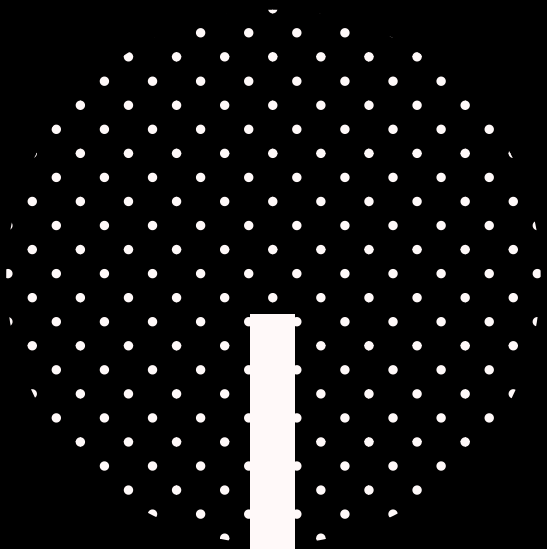
CYBERLIFE

PREPARAÇÃO DO SERVIDOR NODEJS



RECURSOS NECESSÁRIOS

NodeJS

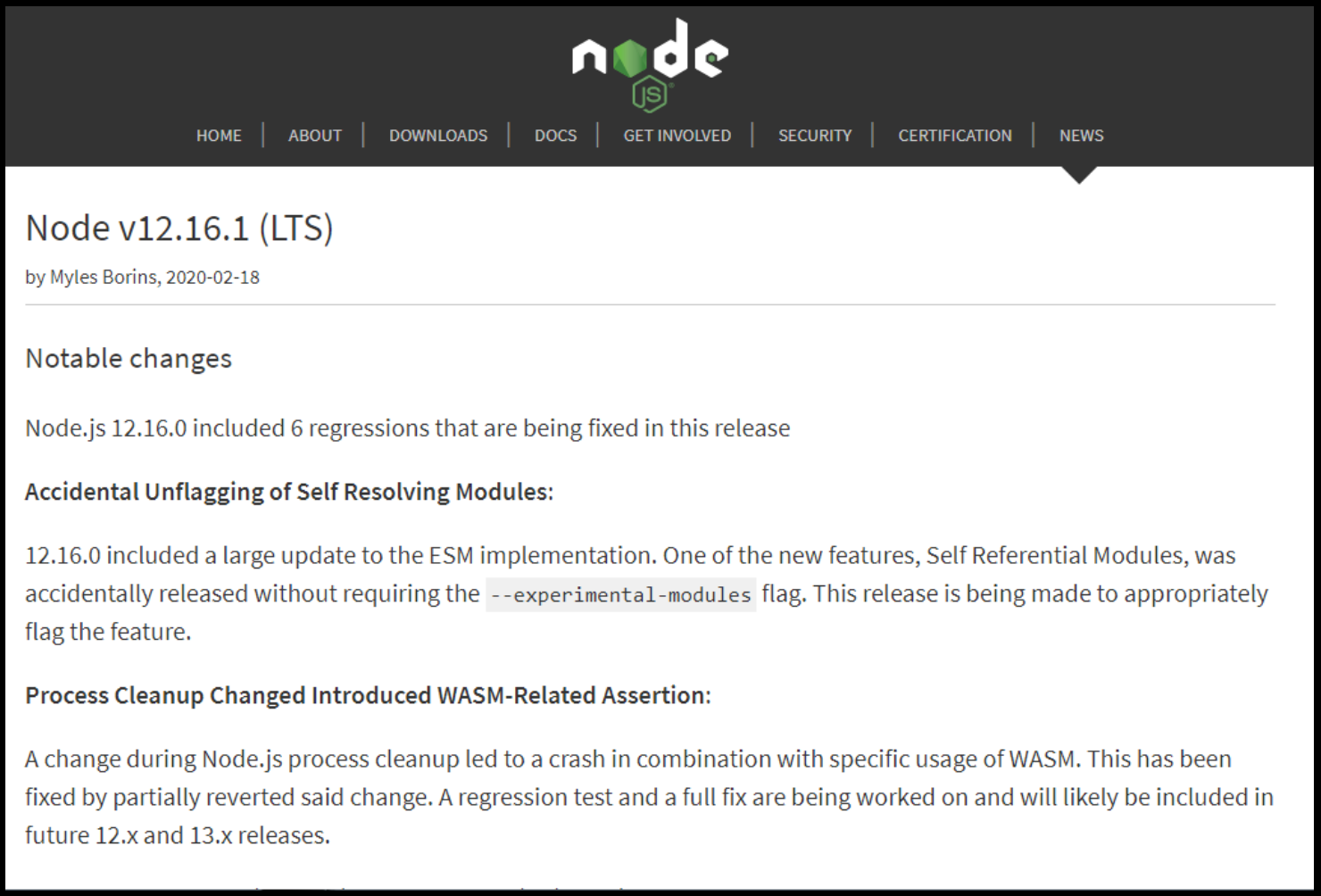
Git

Visual Studio Code

INSTALANDO O NODEJS PARA WINDOWS 7

