

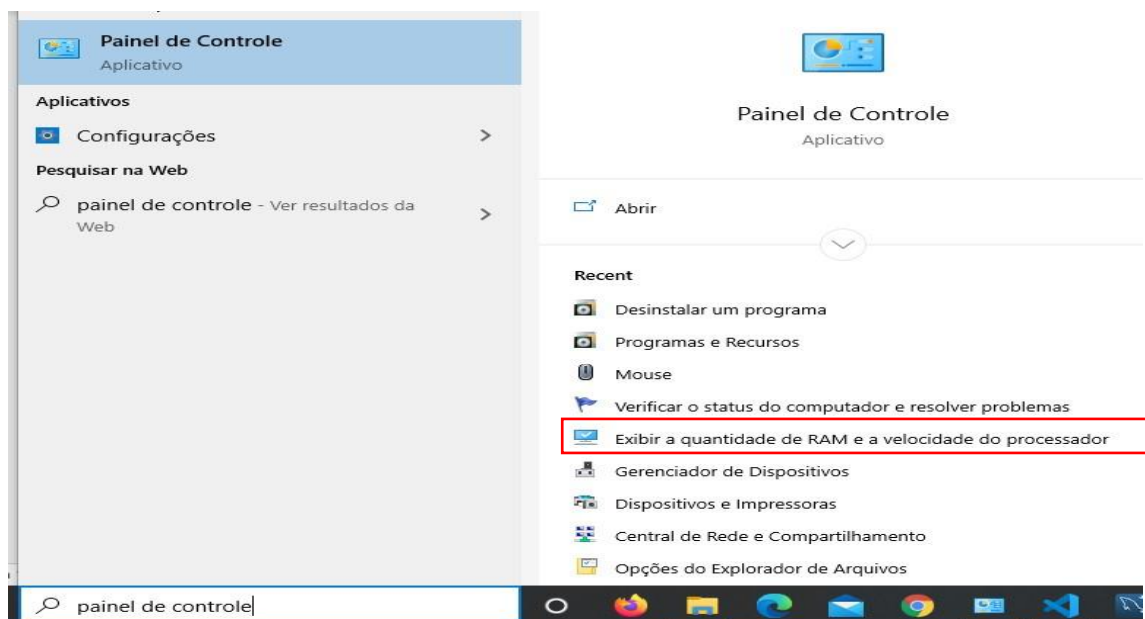
# Instalando o servidor node e exibindo dados da API

Para fazer a instalação o servidor node, basta seguir as instruções abaixo

Acesse o site <https://nodejs.org/en/blog/release/v12.16.1/>

Windows 32-bit Installer: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-x86.msi>  
Windows 64-bit Installer: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-x64.msi>  
Windows 32-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/win-x86/node.exe>  
Windows 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/win-x64/node.exe>  
macOS 64-bit Installer: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1.pkg>  
macOS 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-darwin-x64.tar.gz>  
Linux 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-linux-x64.tar.xz>  
Linux PPC LE 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-linux-ppc64le.tar.xz>  
Linux s390x 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-linux-s390x.tar.xz>  
AIX 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-aix-ppc64.tar.gz>  
SmartOS 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-sunos-x64.tar.xz>  
ARMv7 32-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-linux-armv7l.tar.xz>  
ARMv8 64-bit Binary: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-linux-arm64.tar.xz>  
Source Code: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1.tar.gz>  
Other release files: <https://nodejs.org/dist/v12.16.1/>  
Documentation: <https://nodejs.org/docs/v12.16.1/api/>

Verifique qual o seu sistema operacional e qual a arquitetura dele se é 32-bits ou 64-bits se você não souber essas informações abaixo você vai ver instruções para o sistema operacional Windows. No Windows vá até a barra de pesquisa e digite Painel de controle em seguida clique em Exibir quantidade de RAM e a velocidade do processador



Vai abrir uma tela com informações sobre seu sistema operacional e o tipo do seu sistema

### Exibir informações básicas sobre o computador

#### Edição do Windows

Windows 10 Enterprise Insider Preview

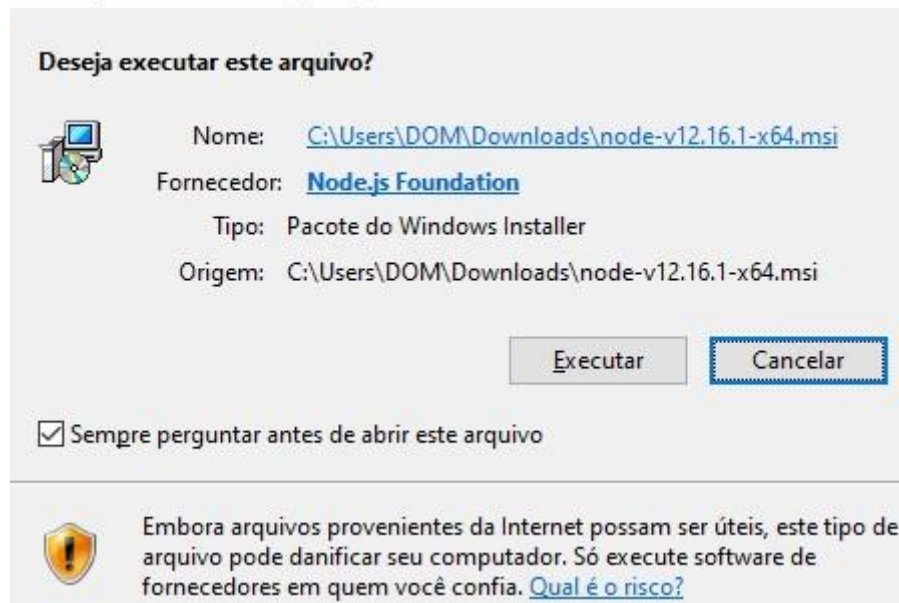
© 2020 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

#### Sistema

Processador:	Intel(R) Core(TM) i3-3220 CPU @ 3.30GHz 3.30 GHz
Memória instalada (RAM):	12,0 GB
Tipo de sistema:	Sistema Operacional de 64 bits, processador com base em x64
Caneta e Toque:	Nenhuma Entrada à Caneta ou por Toque está disponível para este vídeo

Agora que você baixou o node instale no seu computador, para fazer isso basta clicar no arquivo que você baixou

