

TUTORIAL DE INSTALAÇÃO WINDOWS

NODEJS E REACT

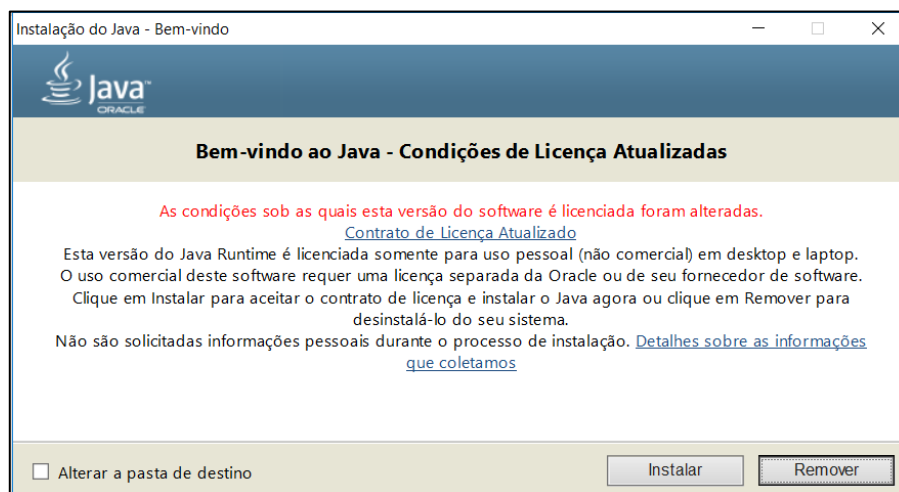
LINK DO REPOSITÓRIO DE ARQUIVOS DO TUTORIAL

<https://drive.google.com/drive/folders/16bfGqQs9AYgHj4bTgoFTjvspX-0ew3gk?usp=sharing>

PROF. FELIPE BECKER NUNES

1. JAVA

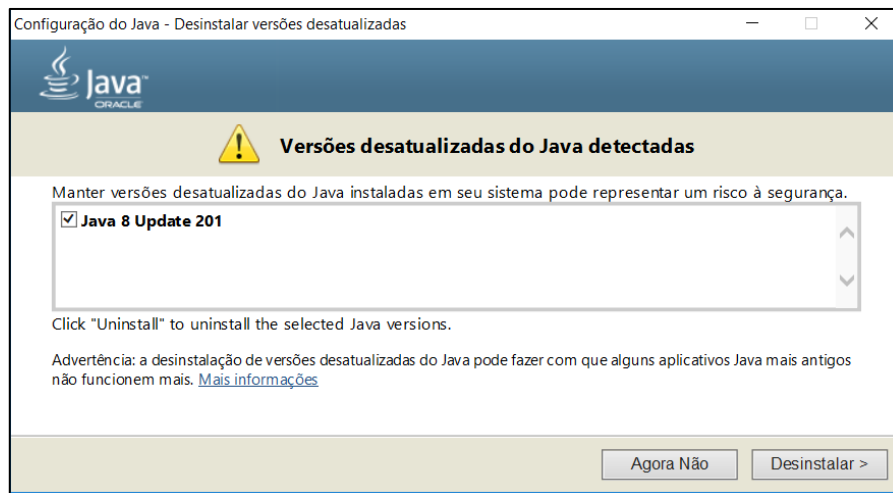
- A. Acessar o repositório e abrir o executável “jre-8u211-windows-x64”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. Na tela inicial, conforme visto na figura a seguir, clique em instalar;



- D. Com isso, o processo de instalação irá iniciar, conforme visto na imagem a seguir;



- E. Caso seja exibida alguma mensagem sobre versões anteriores instaladas do Java, clique em “Agora não”, conforme visto na imagem;

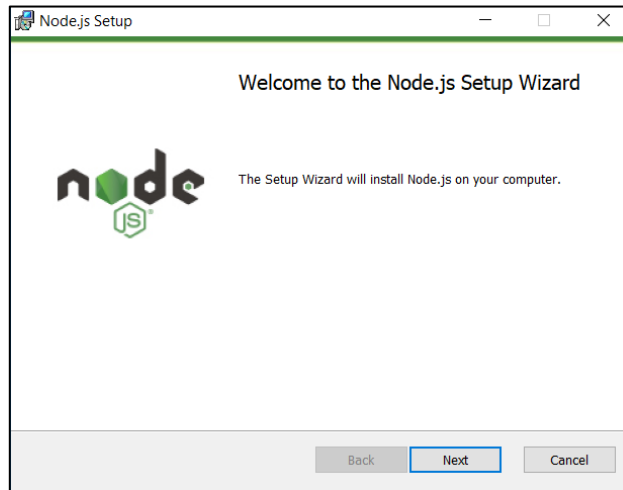


F. Após este processo, o Java terá sido instalado com sucesso, conforme visto na imagem a seguir.

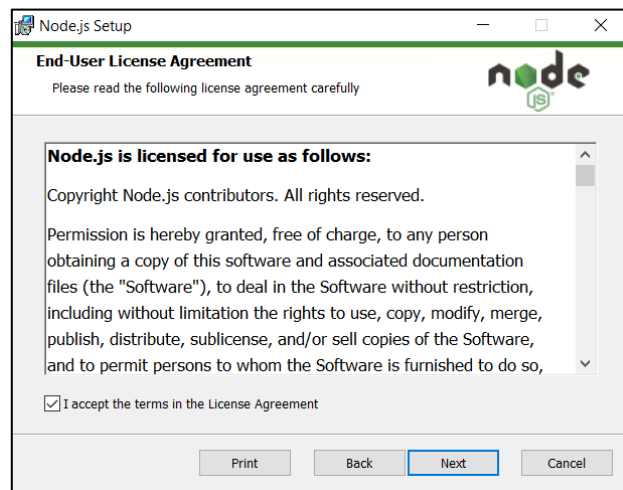


2. NODE

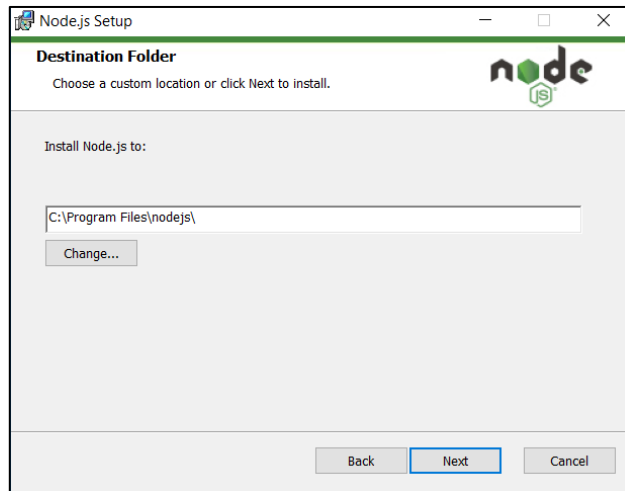
- A. Acessar o repositório e abrir o executável “node-v10.15.0-x64”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. Na tela inicial de instalação, clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



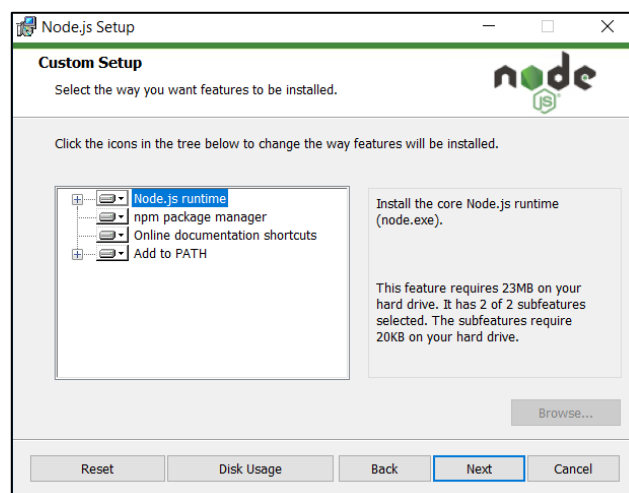
- D. Na tela seguinte, clique na caixa em branco para aceitar os termos e condições de instalação, depois clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir.