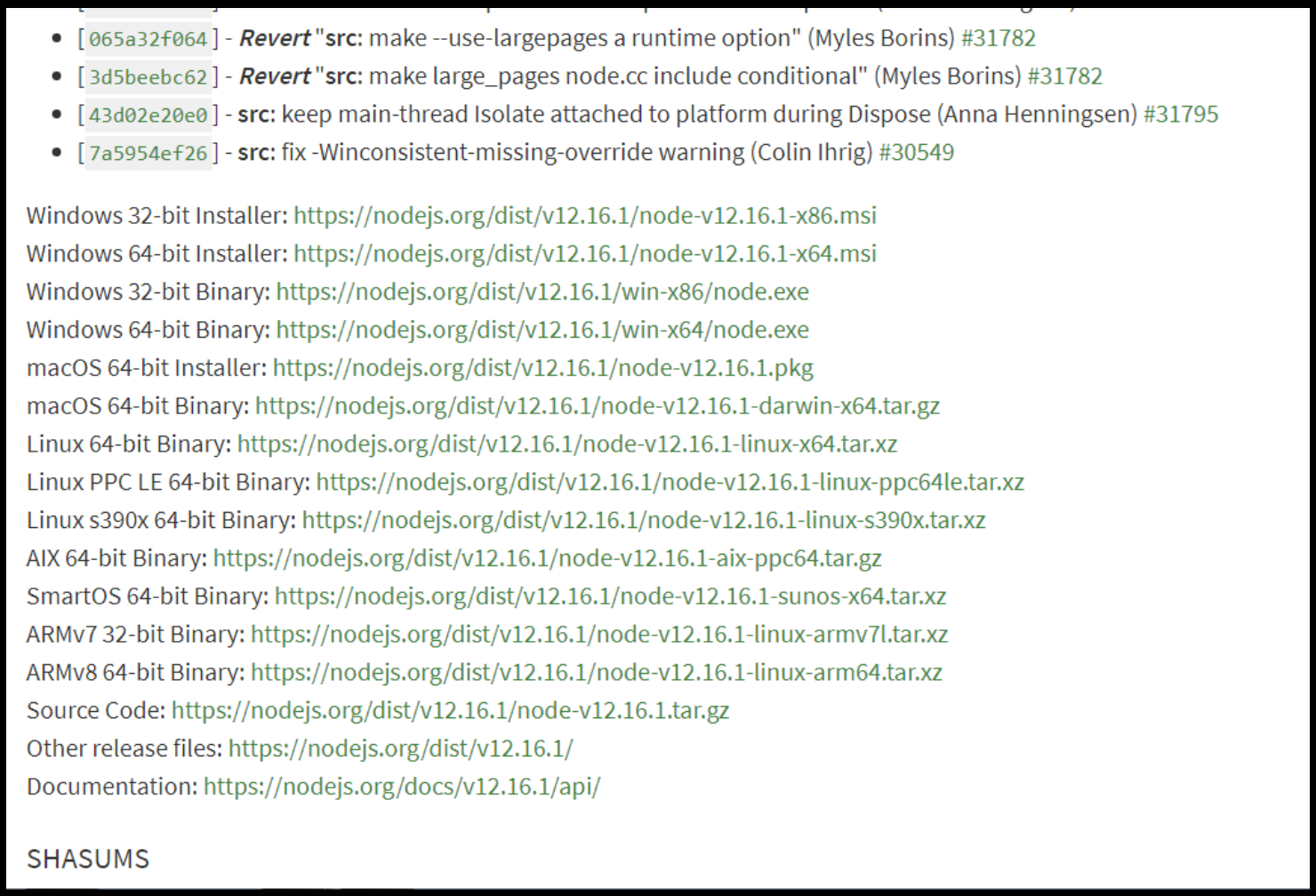
Para realizar o download do NodeJS, acesse o site à seguir:

https://nodejs.org/en/blog/release/v12.16.1/



Esta será a página que aparecerá.

