

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;

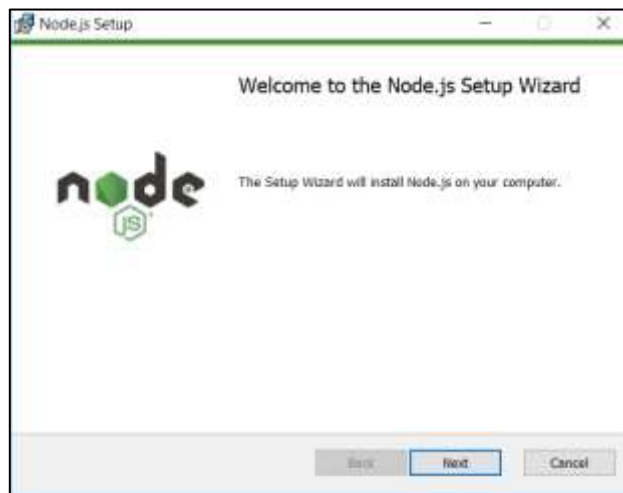


F. Após este processo, o Java terá sido instalado com sucesso, conforme visto na imagem a seguir.



2. NODE

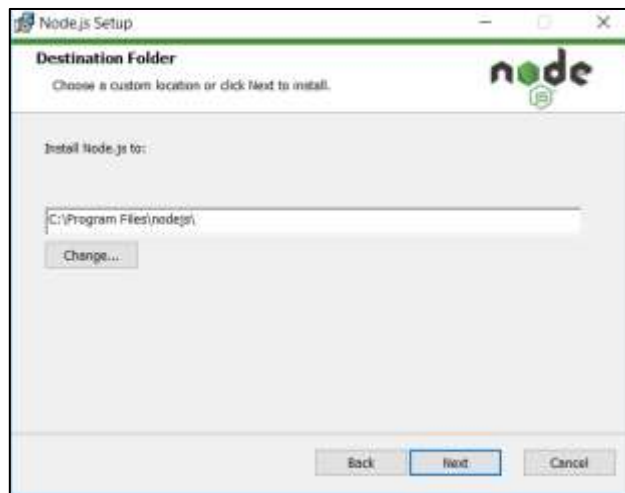
- A. Acessar o repositório e abrir o executável “node-v10.15.0-x64”;
- B. Caso apareça uma mensagem solicitando se este arquivo deva ser executado, confirme;
- C. Na tela inicial de instalação, clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



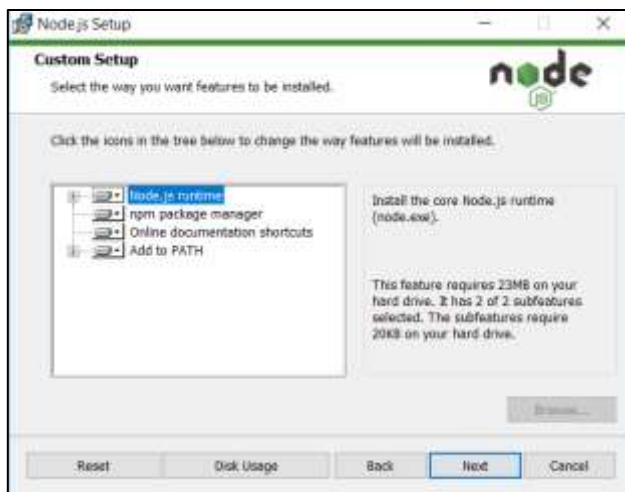
- D. Na tela seguinte, clique na caixa em branco para aceitar os termos e condições de instalação, depois clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir.



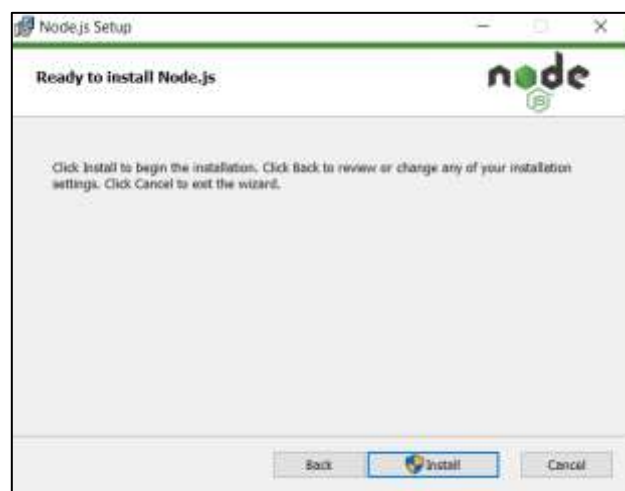
- E. Na tela seguinte, o instalador solicitará o caminho de instalação dos arquivos, pode manter o mesmo. Caso queira alterar, não há problemas. Clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir.



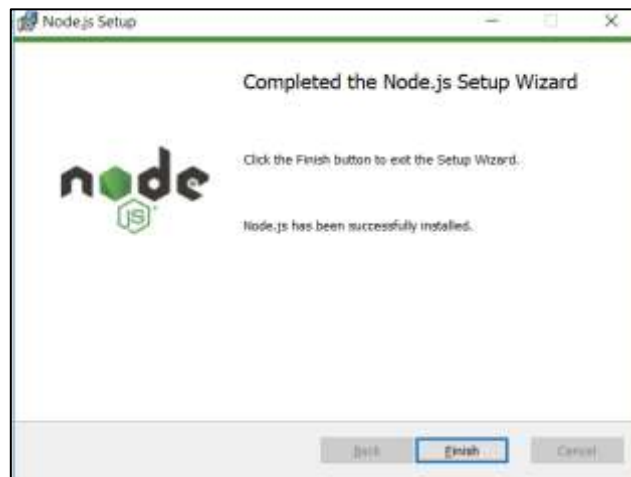
F. Na tela seguinte, os pacotes de instalação são apresentados, pode manter todos estes e clicar em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



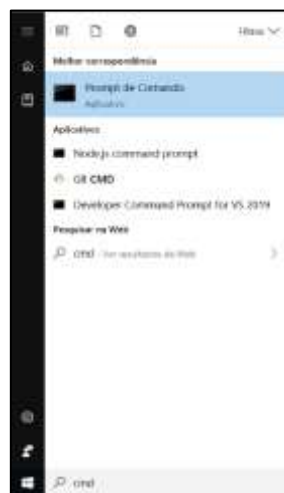
G. Na tela seguinte, confirme o processo de instalação, clicando em “Install”, conforme visto na imagem a seguir;



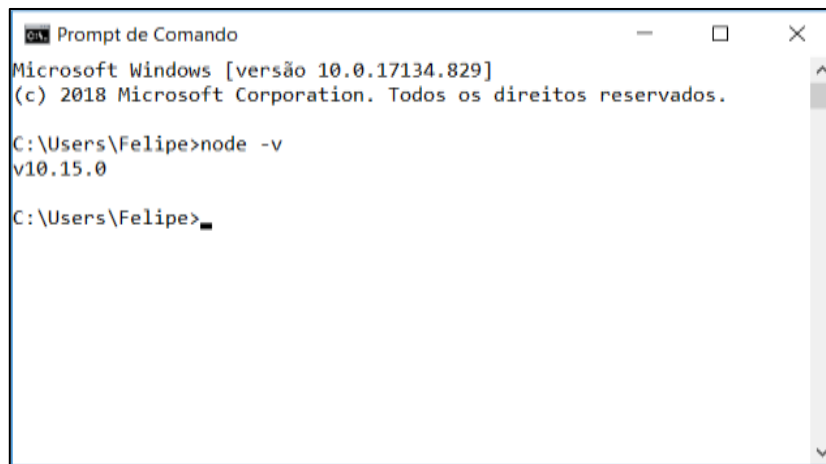
H. Aguarde o processo de instalação ser concluído, se tudo ocorreu bem, clique em “Finish”, conforme visto na imagem a seguir;



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.