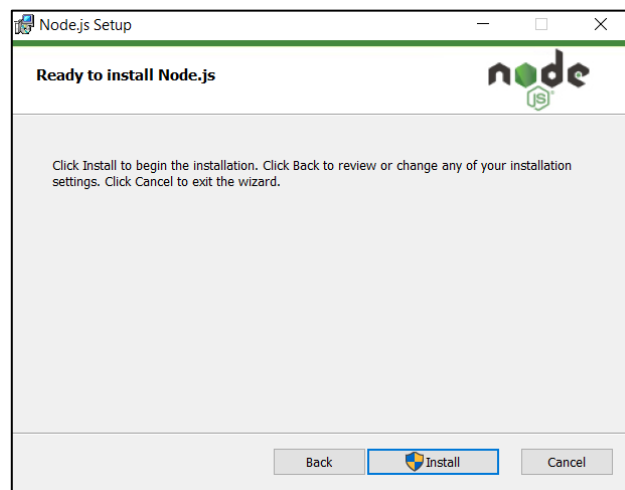
- E. Na tela seguinte, o instalador solicitará o caminho de instalação dos arquivos, pode manter o mesmo. Caso queira alterar, não há problemas. Clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir.



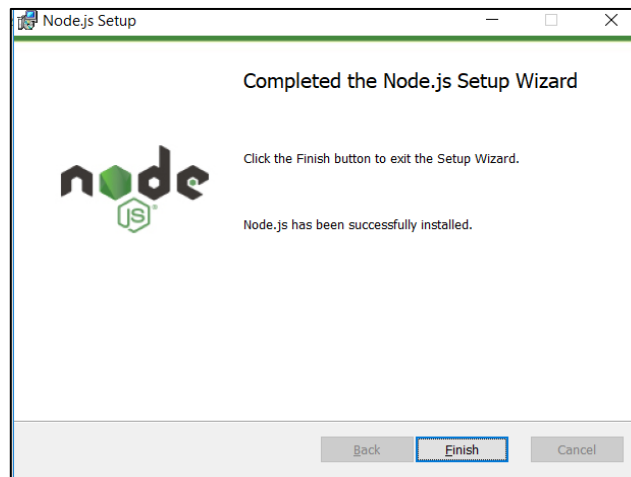
F. Na tela seguinte, os pacotes de instalação são apresentados, pode manter todos estes e clicar em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



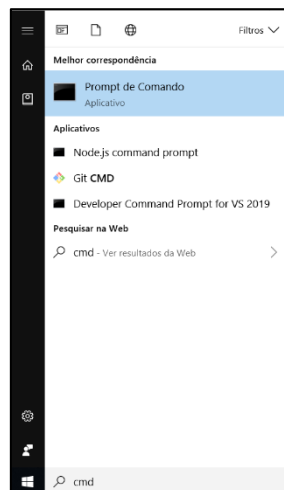
G. Na tela seguinte, confirme o processo de instalação, clicando em “Install”, conforme visto na imagem a seguir;



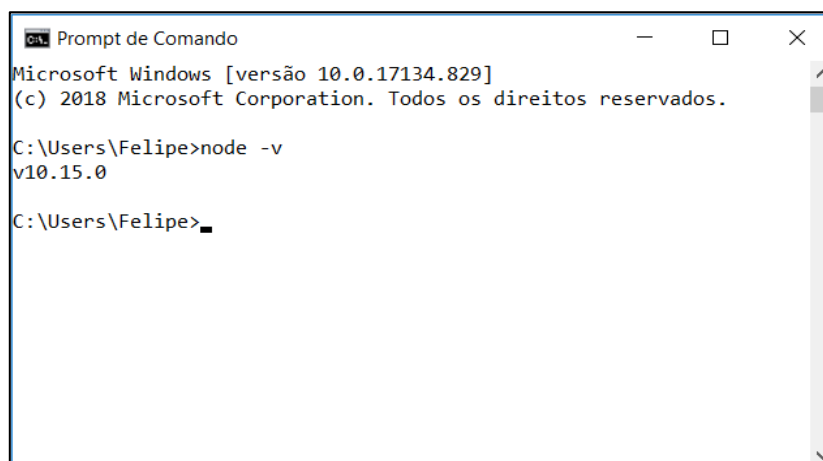
H. Aguarde o processo de instalação ser concluído, se tudo ocorreu bem, clique em “Finish”, conforme visto na imagem a seguir;



I. Para termos certeza que o processo de instalação ocorreu corretamente, vamos averiguar a versão instalada do aplicativo. Clique no menu iniciar e digite “cmd” (Prompt de Comando), conforme imagem a seguir. Inicie o aplicativo;

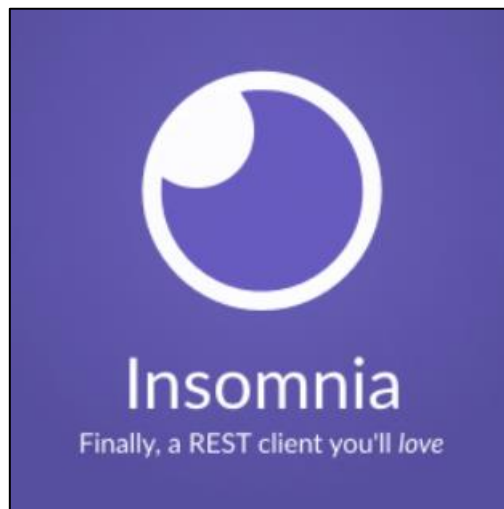


J. No Prompt de Comando, digite “node -v” e aperte a tecla Enter. Uma mensagem com a versão deverá ser exibida, conforme imagem a seguir, isso significa que o aplicativo foi instalado corretamente.

