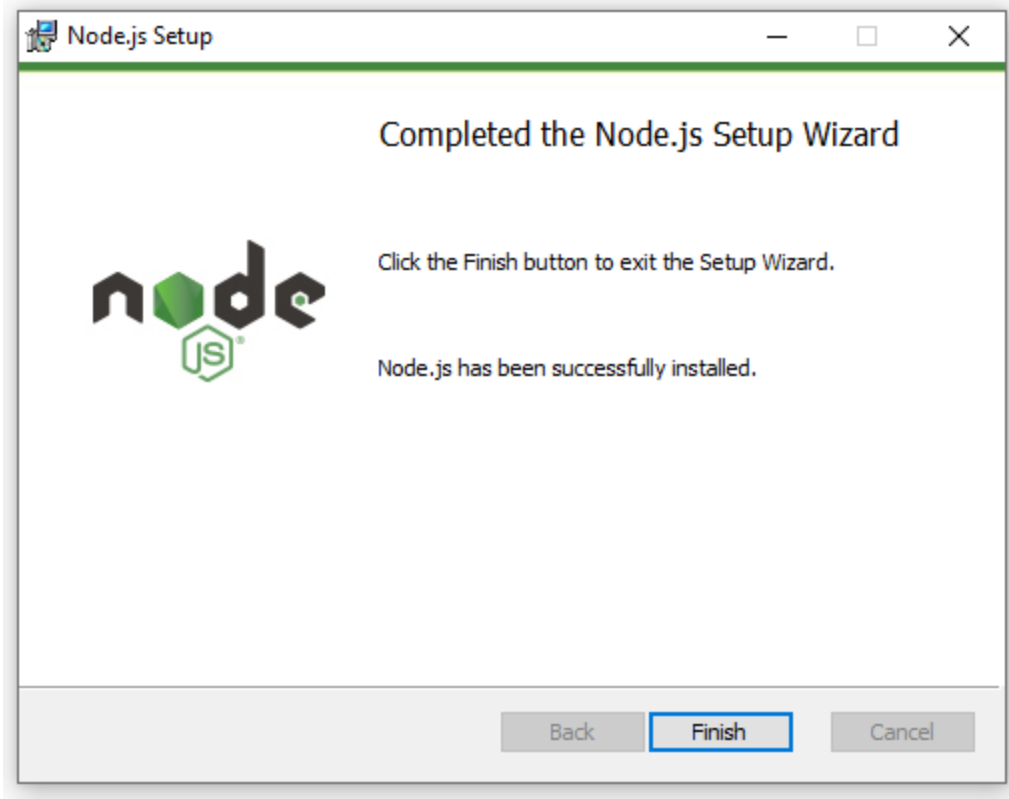
Por final, basta clicar em instalar.

Obs: talvez seja necessário clicar em "continuar" em uma permissão que o windows pede para executar a instalação.



## 7º Passo

Instalação concluída, basta clicar em finish e verificar se o node foi instalado corretamente.



## Verificando a instalação do nodejs

Abra o Terminal (Prompt de comandos) e digite o seguinte código: "node -v", sem as aspas. Este comando irá retornar a versão que o computador possui do nodejs.

```
node -v
```

```
Last login: Mon Jun 20 19:23:29 on ttys000
node -v
node -v
v16.14.0
➔ ~
```



Instalação concluída com sucesso tanto do nodejs e do npm e já é possível utilizá-los.