#### Abrir Arquivo - Aviso de Segurança

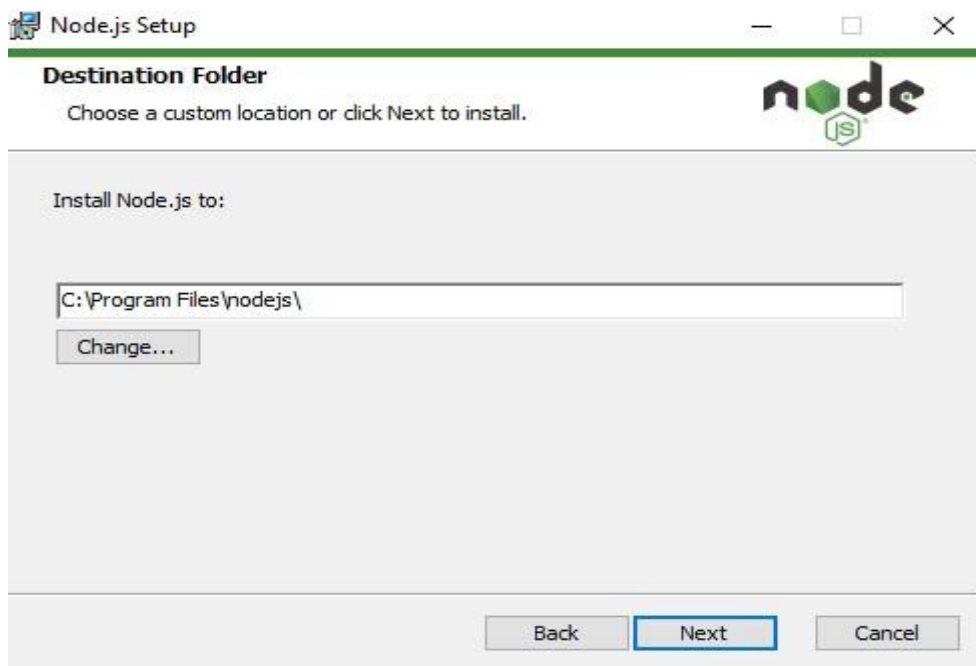


Clique em executar

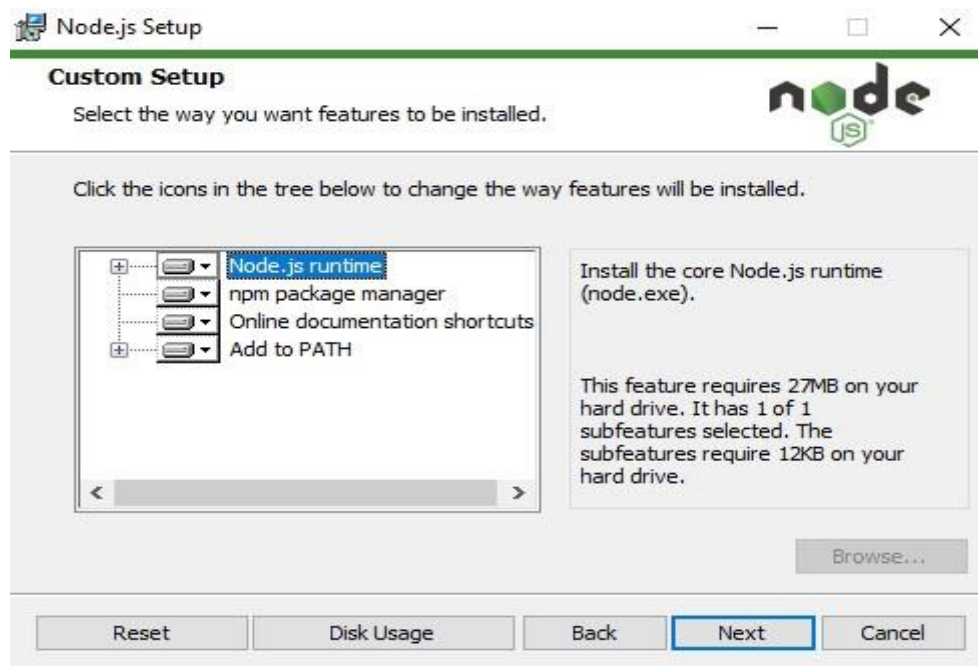
Em seguida marque a caixa mostrada na imagem para continuar com a instalação



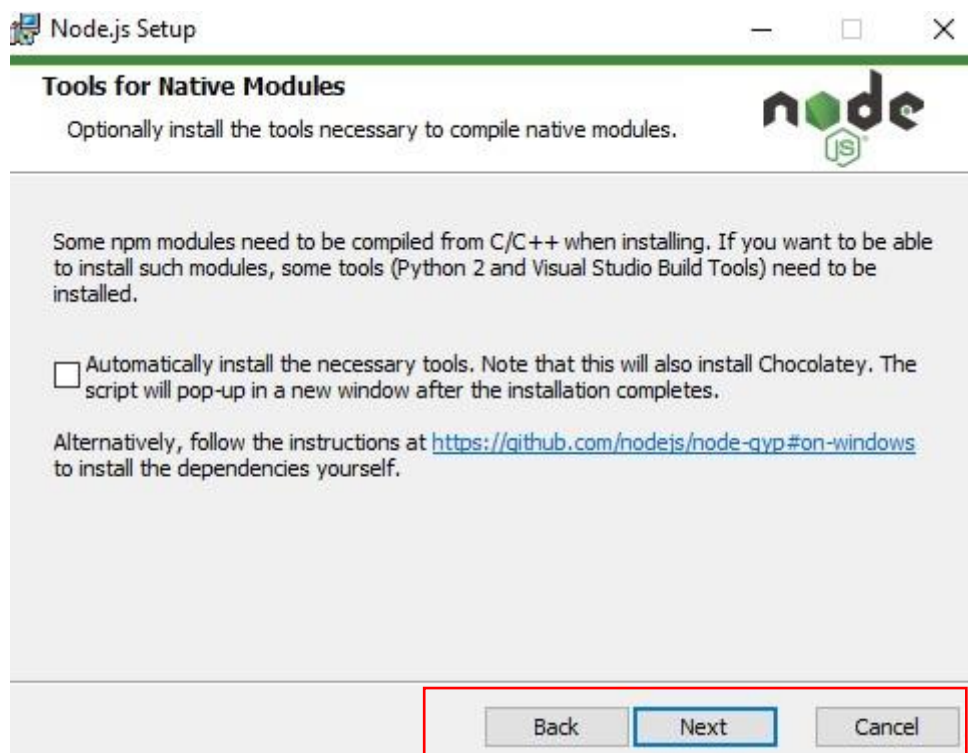
Depois escolha o local em que será instalado o node e clique em next