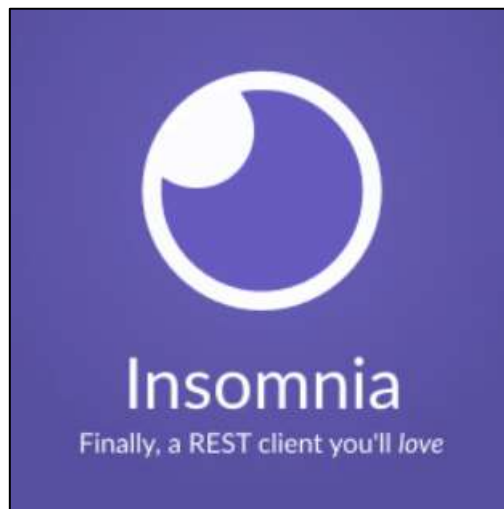
```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.17134.829]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Felipe>node -v
v10.15.0

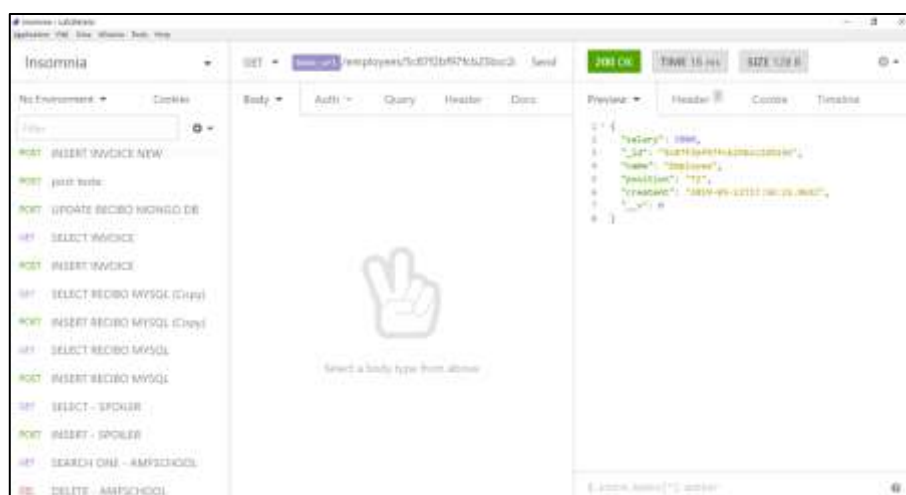
C:\Users\Felipe>
```

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;

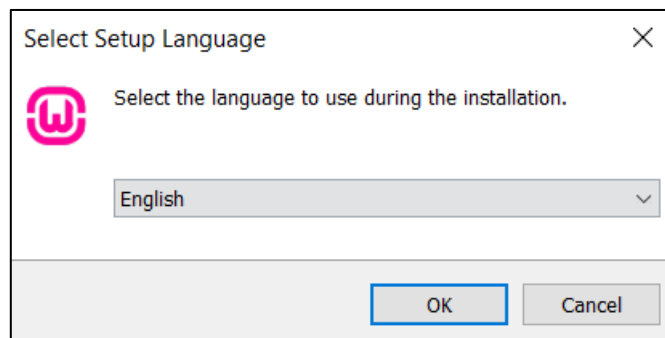


- D. Após o processo de instalação, geralmente o aplicativo é inicializado de forma automática, isso significa que deu tudo certo na instalação. Caso não inicie, pode abrir ele pelo respectivo atalho na área de trabalho. Um exemplo com dados já inseridos no software é visto na figura a seguir.