Em seguida, desça um pouco na página até chegar nesta parte:



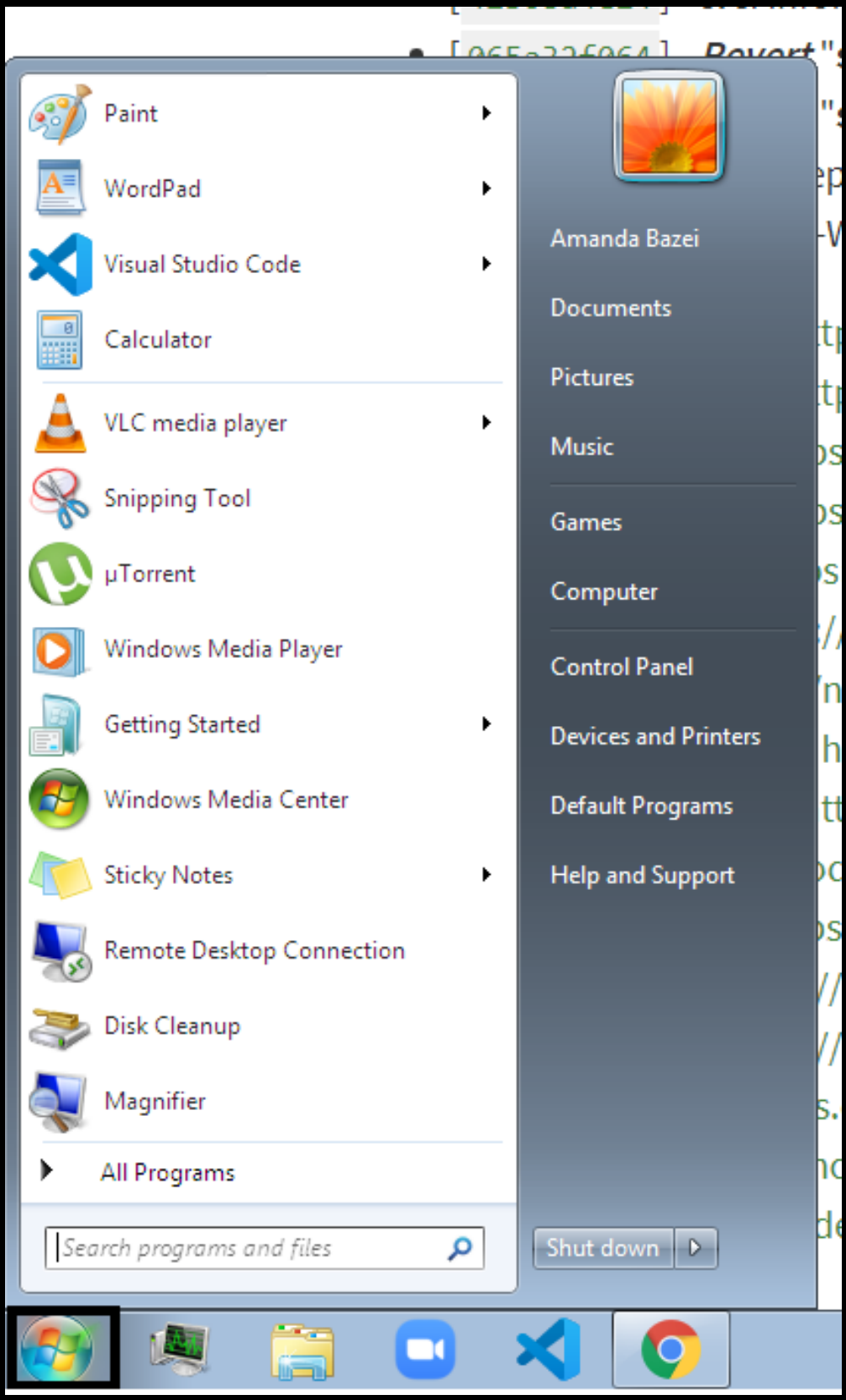
- [`065a32f064`] - ***Revert*** "**src**: make --use-largepages a runtime option" (Myles Borins) #31782
- [`3d5beebc62`] - ***Revert*** "**src**: make large_pages node.cc include conditional" (Myles Borins) #31782
- [`43d02e20e0`] - **src**: keep main-thread Isolate attached to platform during Dispose (Anna Henningsen) #31795
- [`7a5954ef26`] - **src**: fix -Winconsistent-missing-override warning (Colin Ihrig) #30549