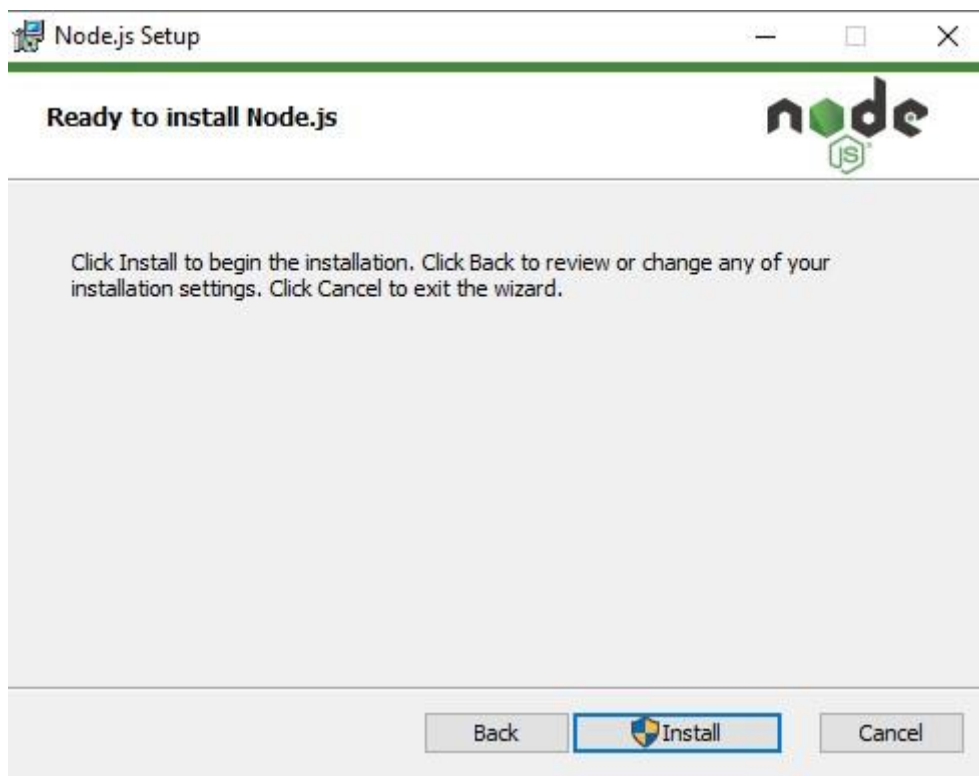
Clique em next



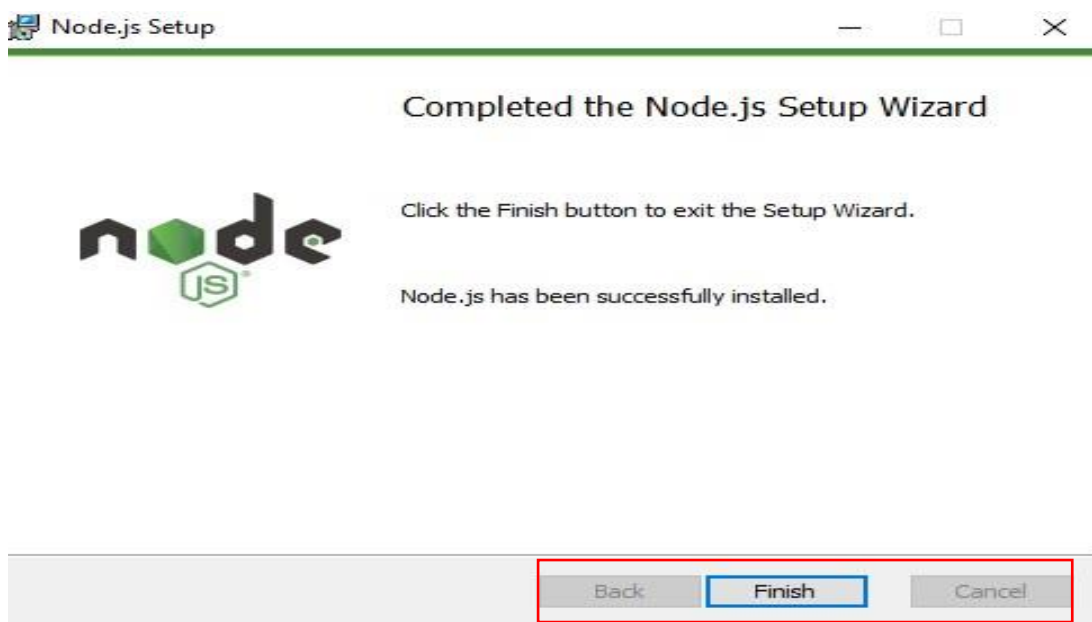
Aqui ignore essa caixa e clique em Next



Depois clique em Install



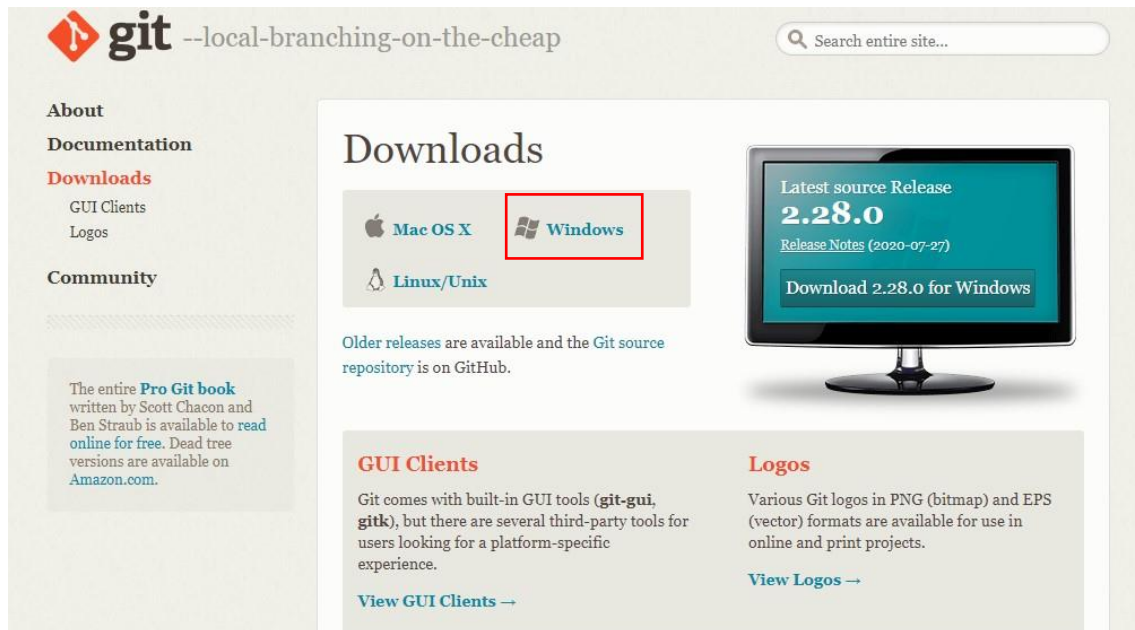
Espera a instalação terminar e clique em Finish