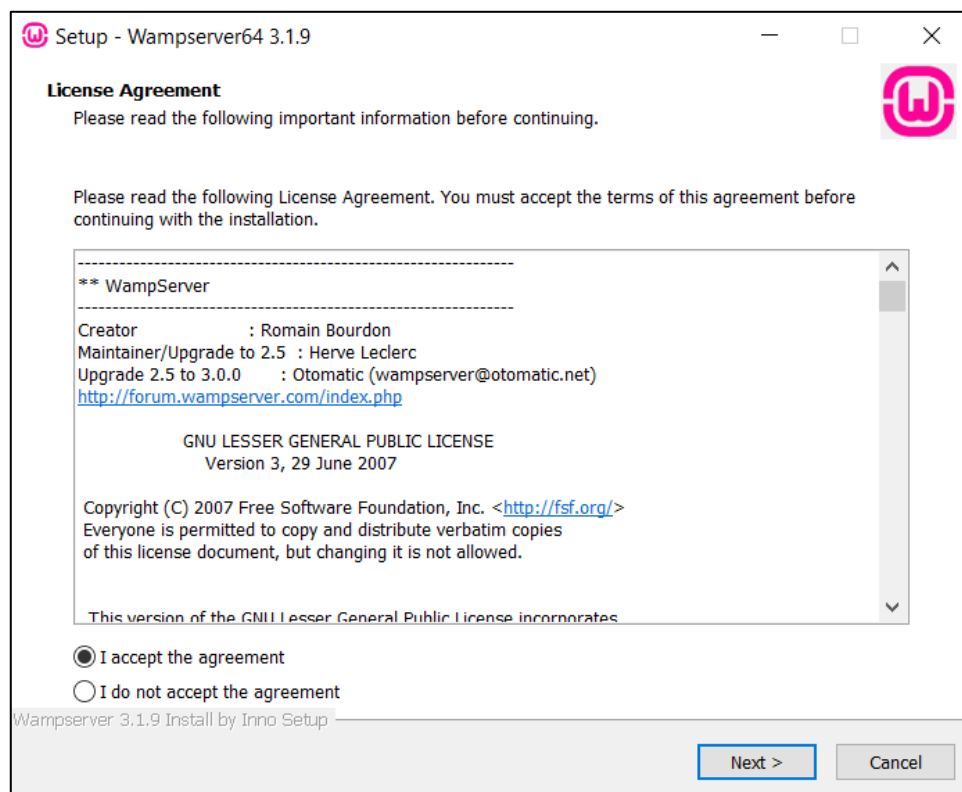


4. MySQL (WampServer)

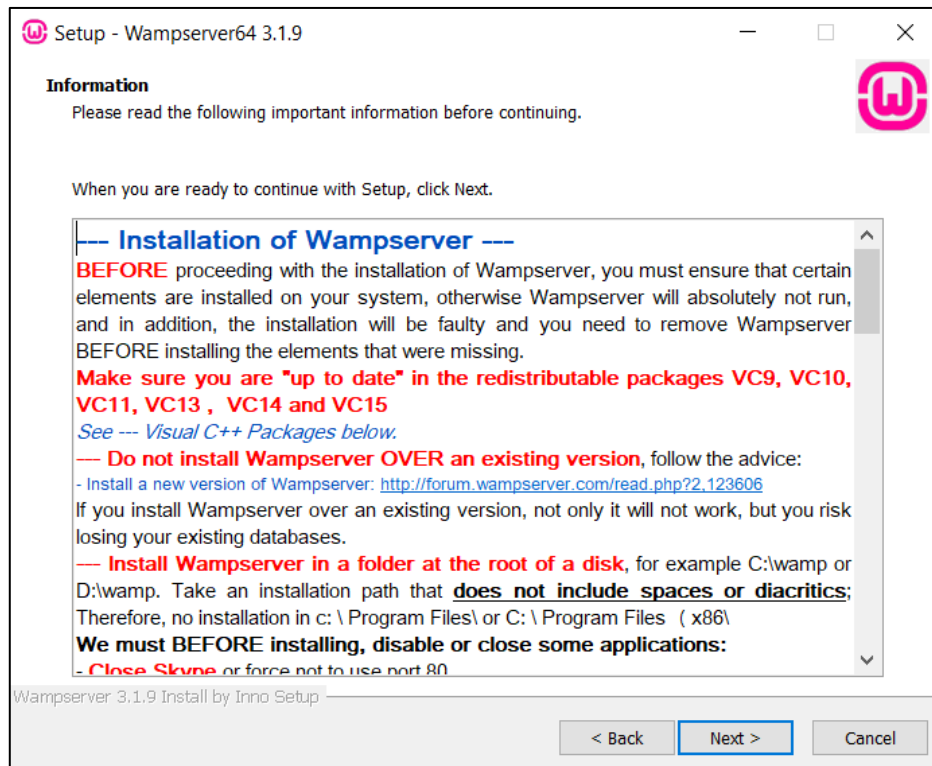
- A. Primeiramente, deve ser instalado o “Visual Studio 2012 : VC 11 vcredist_x64/86.exe”. O link para download e instalação é este: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679>
- B. Para iniciar a instalação do WampServer, escolha primeiramente a versão 32 ou 64 bits. Ao escolher, clique em executar para que a tela inicial de instalação apareça. Nesta tela inicial, selecione a linguagem e clique em “OK” para avançar.



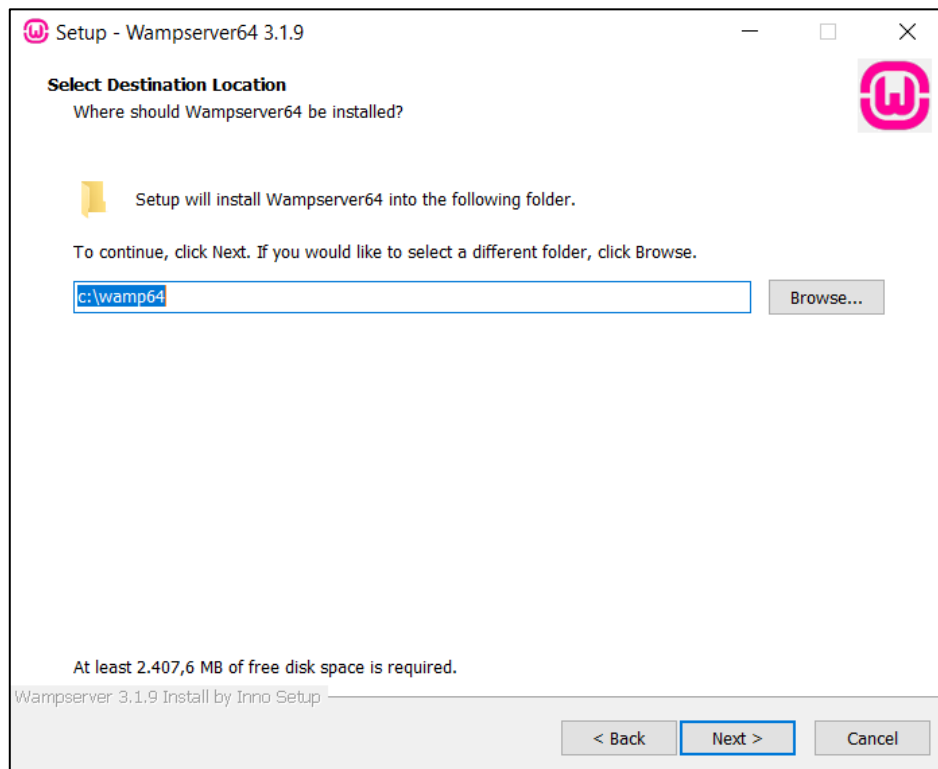
- C. Na tela seguinte clique em “I accept the agreement” e clique em “Next” para avançar com o processo de instalação.



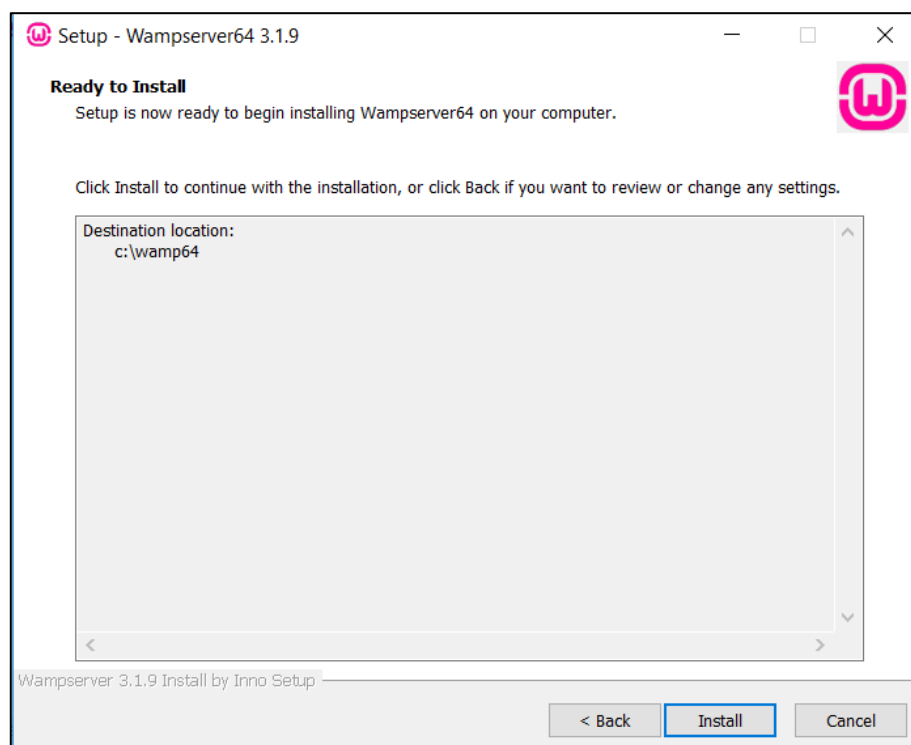
D. Nesta tela seguinte deve haver uma atenção especial, você deve baixar a barra de rolagem e verificar todas as condições necessárias. Principalmente, você deve instalar todos os pacotes necessários que estão listados em “--- Visual C++ Packages ---”. Depois disso, você deve clicar em “Next” para avançar com o processo de instalação.