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/

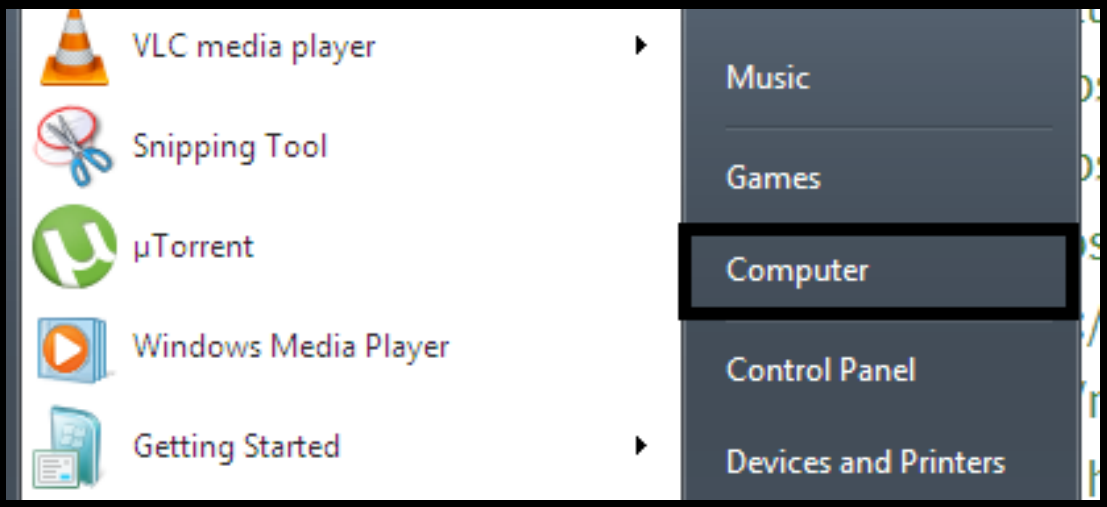
SHASUMS

Quando chegar nesta parte, verifique o sistema operacional da máquina antes de avançar para a instalação.
Para isso, siga os seguintes passos:

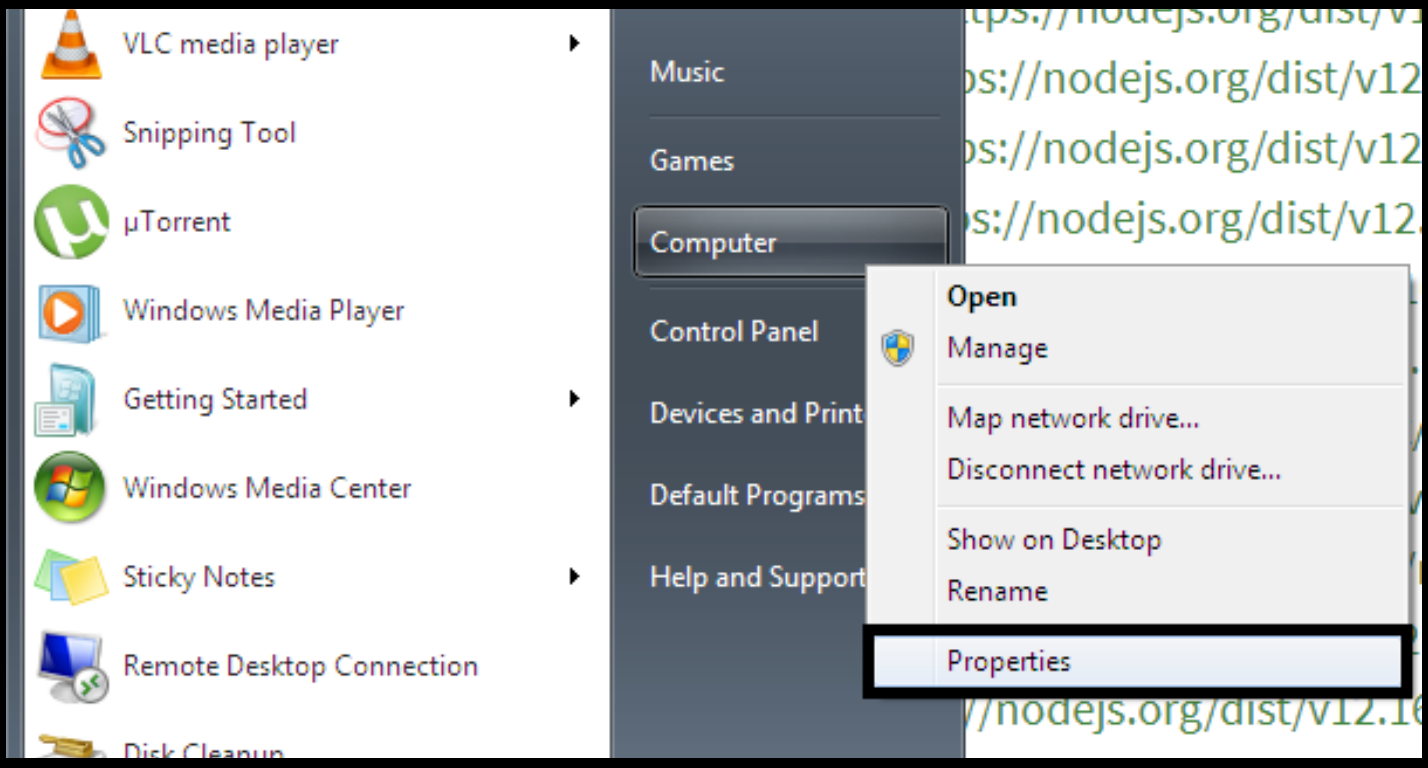
Você deve, com o seu mouse, ir para o menu Iniciar da sua máquina (neste caso, Windows) para abrir esta janela:



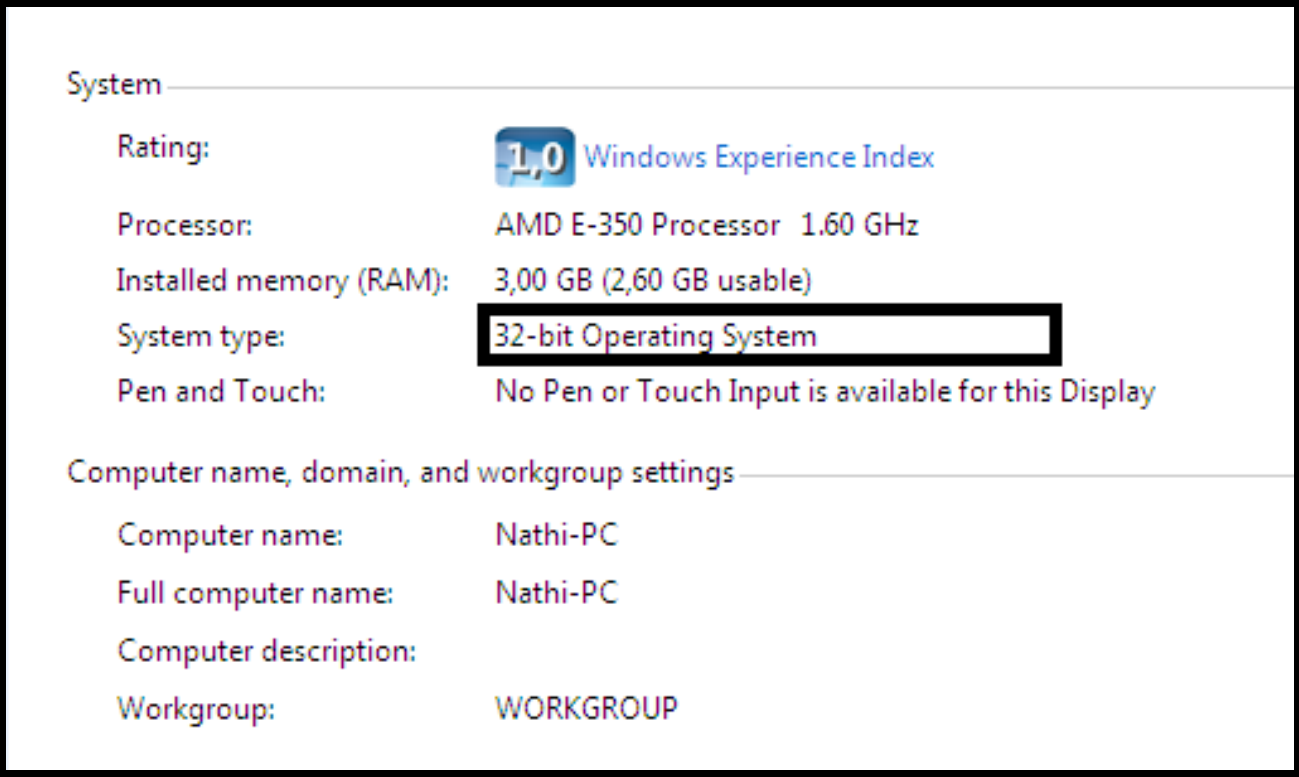
Depois, apertar com o botão direito do mouse em "Computador" (em inglês: "Computer") :