Pronto o node está instalado na sua máquina



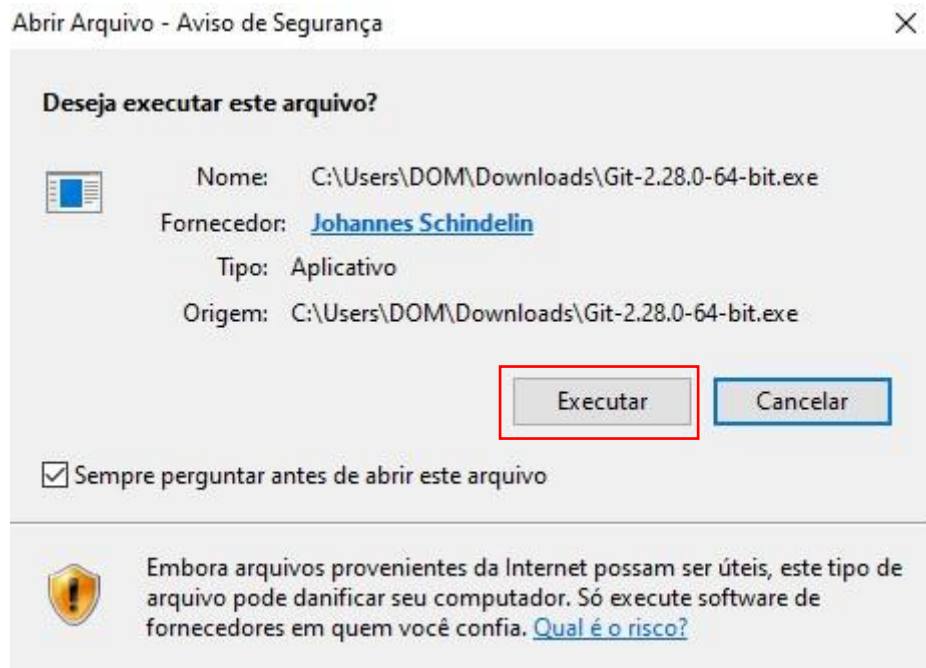
Agora para executar o servidor node será preciso fazer o download do git bash, clique neste link <https://git-scm.com/downloads>, depois aqui clique no símbolo do Windows que abrirá outra tela



Nesta tela selecione seu tipo de sistema e clique para ser iniciado o download



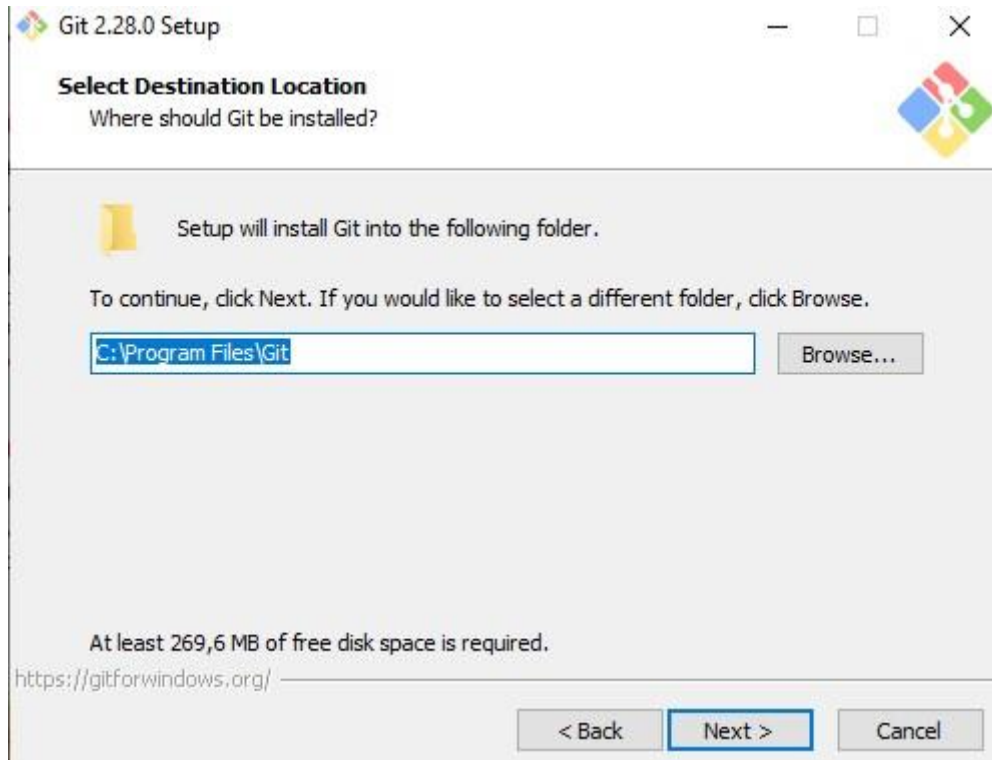
Depois execute o arquivo baixado e comece a instalação do git, clique em executar para continuar a instalação