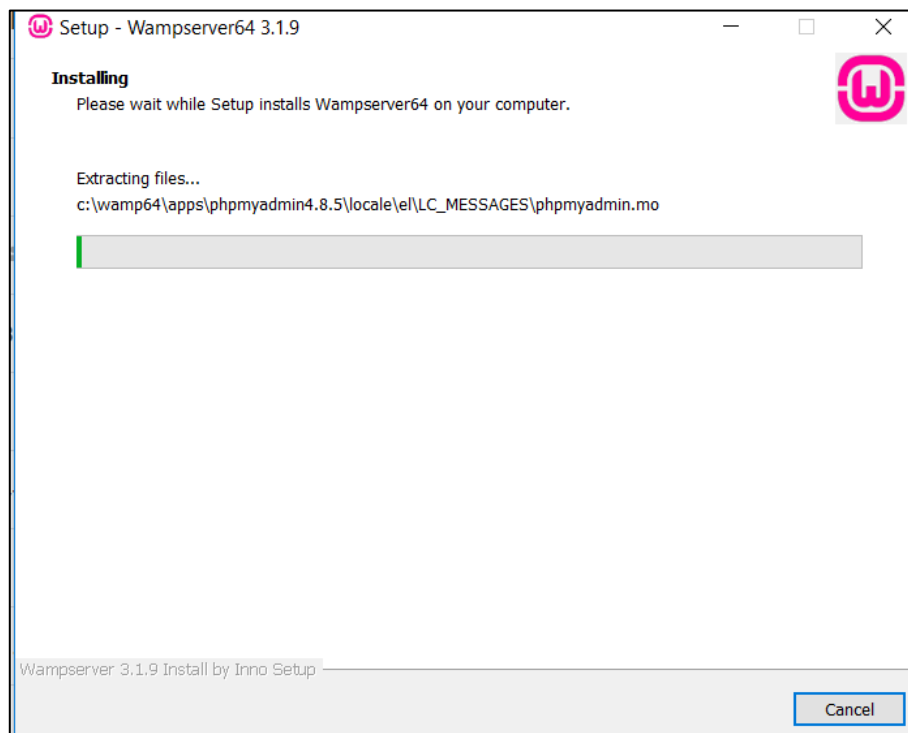
- E. Nesta tela você pode deixar a pasta padrão de instalação do WampServer e clicar em “Next” para dar continuidade ao processo de instalação.



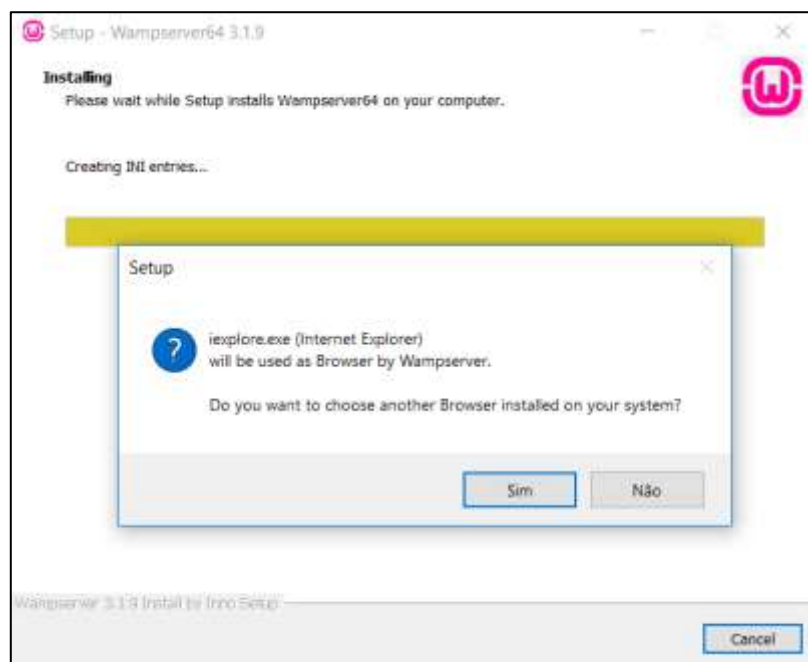
- F. Na próxima tela pode clicar em “Install” para que o processo de instalação seja inicializado.