Quando fizer isso, vai aparecer essa janela. Nela, você seleciona com o botão esquerdo "Propriedades" (em inglês: "Properties")

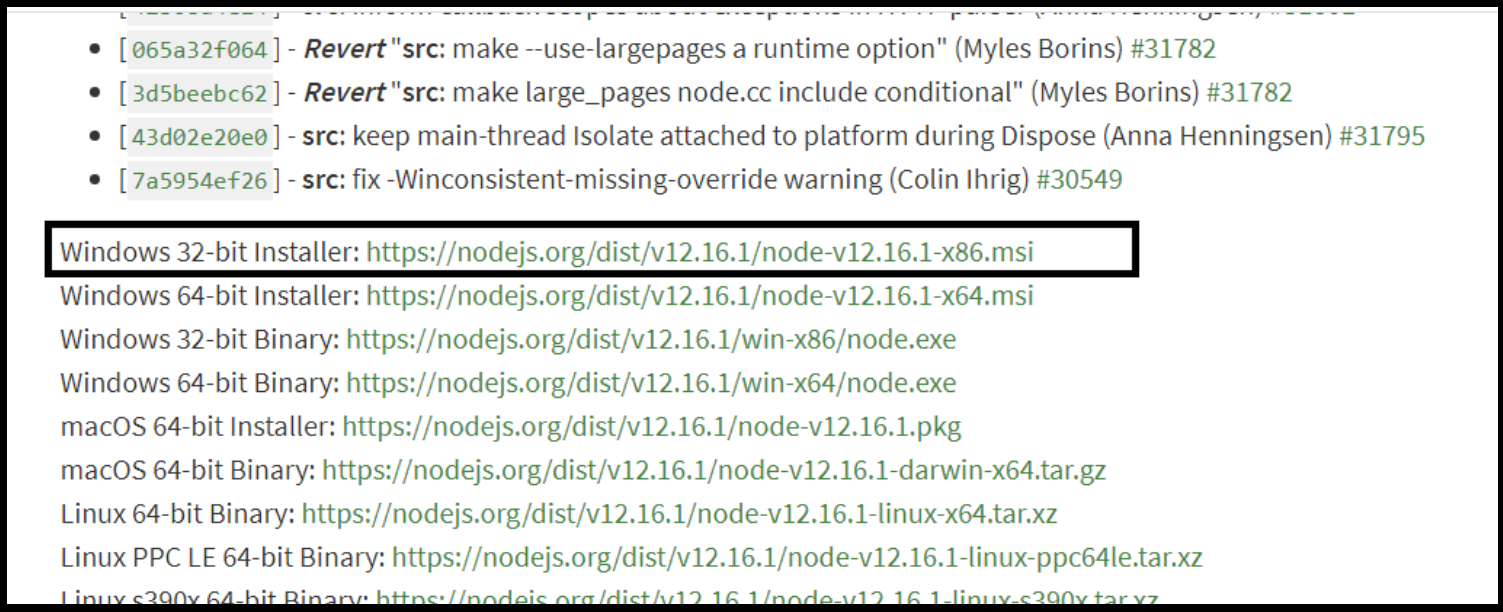


Logo a seguir, aparecerá esta tela, mostrando qual é seu sistema operacional:



O sistema operacional neste exemplo é 32-bit. Seguindo essa lógica, será baixado uma versão 32-bit.

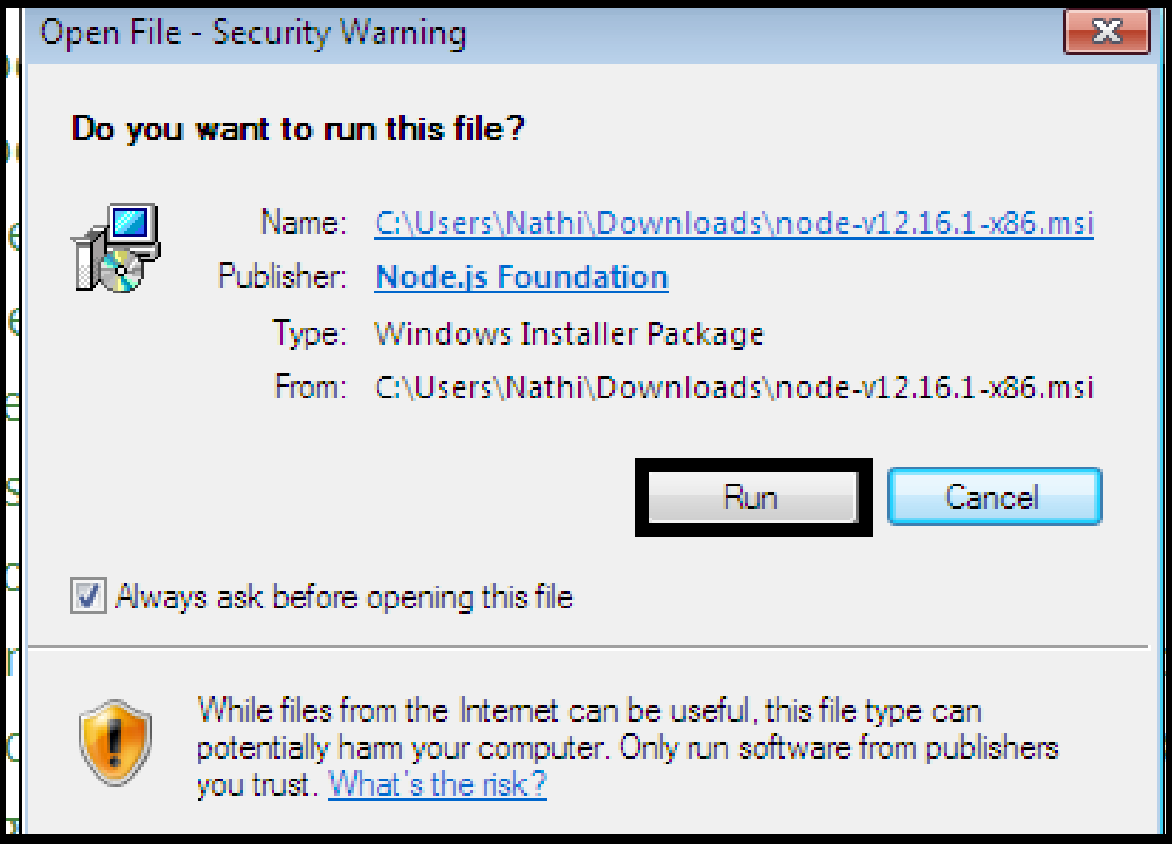
Sabendo disso, selecione o download para o seu sistema operacional (neste exemplo: 32-bit para o sistema operacional de 32-bit)



Assim que selecionar o download, aparecerá uma extensão abaixo da tela, onde o download será feito:

Quando o dowload terminar, clique com o botão esquerdo.