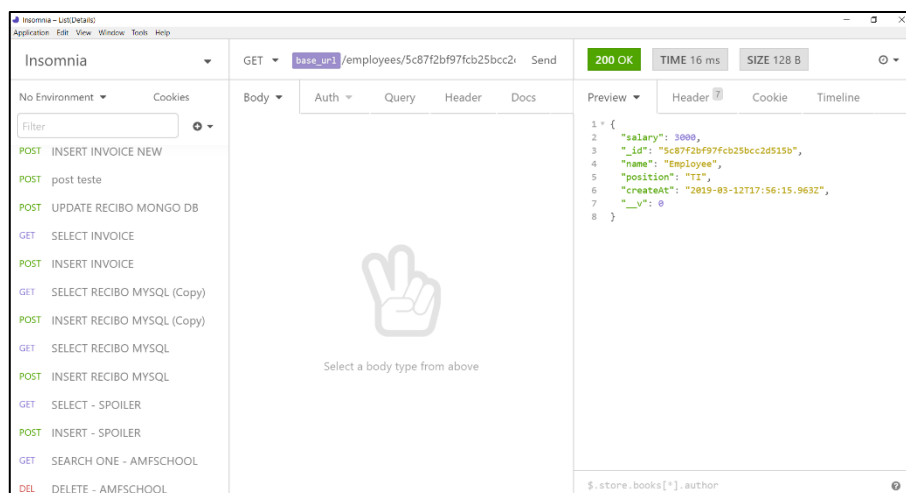


3. Insomnia

- A. Acessar o repositório e abrir o executável “Insomnia.Setup.6.3.2”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. A instalação do aplicativo é automática, conforme imagem a seguir, em que demora alguns minutos para ser finalizada. Caso surja algum tipo de mensagem, somente avançar para finalizar o processo de instalação;

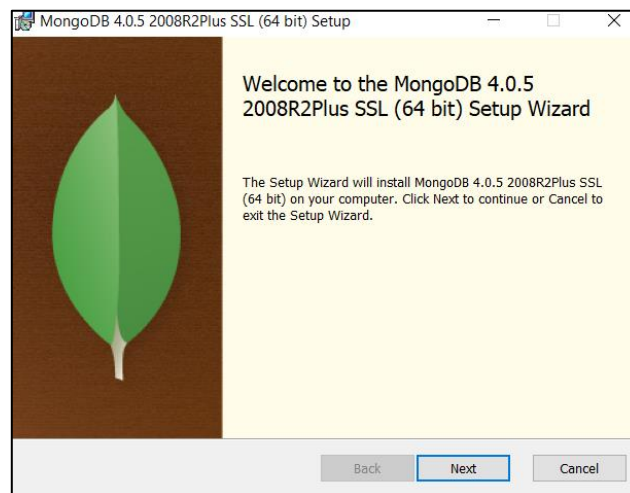


- D. Após o processo de instalação, geralmente o aplicativo é inicializado de forma automática, isso significa que deu tudo certo na instalação. Caso não inicie, pode abrir ele pelo respectivo atalho na área de trabalho. Um exemplo com dados já inseridos no software é visto na figura a seguir.

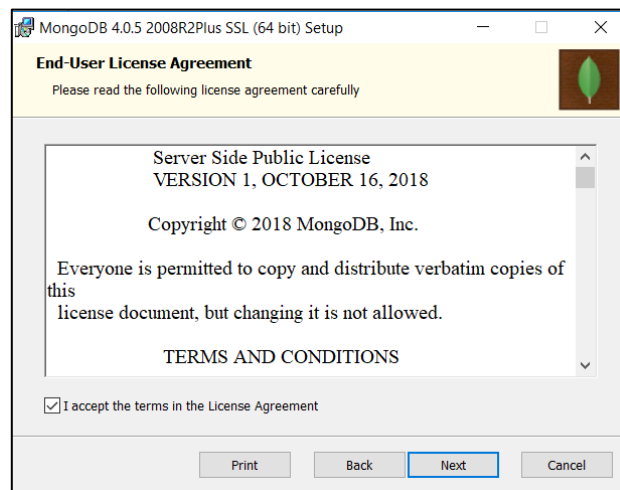


4. MongoDB

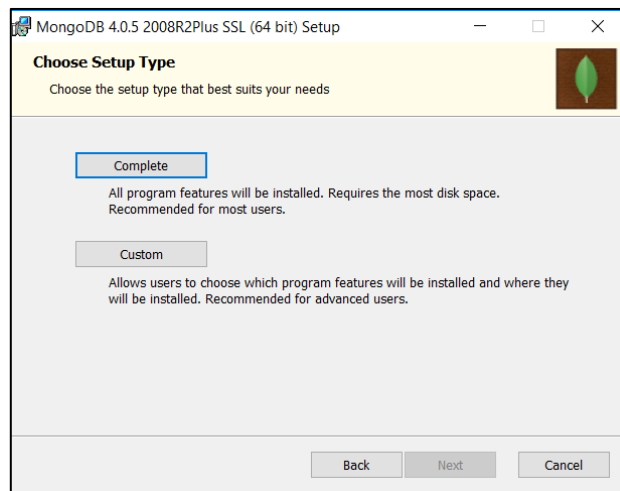
- A. Acessar o repositório e abrir o executável “mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-4.0.5-signed”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. Na tela inicial de instalação, pode clicar no botão “Next” para avançar, conforme visto na imagem a seguir;



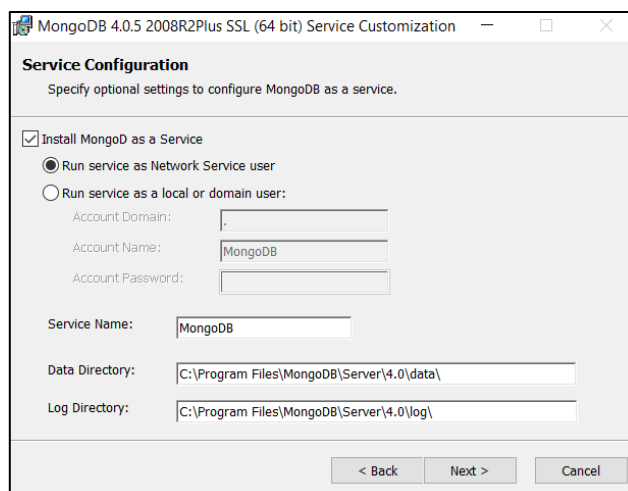
- D. Na tela seguinte, clique na caixa para aceitar os termos e condições de instalação do software, depois clique em “Next”, conforme botão a seguir;



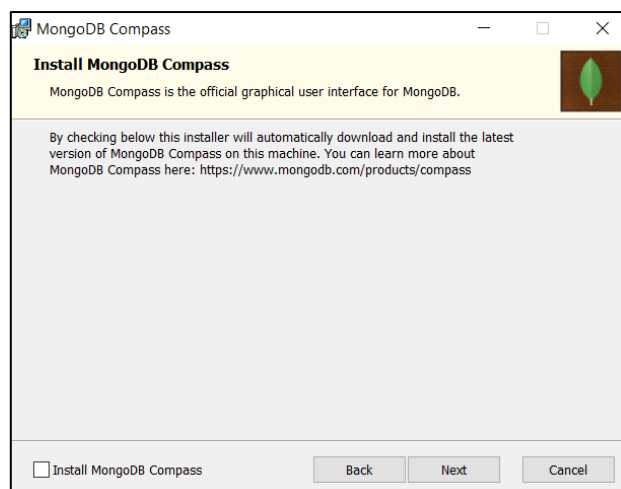
- E. Na tela seguinte, o instalador solicitará qual a forma de instalação, neste caso, pode selecionar a opção “Complete”, conforme imagem a seguir;