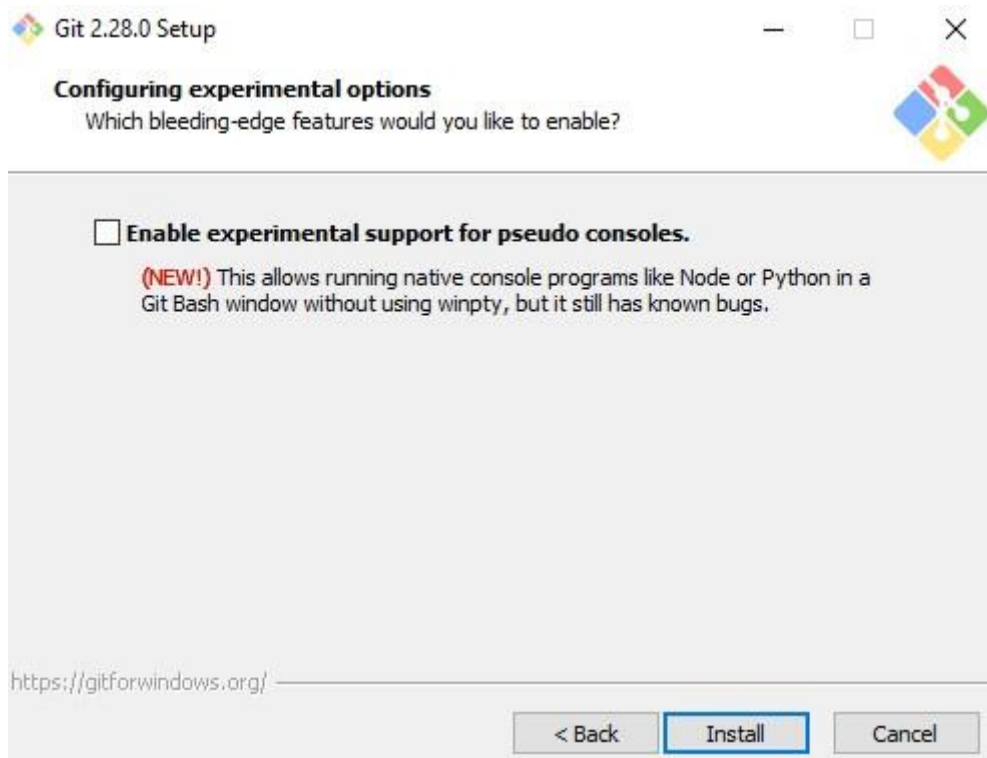
Clique em next



Selecione o lugar em que o git vai ser instalado e clique em next

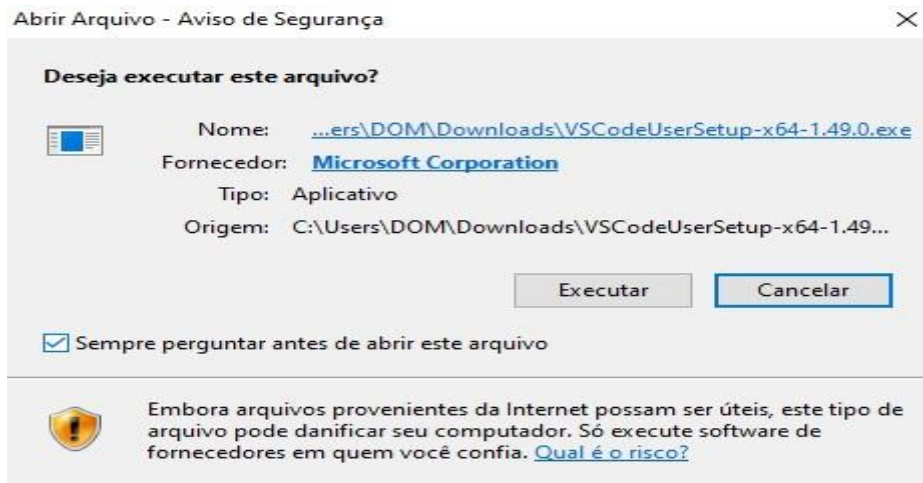


Após selecionar o lugar da instalação basta clicar em next até que apareça essa tela, clique em install para terminar a instalação





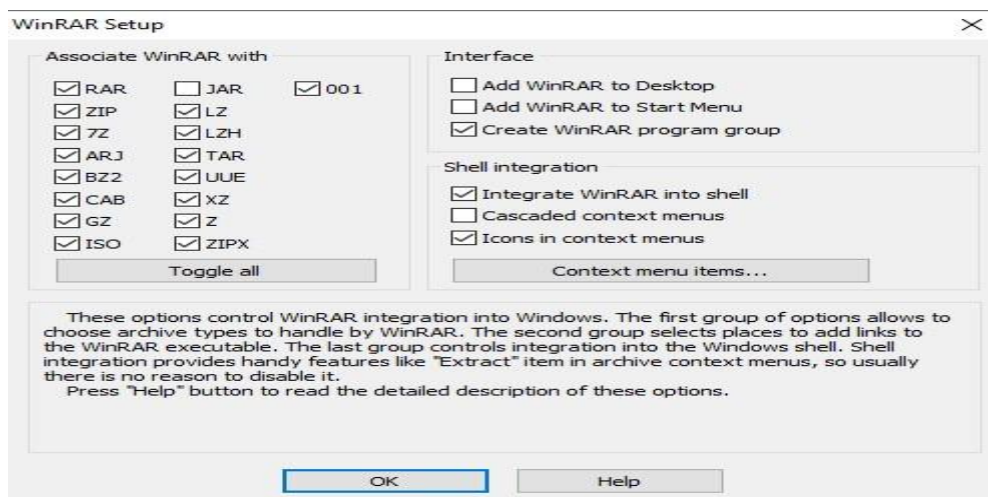
Depois de ter instalado o node e o git, vá até o moodle baixe o arquivo da API que que foi disponibilizado pelo seu professor e salve ele em algum lugar do seu computador, descompacte os arquivos para uma pasta, para descompactar será necessário um aplicativo baixe o neste link <https://www.win-rar.com/download.html?L=0>



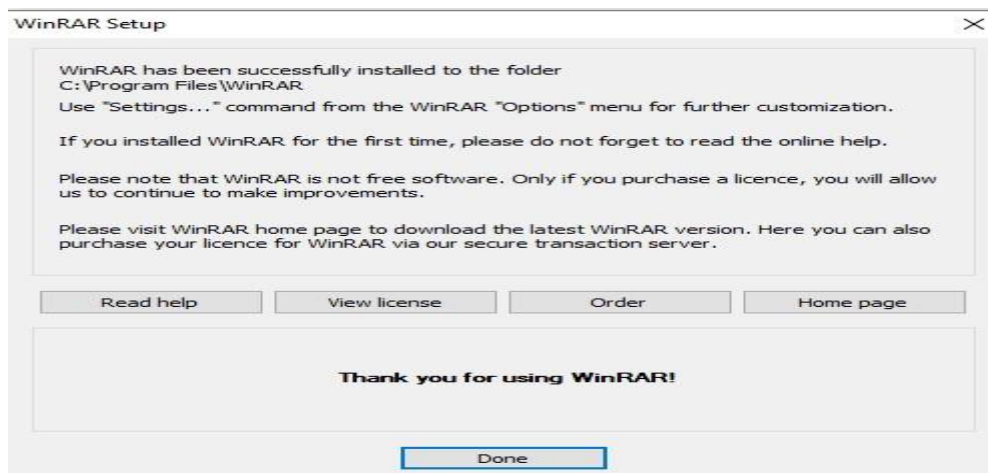
Clique em install



Selecione os tipos de arquivos que você quer descompactar



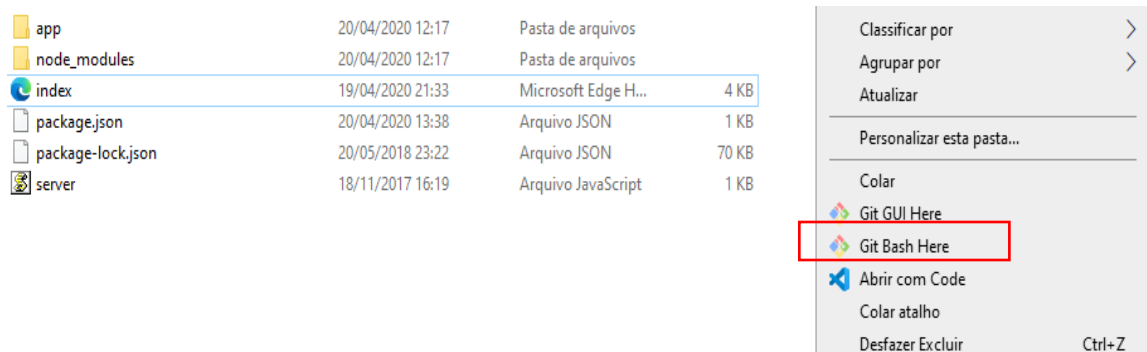
Após isso clique em done e finalize a instalação