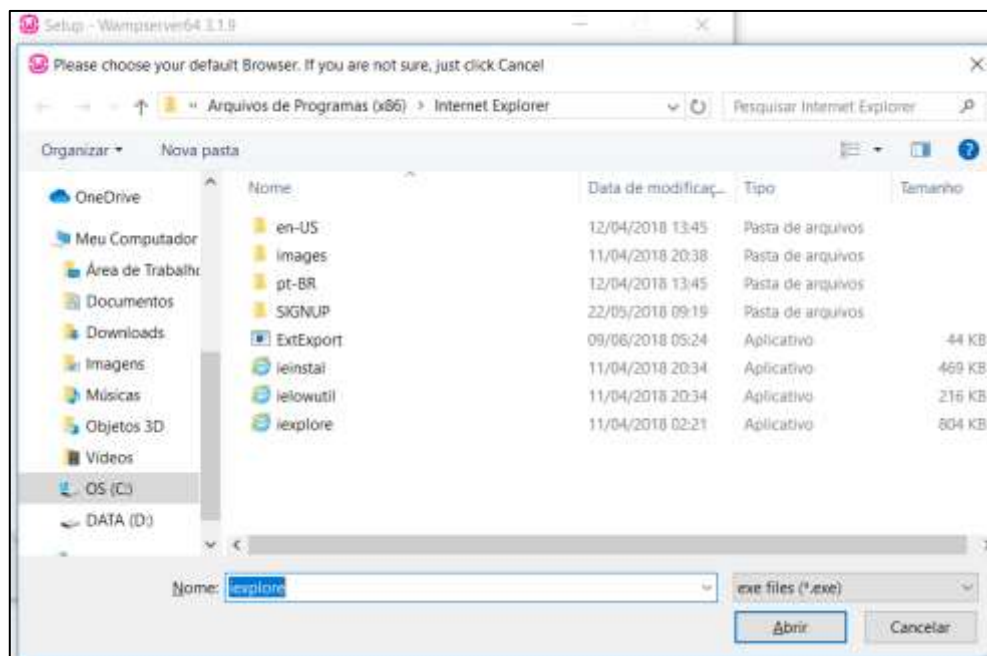


G. O processo de instalação será inicializado.

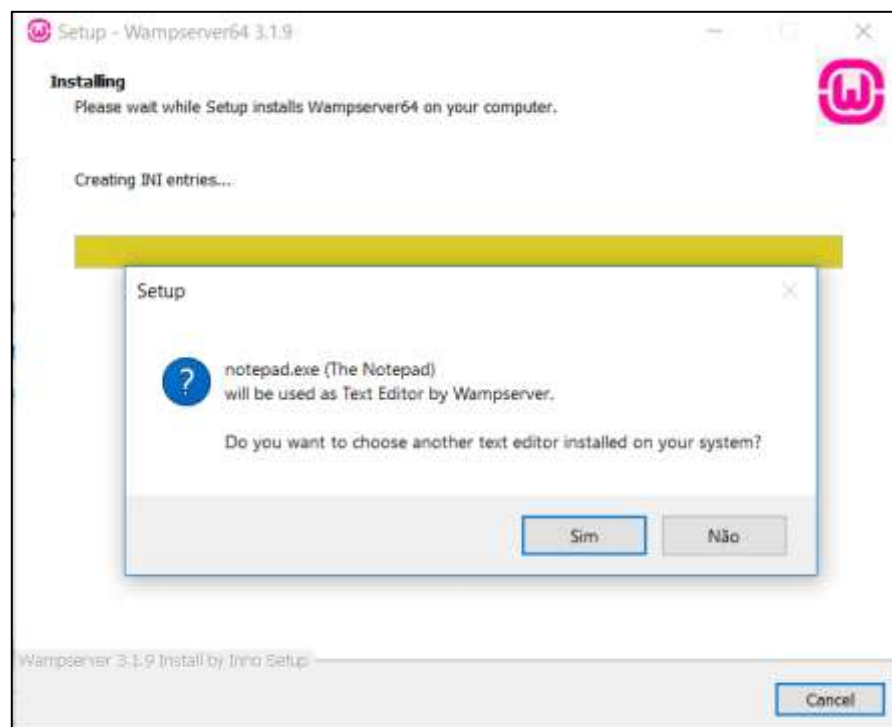


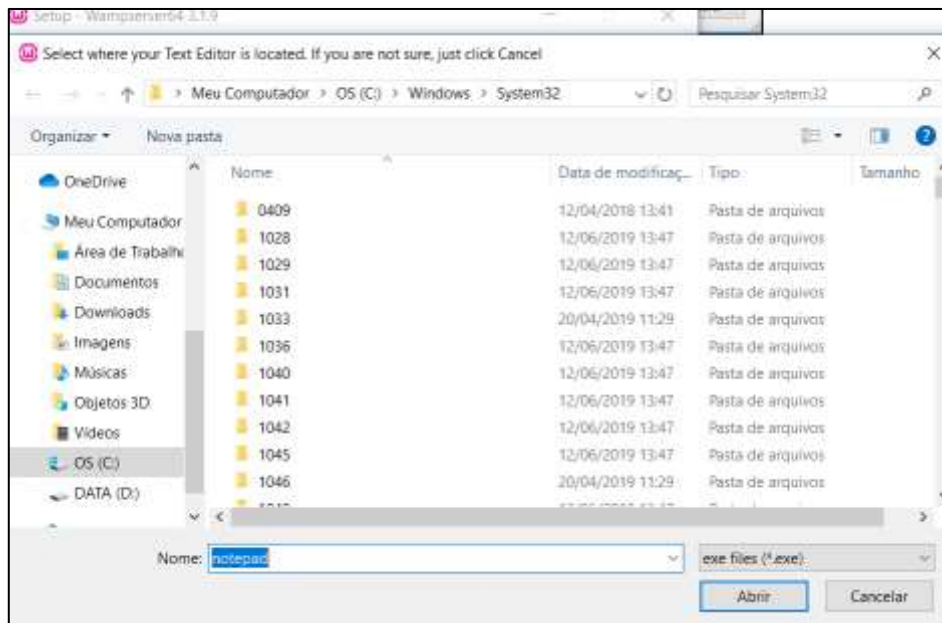
H. A seguinte pergunta será realizada. Clique em “Sim”. Clique em “Abrir”.



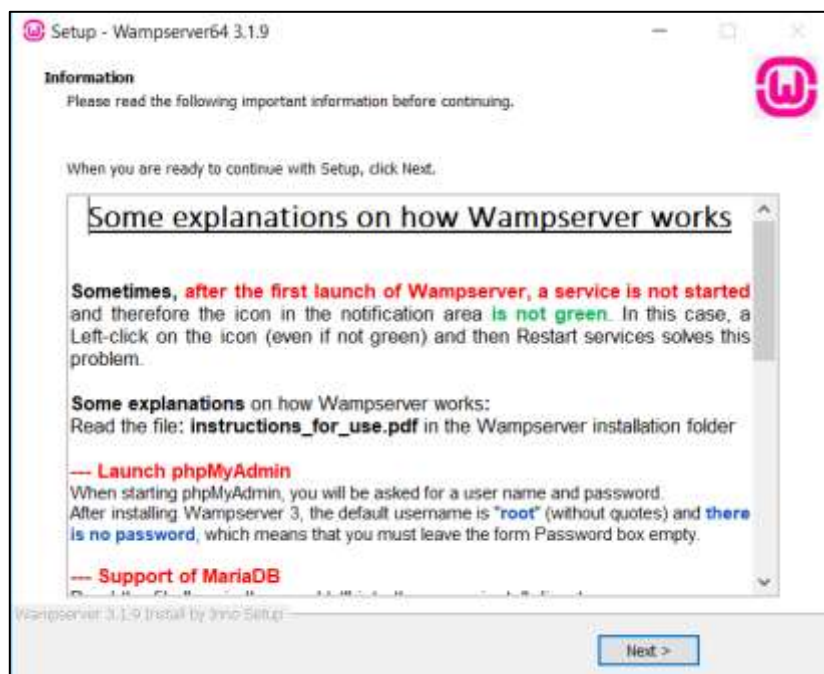


- I. Uma nova pergunta será realizada, clique em “Sim”. Após isso clique em “Abrir”.

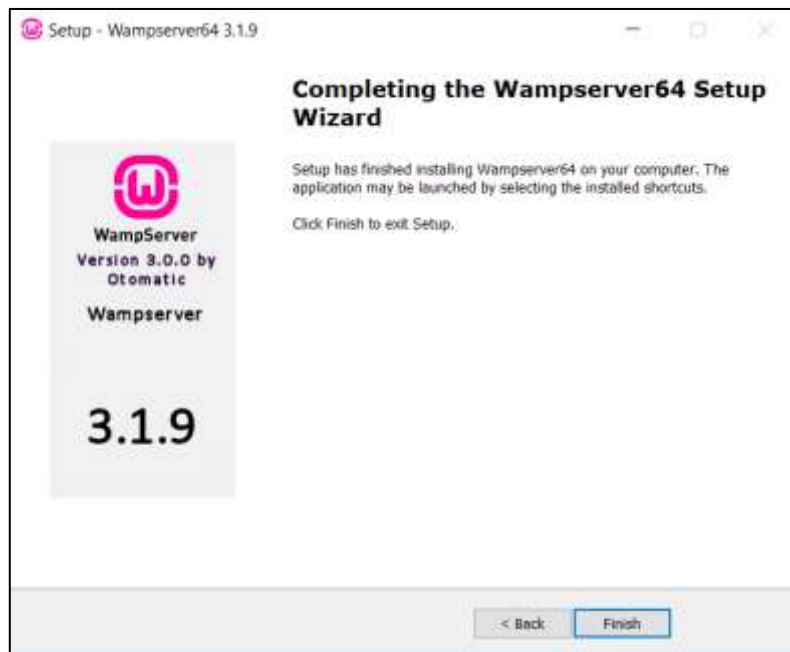




- J. O processo de instalação irá realizar a instalação do MySQL após isso. Na tela que surgir, clique em “Next”.