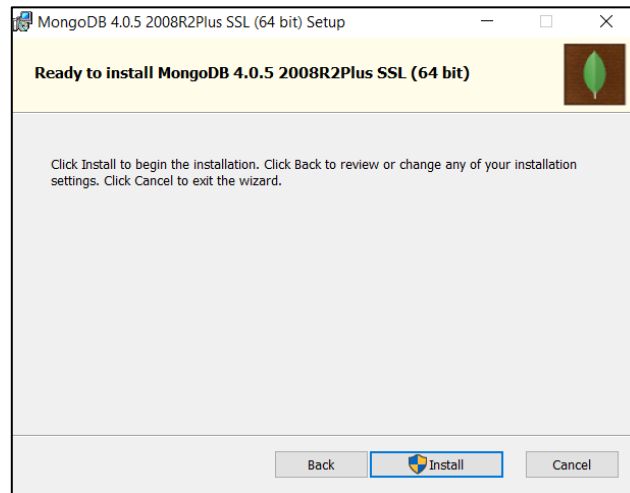
F. Após clicar em “Complete”, uma nova tela será apresentada, conforme visto na imagem. Para este caso, selecione a opção “Run service as Network Service user”. Os demais campos não sofrem alterações;



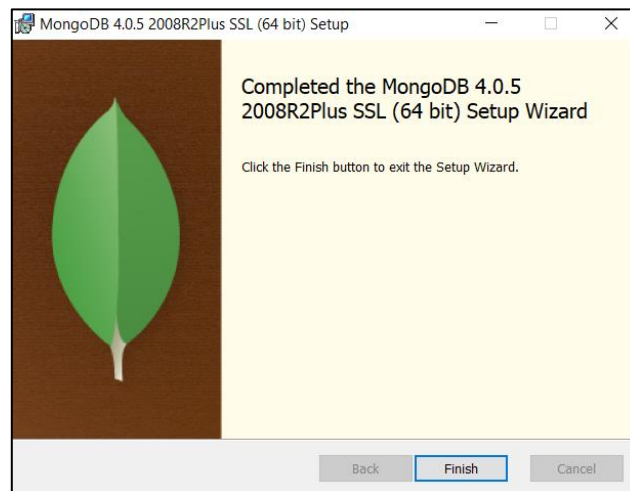
G. A tela seguinte, conforme visto na imagem a seguir, solicitará se o aplicativo MongoDB Compass deve ser instalado. Para este caso, desmarque a caixa localizada na parte inferior esquerda e depois clique em “Next”;



H. A tela seguinte solicitará a finalização do processo para instalação. Desta forma, clique em “Install”, conforme visto na imagem a seguir;

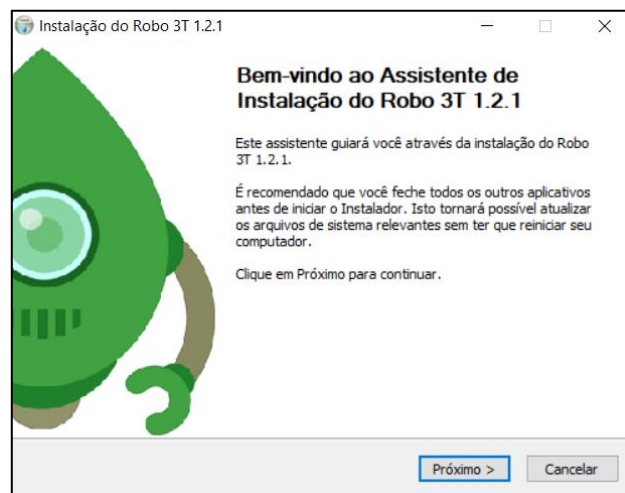


I. O processo de instalação irá ocorrer. Caso alguma mensagem apareça solicitando permissão, confirme. Após o processo de instalação finalizar, uma tela será exibida, somente clique em “Finish”, conforme imagem a seguir.

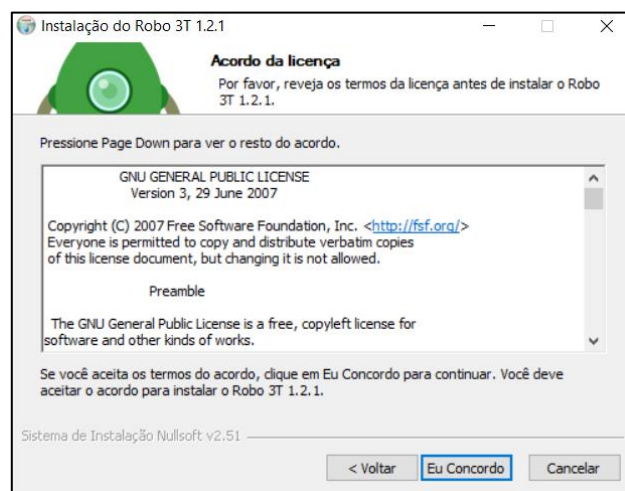


5. Robo3T

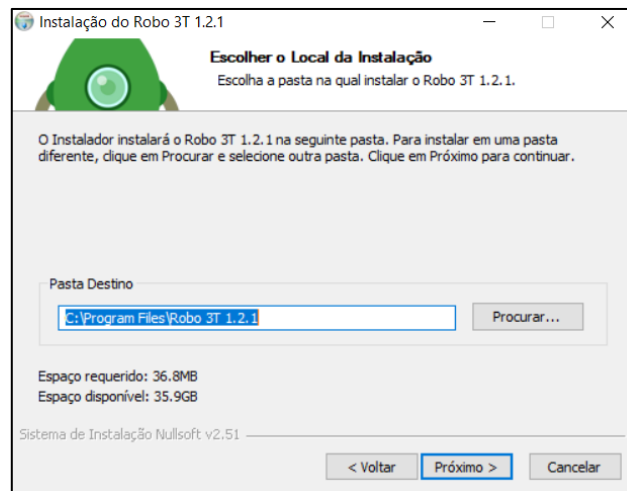
- A. Acessar o repositório e abrir o executável “robo3t-1.2.1-windows-x86_64-3e50a65”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. A tela inicial de instalação será apresentada, clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



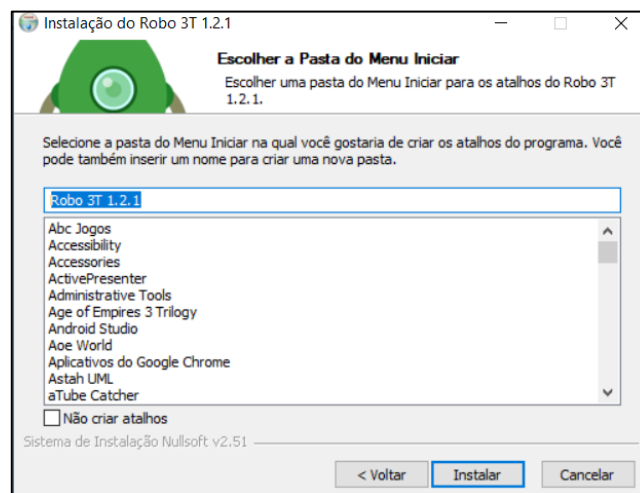
- D. Na tela seguinte, clique na opção “Eu concordo”, conforme visto na imagem a seguir;



- E. Na tela seguinte, o instalador solicitará qual o caminho que deve ser instalado o aplicativo no sistema. Pode manter tudo igual neste caso, clicando em “Próximo”, conforme visto na imagem a seguir;