---

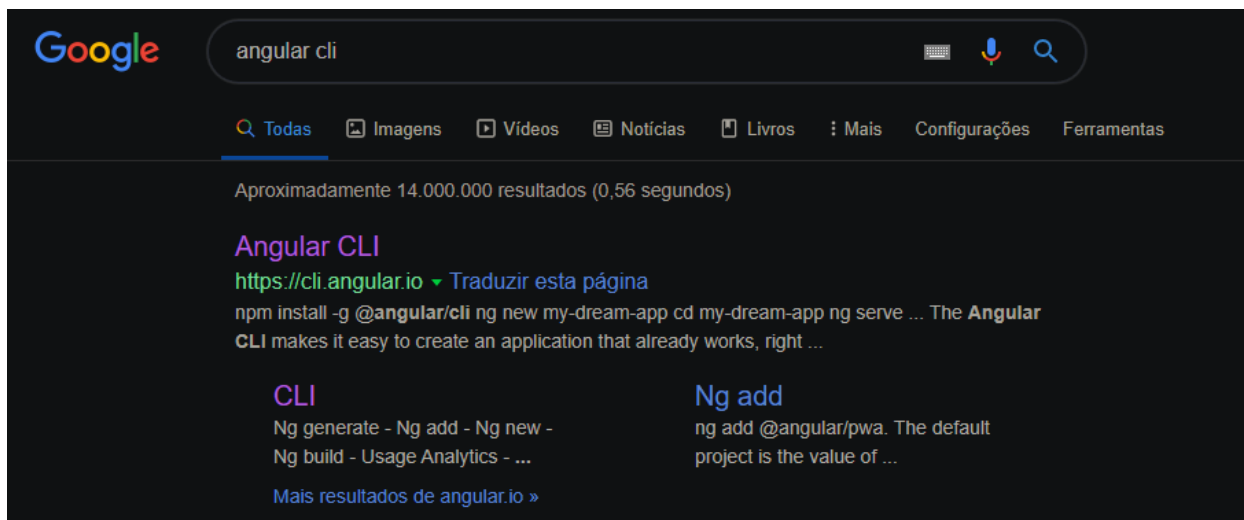
# Instalando o Angular

## O que é o angular

Angular é uma plataforma de aplicações web de código-fonte aberto e front-end baseado em TypeScript liderado pela Equipe Angular do Google e por uma comunidade de indivíduos e corporações. Angular é uma reescrita completa do AngularJS, feito pela mesma equipe que o construiu.

## Primeiros passos

Para instalarmos o angular, vamos até seu site oficial para baixá-lo. ([Clique aqui](#) para acessar o site do angular cli.) ou pesquise no google por “Angular cli”, como mostra a figura a seguir:



## Angular CLI

Depois de acessar o site do Angular, vamos abrir o terminal para instalar o Angular. Nessa página do Angular que acessamos, está o passo a passo da instalação. Vou colocar também nesse documento, para facilitar.

## Instalação

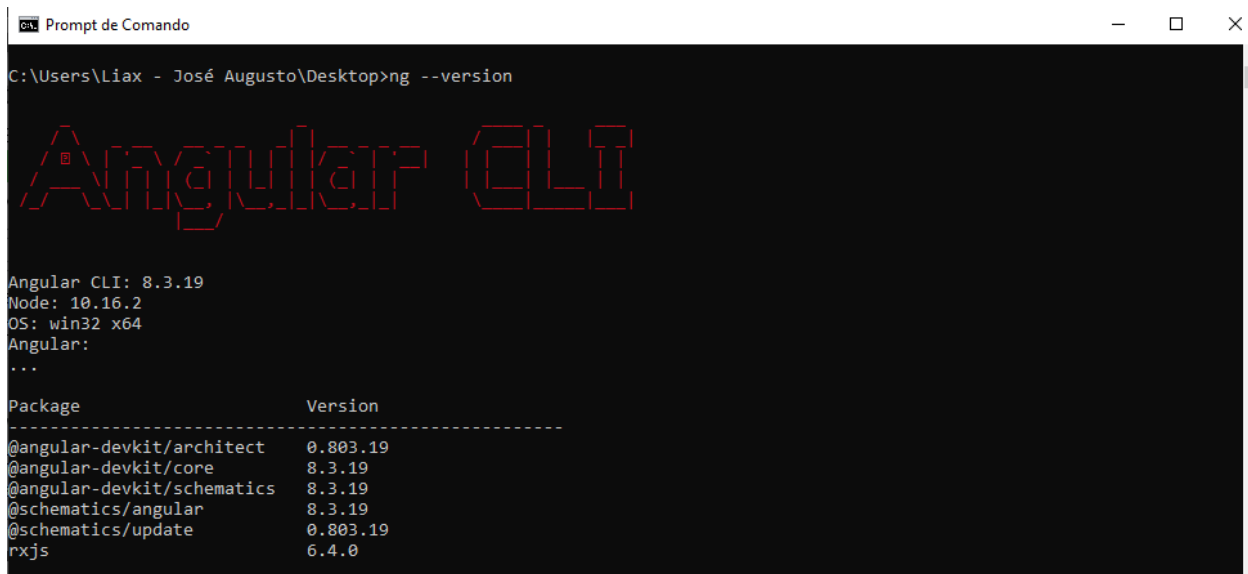
Para instalar a última versão do Angular, basta dar o comando: `npm install -g @angular/cli` no terminal. Ou, caso queria instalar uma versão específica, deve ser explicitada no fim do comando, exemplo: `npm install -g @angular/cli@1.0.0` (este comando instala a versão 1.0). Esse último caso, não é o nosso. Seguiremos com o comando abaixo:

```
npm install -g @angular/cli
```

## Verificando a instalação

Para certificar que a instalação foi concluída com sucesso, verifique com o seguinte comando: `ng — version`. Caso retorne algo como a imagem a seguir, a instalação do

Angular foi realizada com sucesso.



```
C:\Users\Liax - José Augusto\Desktop>ng --version

Angular CLI
Angular CLI: 8.3.19
Node: 10.16.2
OS: win32 x64
Angular:
...
Package                                Version
-----
@angular-devkit/architect              0.803.19
@angular-devkit/core                   8.3.19
@angular-devkit/schematics             8.3.19
@schematics/angular                   8.3.19
@schematics/update                     0.803.19
rxjs                                   6.4.0
```

Parabéns, você concluiu as instalações. Qualquer dúvida, é só me mandar uma mensagem no slack que tentamos resolver juntas.