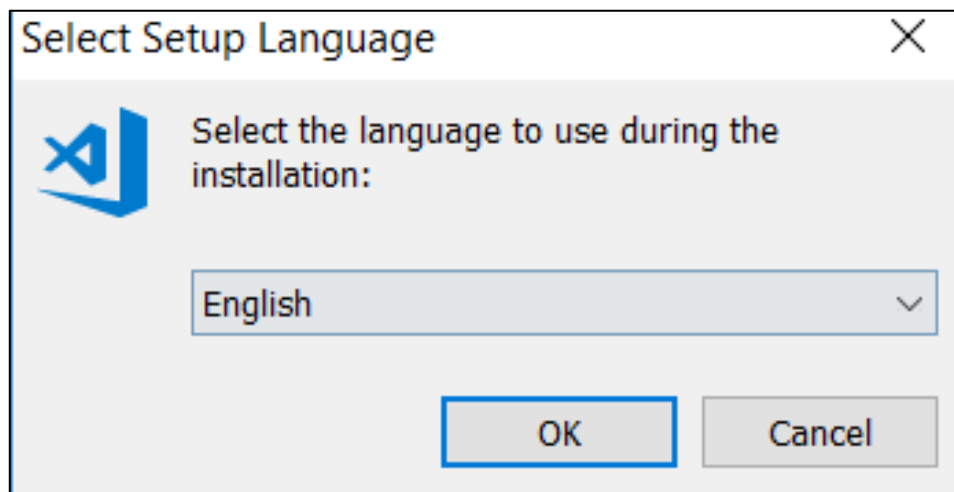
- K. Dessa forma, será realizada a finalização da instalação. Clique em “Finish” para terminar o processo.



- L. No ícone da área de trabalho, clique em abrir o WampServer. Ele irá aparecer na direita inferior da sua tela. Deverá ficar com o símbolo verde, indicando que todos os serviços estarão certos. Lembrando que você deverá clicar nele para colocar como Online.

5. 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;



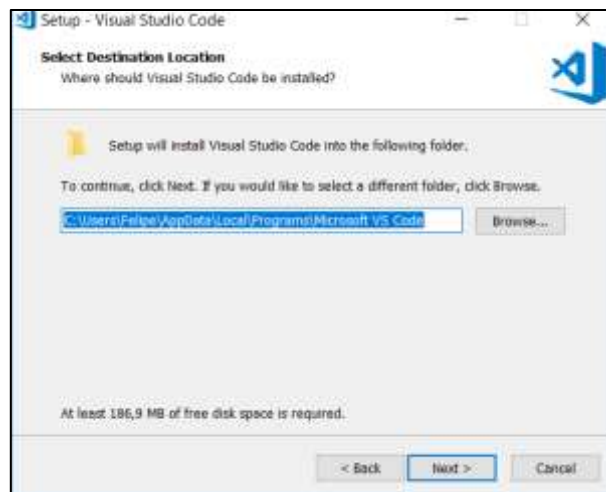
- D. Na tela seguinte, pode clicar em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



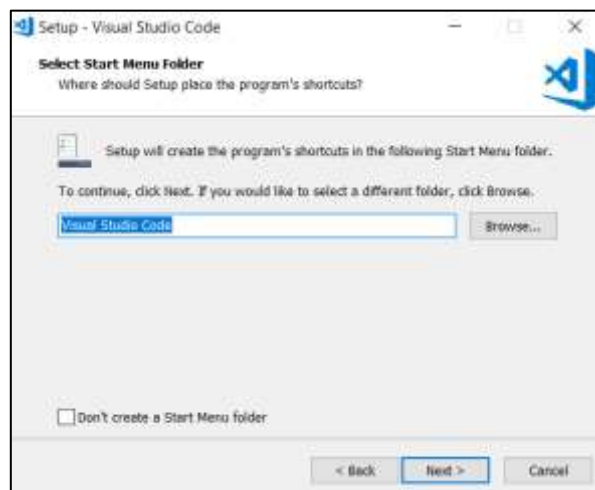
- E. Na tela seguinte, selecione a opção “I accept the agreement” para concordar com os termos e condições de instalação. Clique em “Next”, conforme visto na imagem a seguir;



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;



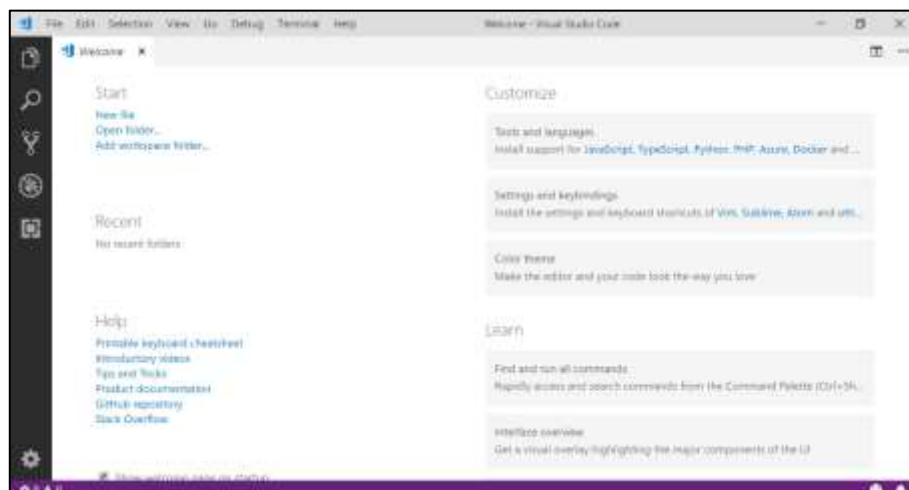
H. Na tela seguinte, marque as duas opções vistas na figura a seguir e posteriormente clique em “Next”. O processo de instalação irá iniciar;