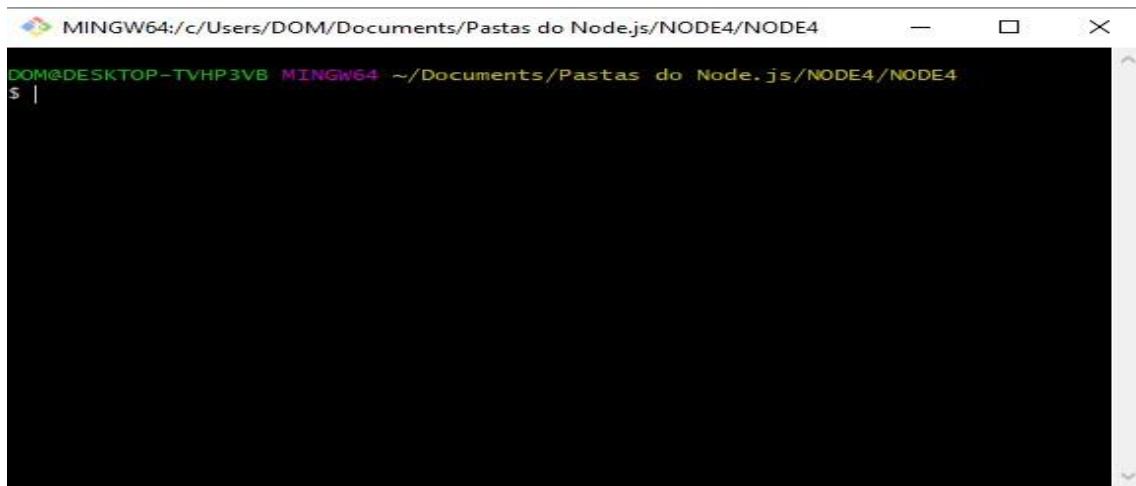
Depois de ter instalado o winrar, vá até o arquivo que você baixou no moodle clique com o botão direito do mouse e extraia os arquivos para uma pasta



Após ter descompactado os arquivos entre na pasta criada e com o botão direito do mouse, clique em Git Bash Here para iniciar o git bash



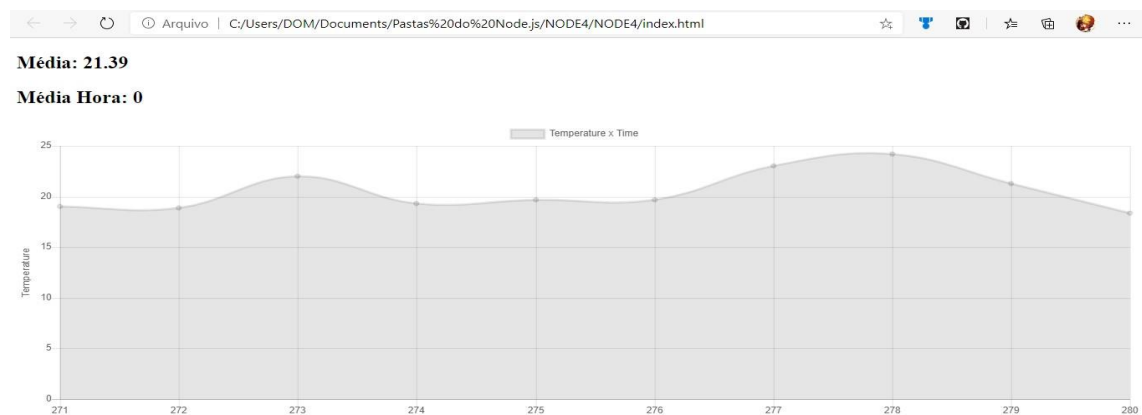
Vai aparecer essa tela, esse é o terminal do git após ter aberto essa tela digite o comando npm start para dar início no node



Iniciado o node minimize essa tela e vá até a pasta onde você extraiu os arquivos da API e dê 2 cliques no arquivo index

app	20/04/2020 12:17	Pasta de arquivos	
node_modules	20/04/2020 12:17	Pasta de arquivos	
index	19/04/2020 21:33	Microsoft Edge H...	4 KB
package.json	20/04/2020 13:38	Arquivo JSON	1 KB
package-lock.json	20/05/2018 23:22	Arquivo JSON	70 KB
server	18/11/2017 16:19	Arquivo JavaScript	1 KB

Ao clicar nesse arquivo vai ser iniciado no seu navegador a API que você baixou no moodle exibindo os dados do simulador em gráfico



Para encerrar o terminal do git e parar o serviço do node basta dar um Ctrl-C para encerrar o servidor node, depois pode fechar o terminal do git

```

MINGW64:/c:/Users/DOM/Documents/Pastas do Node.js/NODE4/NODE4
DOM@DESKTOP-TVHP3VB MINGW64 ~/Documents/Pastas do Node.js/NODE4/NODE4
$ npm start

> readserialserver@1.0.0 start C:\Users\DOM\Documents\Pastas do Node.js\NODE4\NO
DE4
> node ./server.js

Express started at port 3000
^Cnpm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! errno 3221225786
npm ERR! readserialserver@1.0.0 start: 'node ./server.js'
npm ERR! Exit status 3221225786
npm ERR!
npm ERR! Failed at the readserialserver@1.0.0 start script.
npm ERR! This is probably not a problem with npm. There is likely additional log
ging output above.

npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR!     C:\Users\DOM\AppData\Roaming\npm-cache\_logs\2020-09-14T01_04_55_75
9Z-debug.log

DOM@DESKTOP-TVHP3VB MINGW64 ~/Documents/Pastas do Node.js/NODE4/NODE4
$

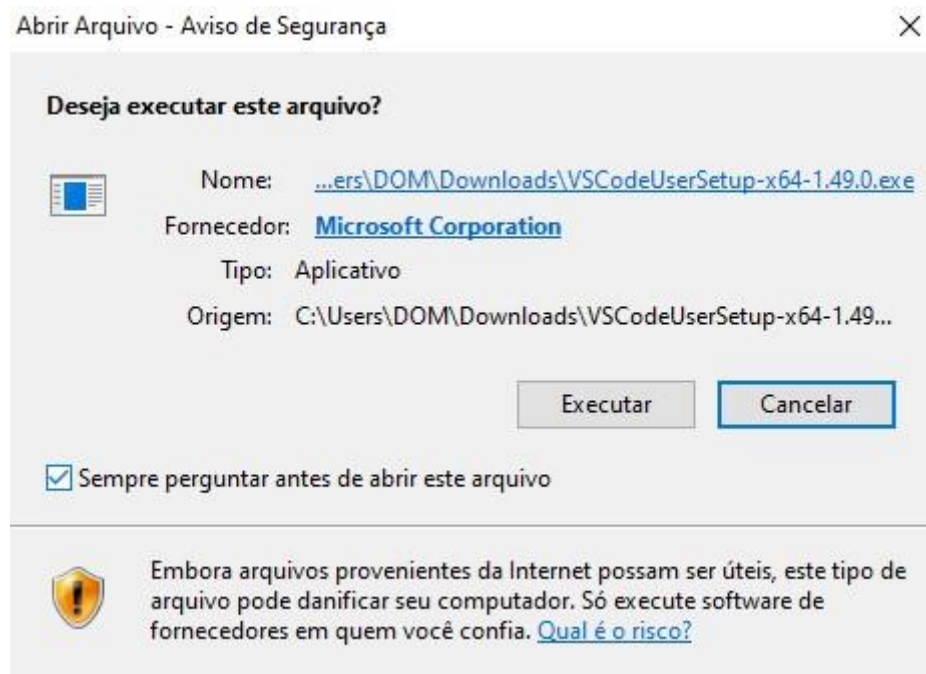
```