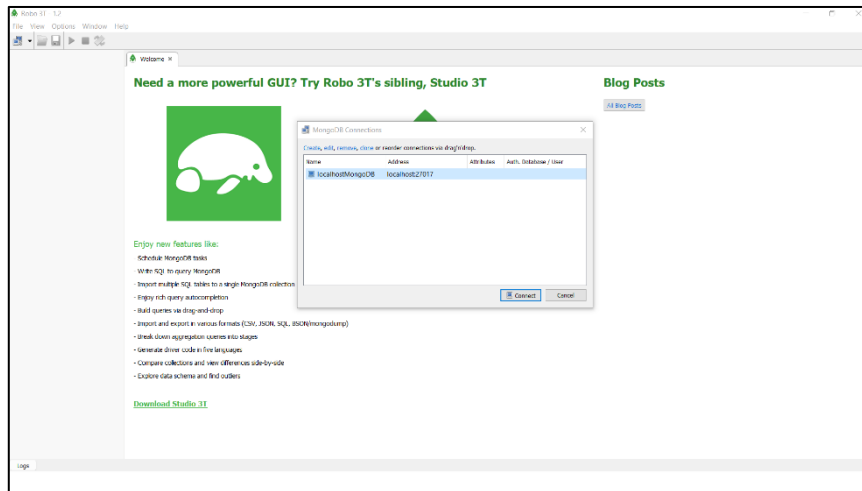
F. Na tela seguinte, pode clicar em “Instalar”, conforme imagem a seguir;



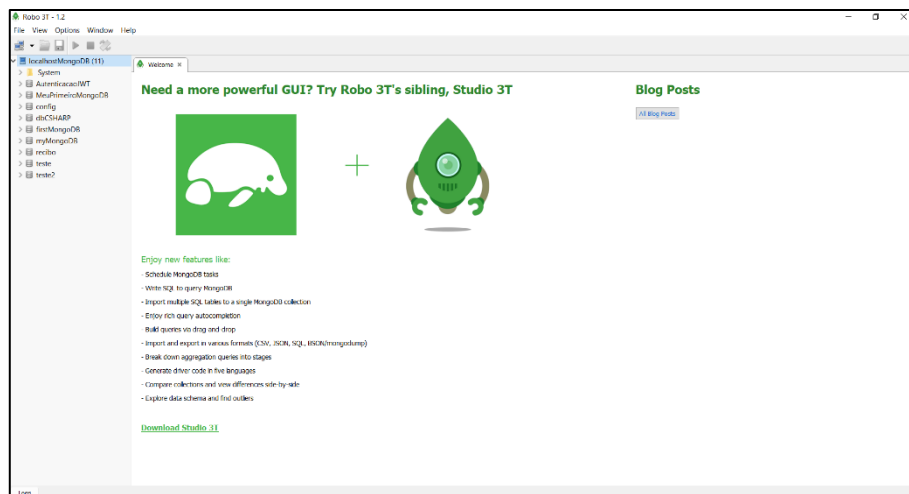
G. O processo de instalação irá ocorrer. Ao final, será apresentada a tela vista na imagem a seguir, somente clicar em “Terminar”;



H. O aplicativo irá iniciar e solicitar a conexão com o banco de dados MongoDB, neste caso, clique em “Connect”, conforme imagem a seguir;

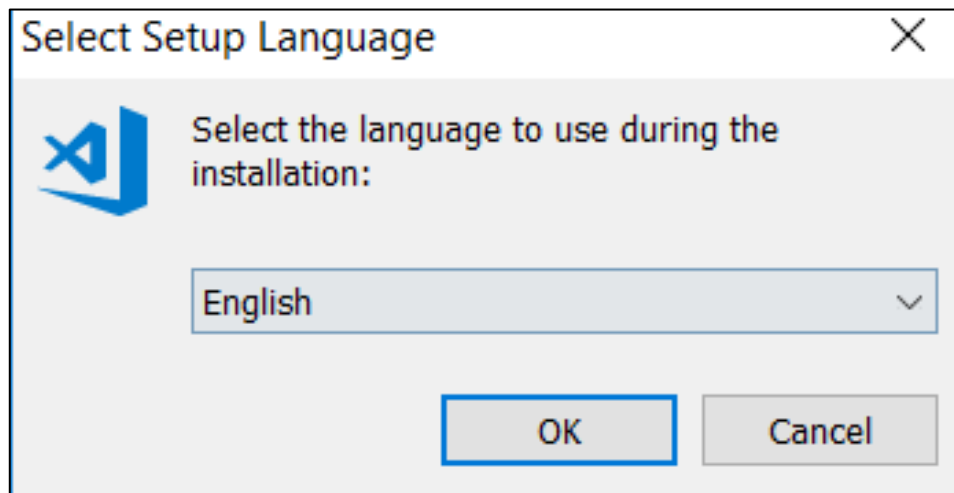


- I. Se tudo estiver correto, os bancos de dados disponíveis na sua máquina serão apresentados. No caso da imagem a seguir, já haviam diversos bancos de dados criados.

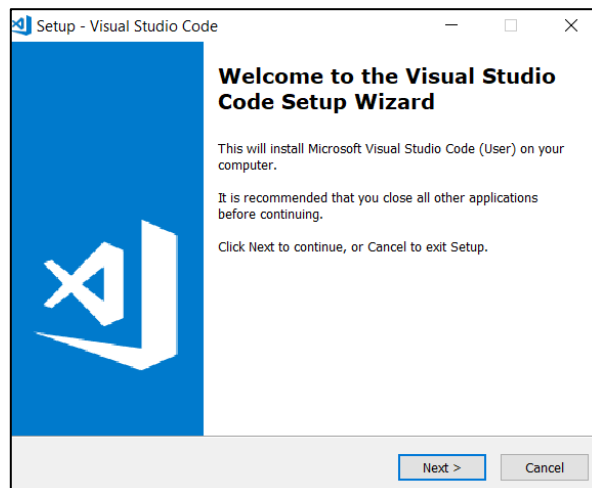


6. VS Code

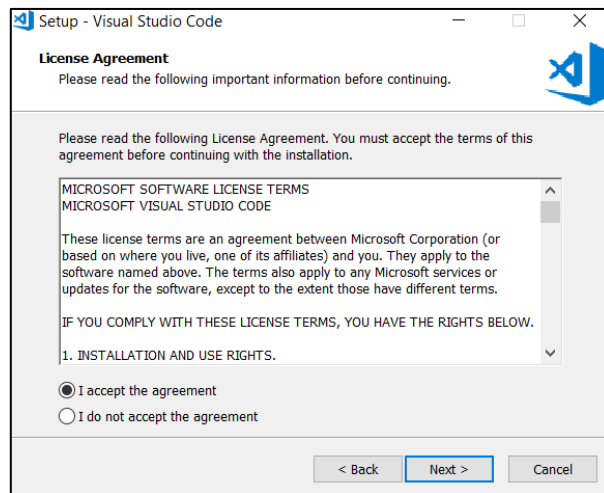
- A. Acessar o repositório e abrir o executável “jre-8u211-windows-x64”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. A tela inicial irá solicitar a linguagem preferida, neste caso, pode deixar marcado a língua inglesa;



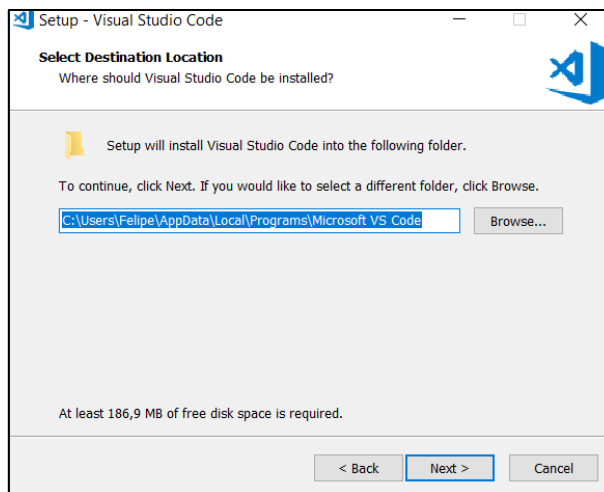
- D. Na tela seguinte, pode clicar em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