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

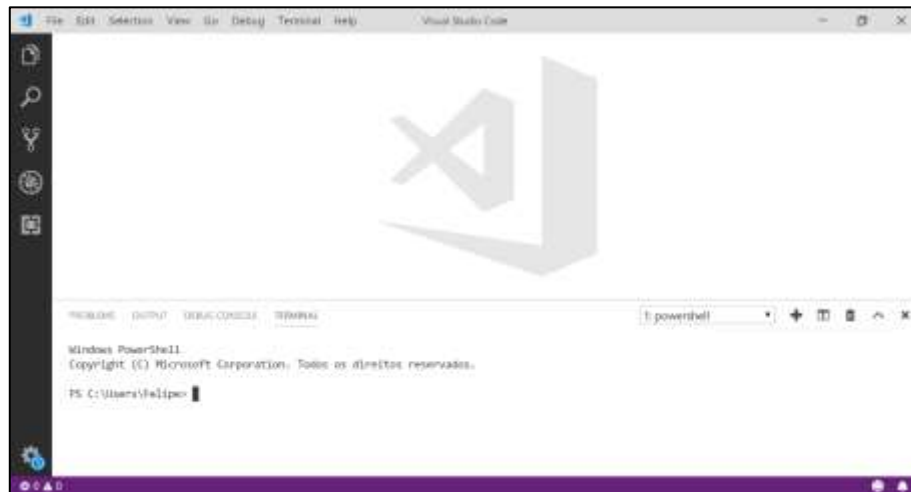


- J. Após este processo, o aplicativo será inicializado, conforme visto na imagem a seguir.

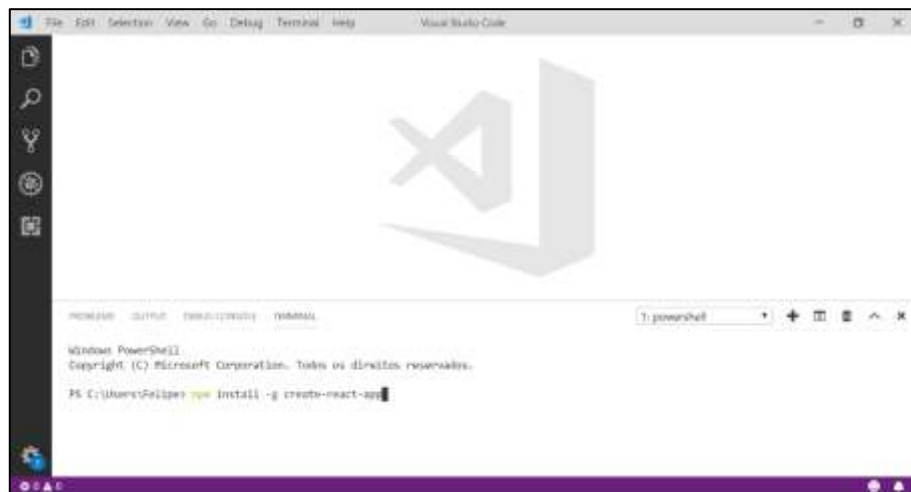


6. React

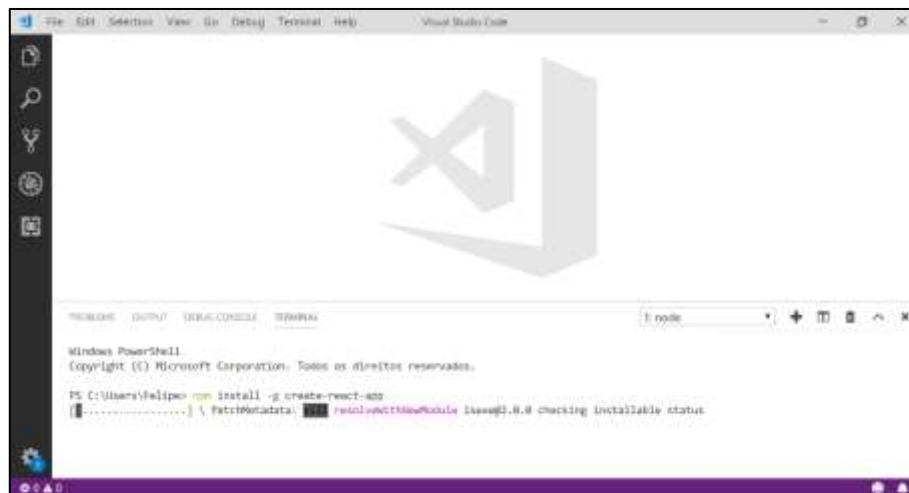
- A. A instalação do React necessita ser realizada somente uma vez na máquina. Desta forma, inicie o aplicativo Visual Studio Code. Clique na aba “View” e depois clique em “Terminal”. Será aberto o Windows PowerShell, conforme visto na figura a seguir;



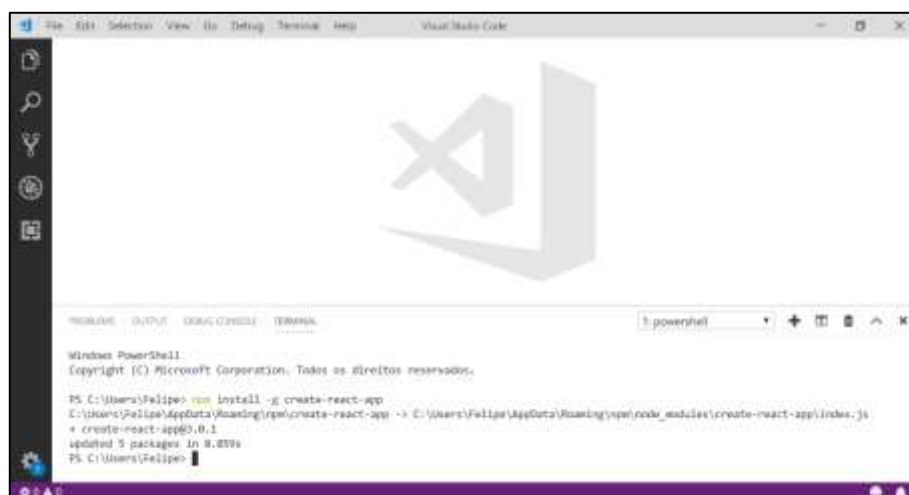
- B. Na linha de comando no terminal, digite o seguinte texto: `npm install -g create-react-app`, conforme imagem a seguir;



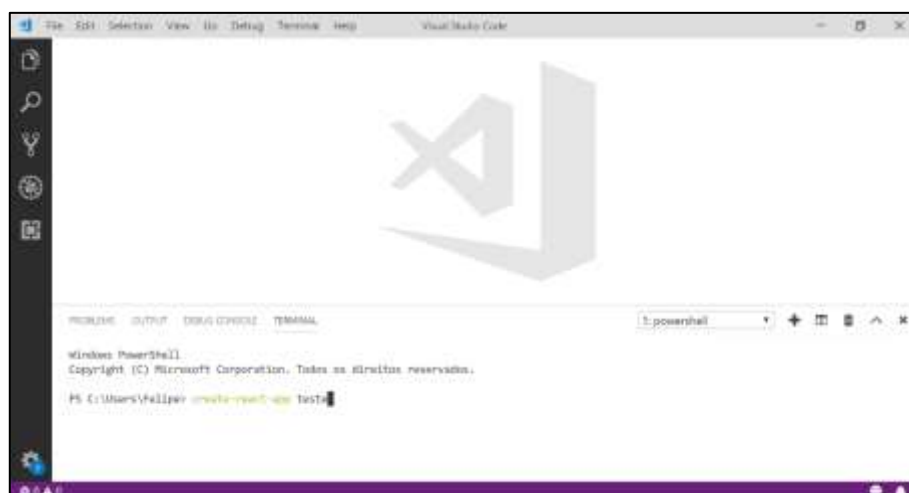
- C. Aperte a tecla “Enter” e o processo de instalação será iniciado, conforme visto na figura a seguir. Ele poderá demorar alguns minutos;