Se você quiser modificar algo que é exibido no gráfico será preciso o Vs code que pode ser baixado nesse link

<https://code.visualstudio.com/download>

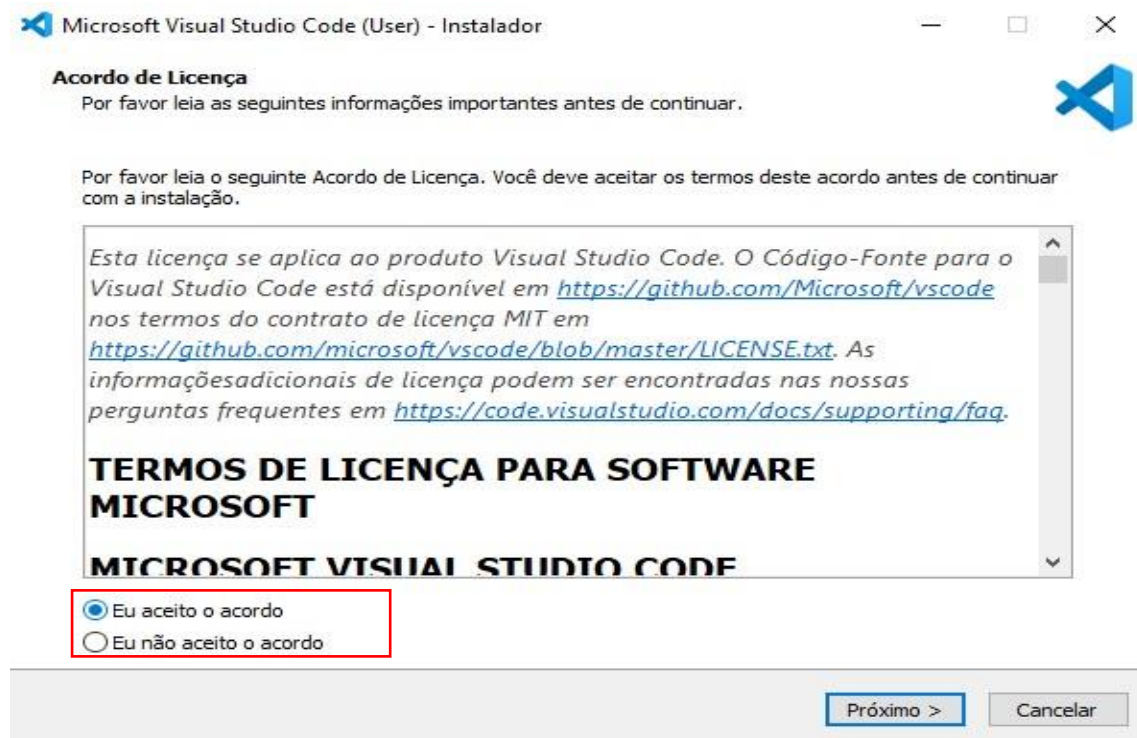


Clique em executar





## Aceite os termos de condição de uso



Microsoft Visual Studio Code (User) - Instalador

**Acordo de Licença**

Por favor leia as seguintes informações importantes antes de continuar.

Por favor leia o seguinte Acordo de Licença. Você deve aceitar os termos deste acordo antes de continuar com a instalação.

Esta licença se aplica ao produto Visual Studio Code. O Código-Fonte para o Visual Studio Code está disponível em <https://github.com/Microsoft/vscode> nos termos do contrato de licença MIT em <https://github.com/microsoft/vscode/blob/master/LICENSE.txt>. As informações adicionais de licença podem ser encontradas nas nossas perguntas frequentes em <https://code.visualstudio.com/docs/supporting/faq>.

**TERMOS DE LICENÇA PARA SOFTWARE MICROSOFT**

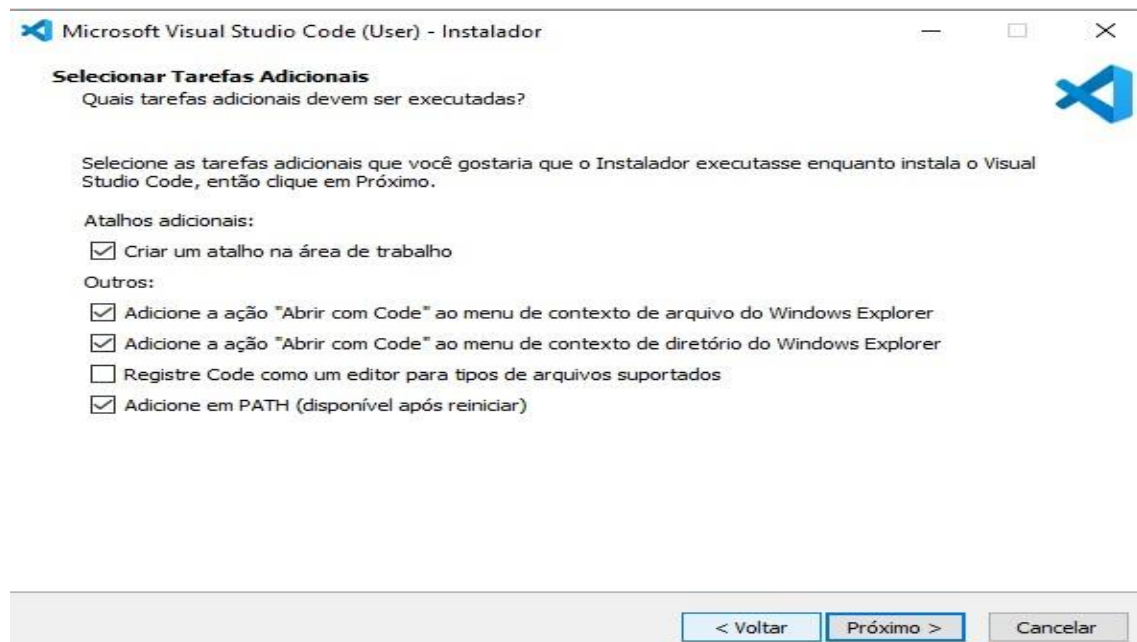
**MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE**

☒ Eu aceito o acordo

☐ Eu não aceito o acordo

Próximo > Cancelar

## Clique em próximo



Microsoft Visual Studio Code (User) - Instalador

**Selecionar Tarefas Adicionais**

Quais tarefas adicionais devem ser executadas?