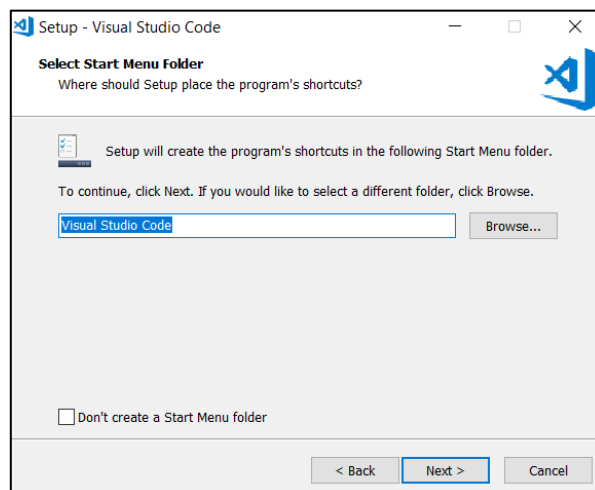
- E. Na tela seguinte, selecione a opção “I accept the agreement” para concordar com os termos e condições de instalação. Clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



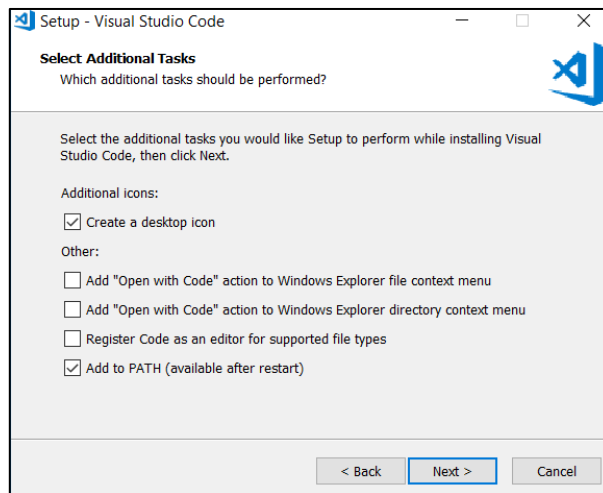
F. Na tela seguinte, será solicitado o local de instalação do aplicativo. Para este caso, pode manter tudo sem alterações e clicar em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



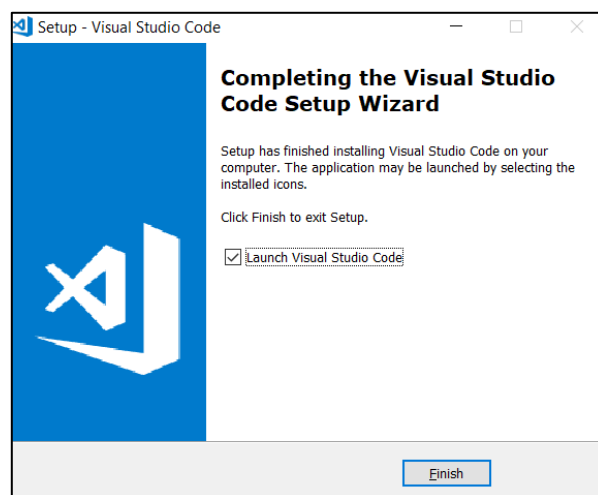
G. Na tela seguinte, pode clicar em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



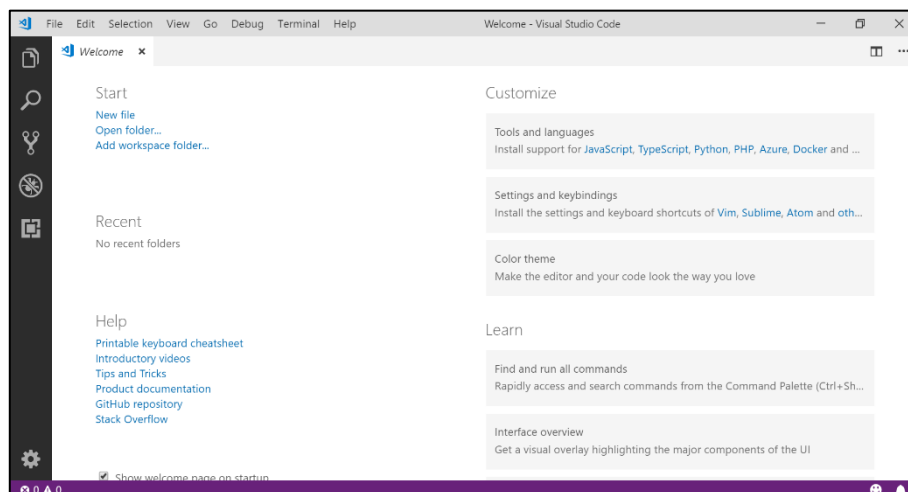
H. Na tela seguinte, marque as duas opções vistas na figura a seguir e posteriormente clique em “Next”. O processo de instalação irá iniciar;



- I. Ao término da instalação, somente clicar em “Finish”, conforme visto na imagem a seguir;

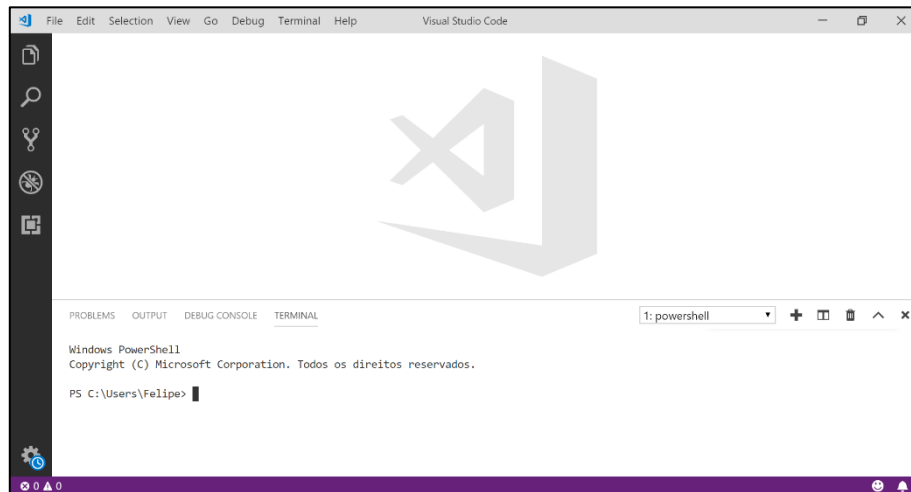


- J. Após este processo, o aplicativo será inicializado, conforme visto na imagem a seguir.