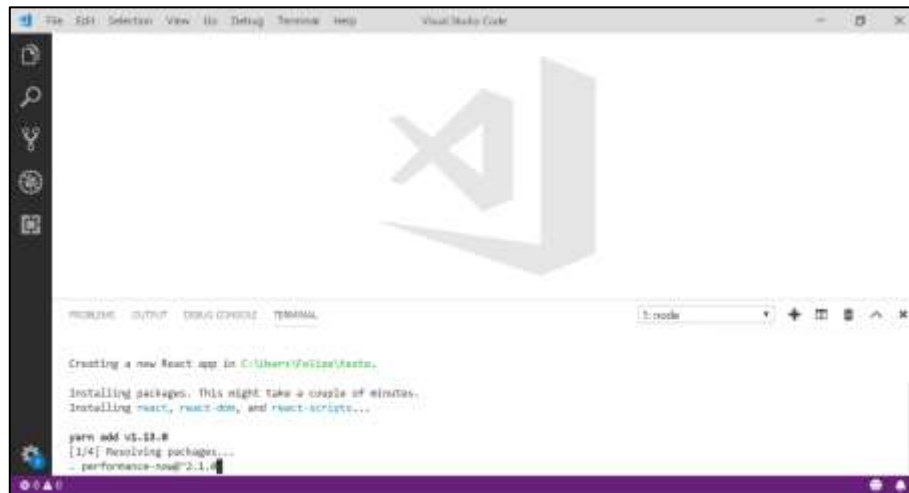
D. Ao final do processo, ele emitirá uma mensagem no terminal dizendo que os pacotes foram atualizados ou instalados, conforme imagem a seguir;



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`



- 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;

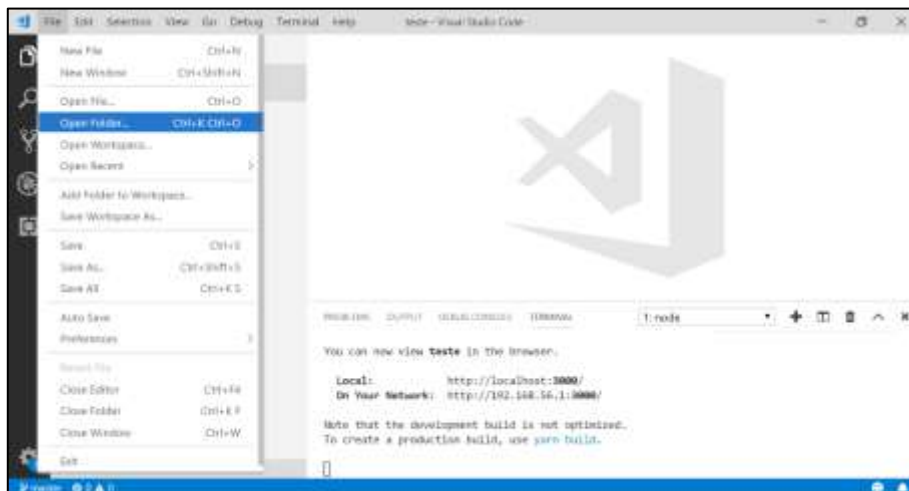


```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help Visual Studio Code

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 v5.12.0
[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;



```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help Visual Studio Code

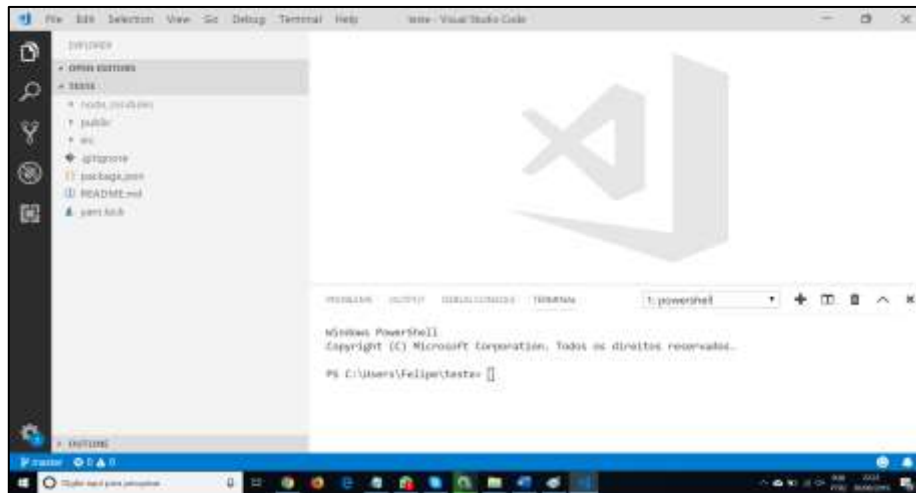
New File Ctrl+N
New Window Ctrl+Shift+N
Open File... Ctrl+O
Open Folder... Ctrl+E, Ctrl+O
Open Workspace...
Open Recent
Add Folder to Workspace...
Save Workspace As...

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

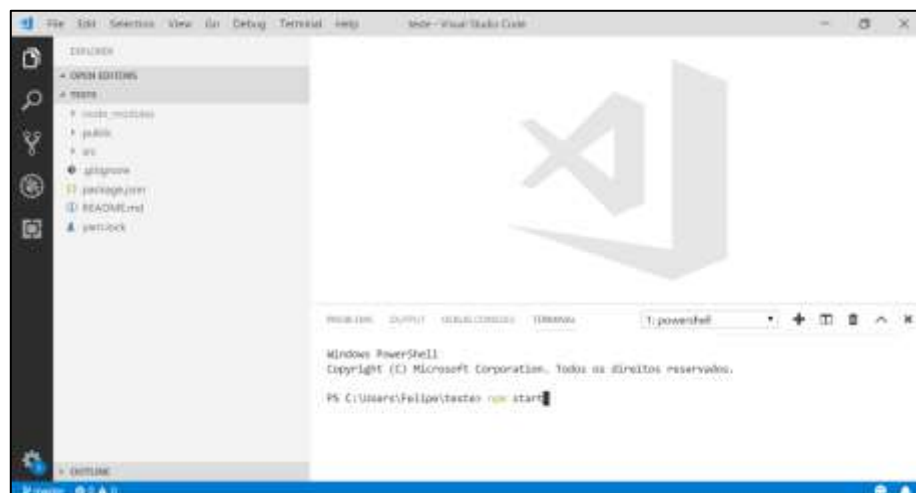
Auto Save
Preferences
Recent File
Close Editor Ctrl+F4
Close Folder Ctrl+E, F
Close Window Ctrl+W
Exit

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.