Selecione as tarefas adicionais que você gostaria que o Instalador executasse enquanto instala o Visual Studio Code, então clique em Próximo.

Atalhos adicionais:

☒ Criar um atalho na área de trabalho

Outros:

☒ Adicione a ação "Abrir com Code" ao menu de contexto de arquivo do Windows Explorer

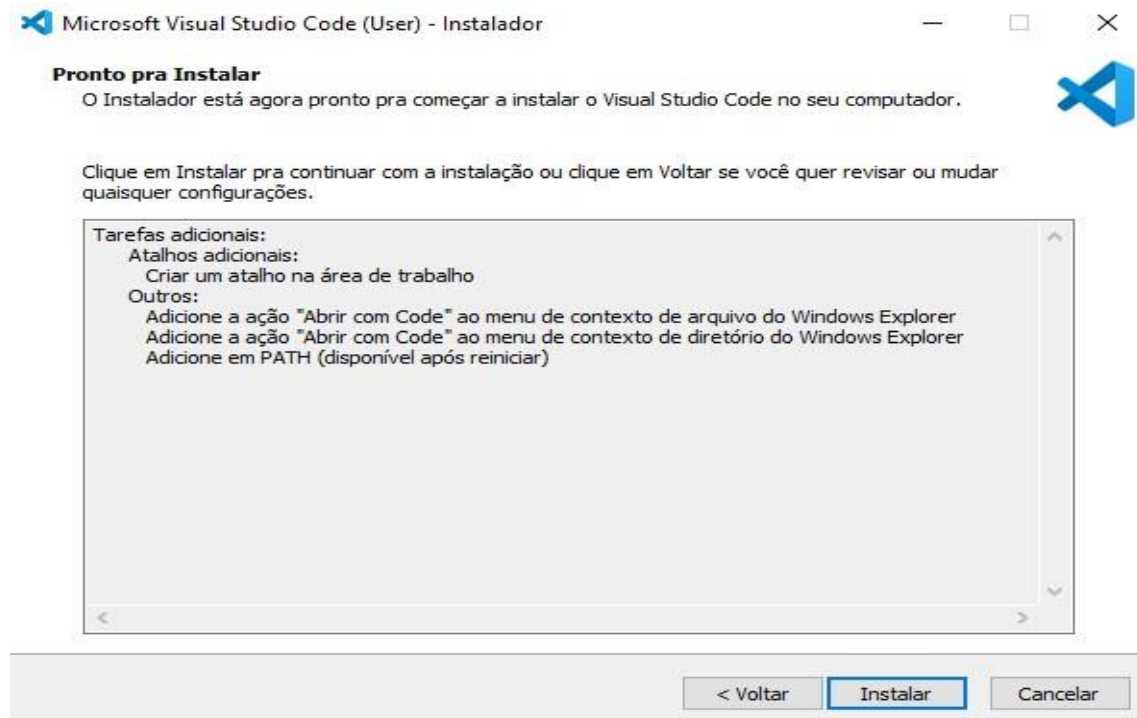
☒ Adicione a ação "Abrir com Code" ao menu de contexto de diretório do Windows Explorer

☐ Registre Code como um editor para tipos de arquivos suportados

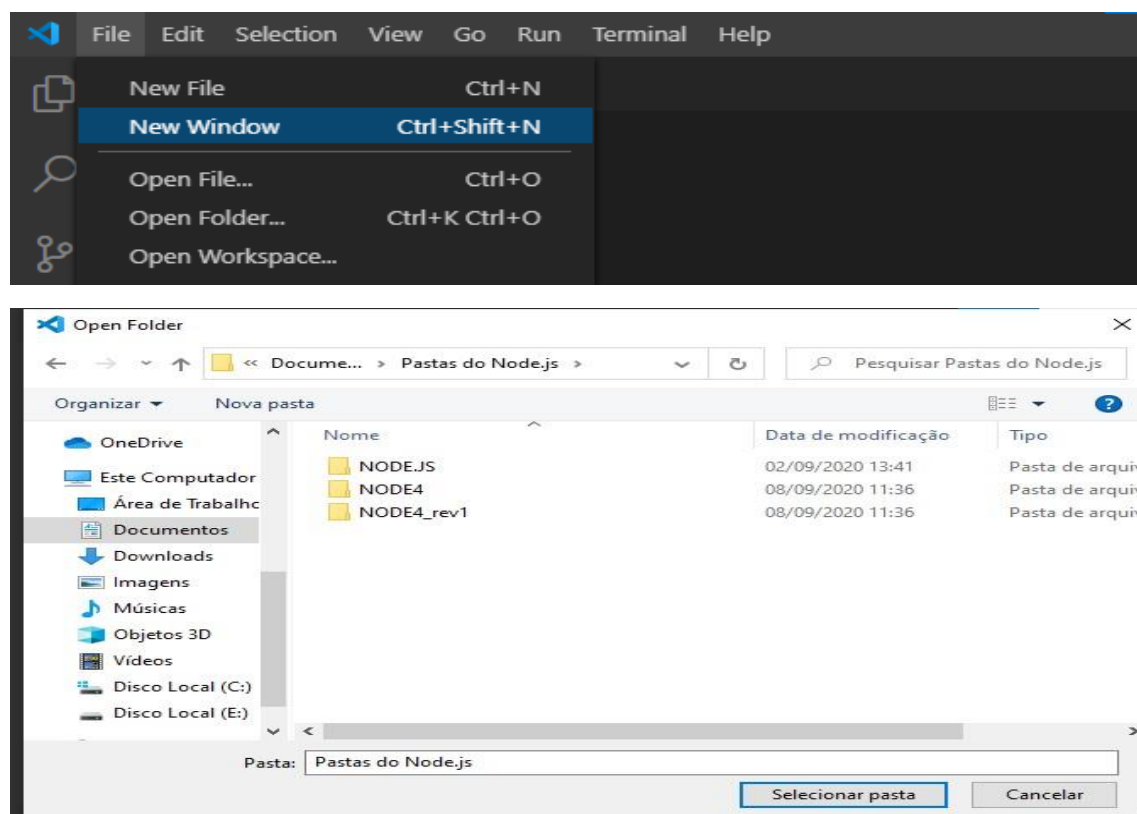
☒ Adicione em PATH (disponível após reiniciar)

< Voltar Próximo > Cancelar

Depois clique em instalar



Após a instalação do Vs code vá em open folder e selecione a pasta onde está extraído o arquivo que você baixou no moodle



Depois disso você poderá modificar os dados exibidos