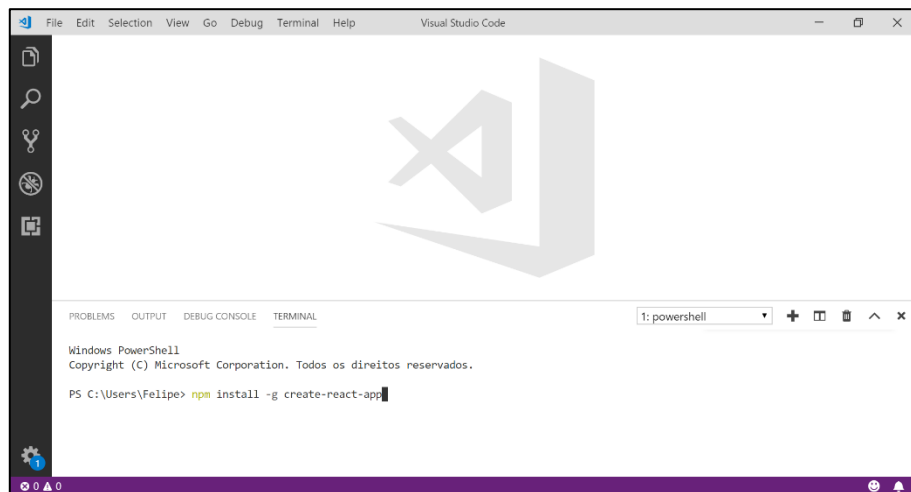


7. React

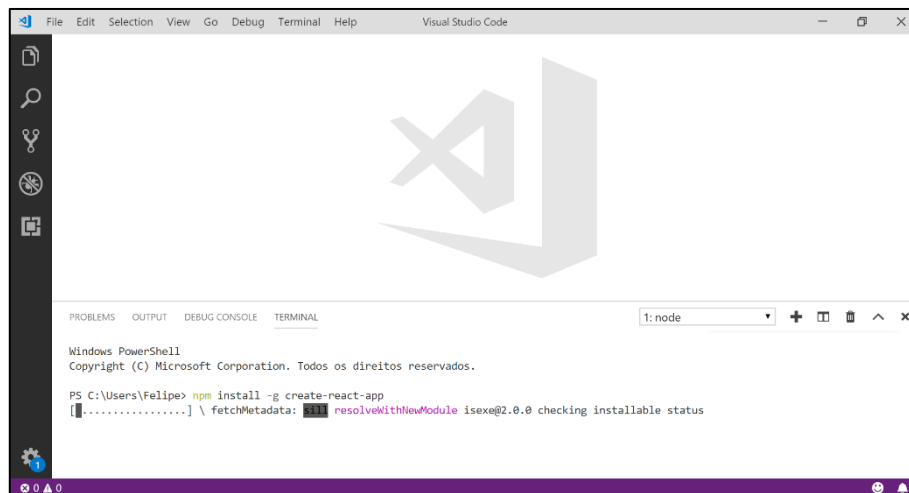
- A. A instalação do React necessita ser realizada somente uma vez na máquina. Desta forma, inicie o aplicativo Visual Studio Code. Clique na aba “View” e depois clique em “Terminal”. Será aberto o Windows PowerShell, conforme visto na figura a seguir;



- B. Na linha de comando no terminal, digite o seguinte texto: `npm install -g create-react-app`, conforme imagem a seguir;

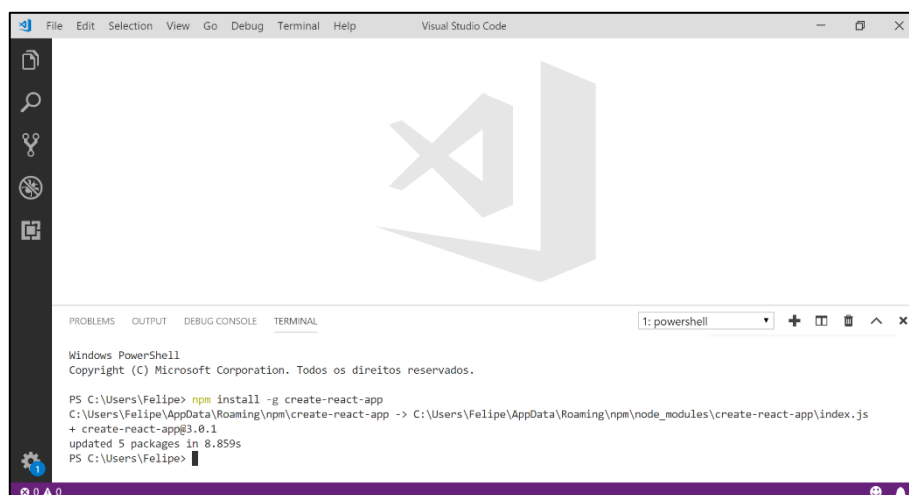


- C. Aperte a tecla “Enter” e o processo de instalação será iniciado, conforme visto na figura a seguir. Ele poderá demorar alguns minutos;



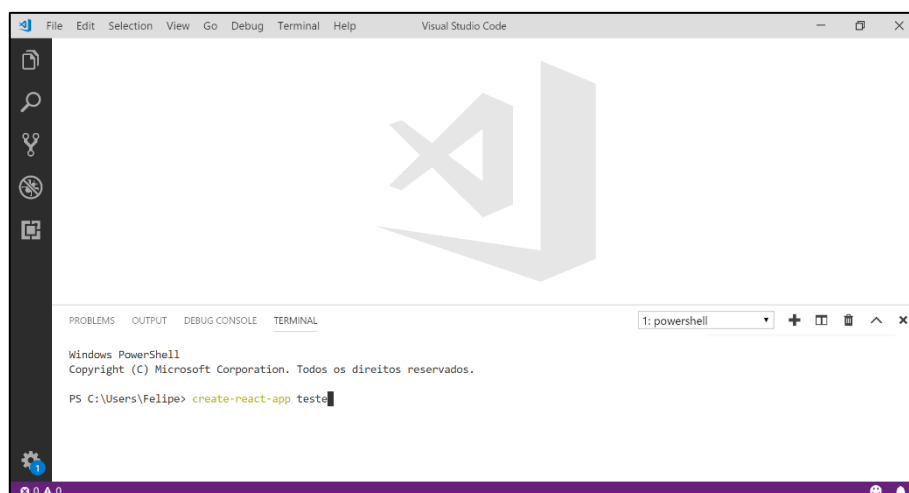
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal is running Windows PowerShell. The command `npm install -g create-react-app` has been entered. The output shows the npm command-line interface, including the version `6.14.18` and the package name `create-react-app`. The terminal is currently showing the progress of the installation, with the message `fetchMetadata: resolveWithNewModule isexe@2.0.0 checking installable status`.

D. Ao final do processo, ele emitirá uma mensagem no terminal dizendo que os pacotes foram atualizados ou instalados, conforme imagem a seguir;



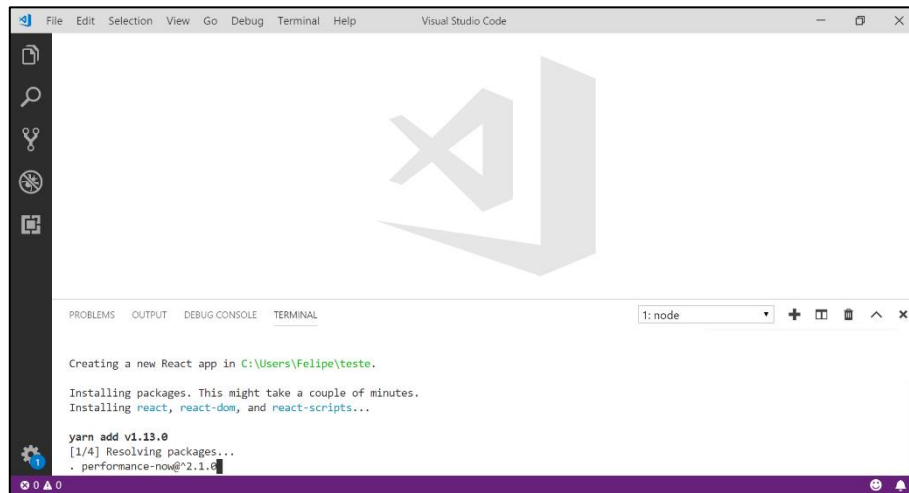
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal is running Windows PowerShell. The command `npm install -g create-react-app` has been executed. The output shows the npm command-line interface, including the version `6.14.18` and the package name `create-react-app`. The terminal shows the completion of the installation, with the message `updated 5 packages in 8.859s`. The prompt `PS C:\Users\Felipe>` is visible, indicating that the command has finished.

E. Com isso, o react estará instalado em seu computador. Você poderá criar um projeto em React a partir deste momento. Para isso, digite o seguinte comando no terminal, conforme visto na imagem: `create-react-app teste`



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal is running Windows PowerShell. The command `create-react-app teste` has been entered. The terminal shows the prompt `PS C:\Users\Felipe>` followed by the command `create-react-app teste`. The terminal is currently showing the progress of the command execution.

F. Um projeto com o nome “teste” será criado no seu computador, conforme visto na imagem. Neste caso, ele será criado no local C:\Users\Felipe;



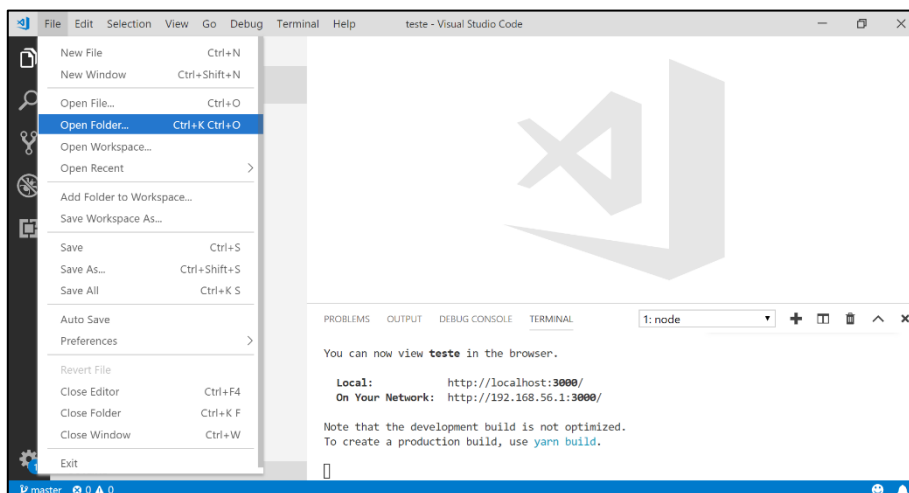
```
Visual Studio Code

Creating a new React app in C:\Users\Felipe\teste.

Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts...

yarn add v1.13.0
[1/4] Resolving packages...
. performance-now@2.1.0
```

G. É importante lembrar que você deve estar com o projeto aberto para iniciar ele. Neste caso, após o final da criação do projeto, você deve clicar em “File” no Visual Studio Code, depois clicar em “Open Folder” e selecionar a pasta “Teste”, que contém o projeto criado anteriormente;



```
teste - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help

New File Ctrl+N
New Window Ctrl+Shift+N
Open File... Ctrl+O
Open Folder... Ctrl+K Ctrl+O
Open Workspace...
Open Recent >
Add Folder to Workspace...
Save Workspace As...

Save Ctrl+S
Save As... Ctrl+Shift+S
Save All Ctrl+K S

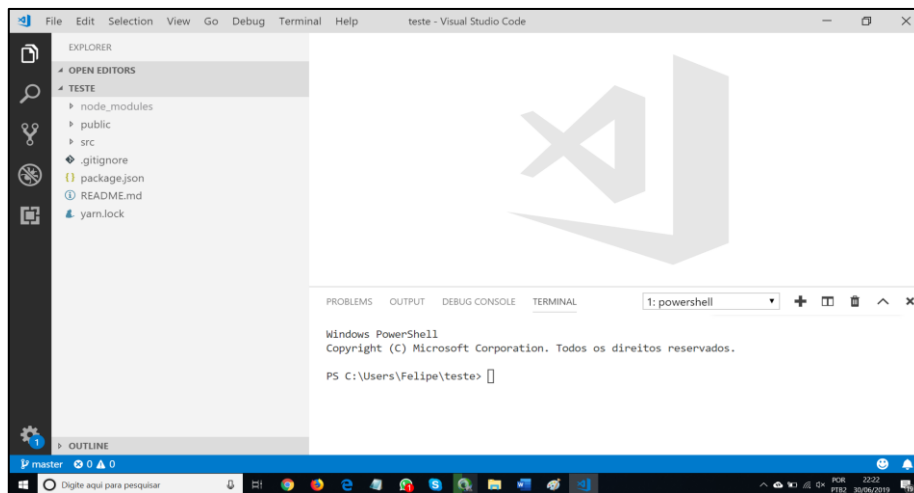
Auto Save
Preferences >
Revert File
Close Editor Ctrl+F4
Close Folder Ctrl+K F
Close Window Ctrl+W
Exit

You can now view teste in the browser.

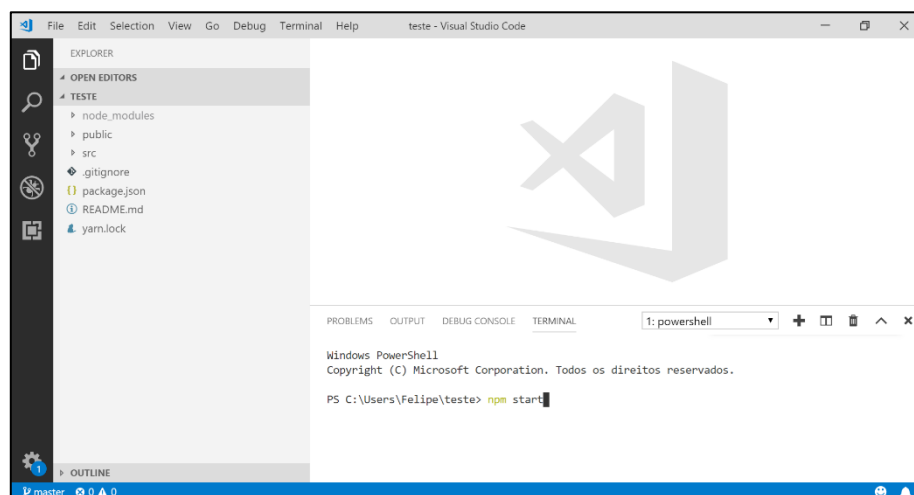
Local: http://localhost:3000/
On Your Network: http://192.168.56.1:3000/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use yarn build.
```

H. O terminal ficará com o caminho do seu projeto, conforme visto na imagem;



- I. Para iniciar o projeto, você pode digitar o seguinte comando para iniciar ele, conforme visto na imagem: `npm start`



- J. Uma nova página em seu navegador será aberta e o projeto estará rodando, conforme visto na imagem a seguir. O projeto está pronto e criado, agora é só modificar ele.