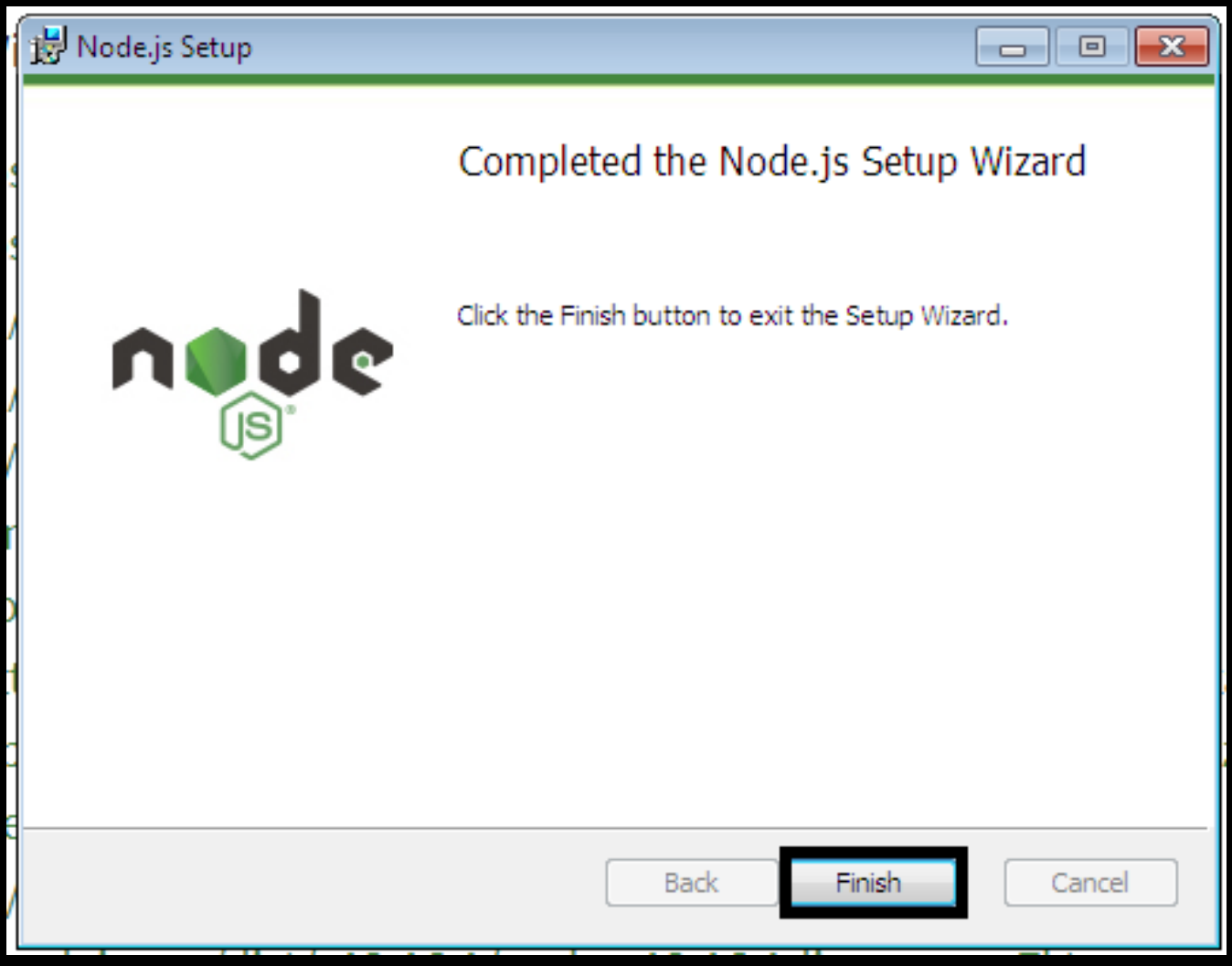
Quando selecionar, aparecerá esta janela, pedindo autorização para baixar o NodeJS. Vá em Run.



Assim que aceitar, aparecerá esta janela. Apenas clique em Next.

Agora haverá uma sequência de "Next" consecutiva, até chegar em uma página que tenha um "Install".
Clique no "Install" e prossiga.

Clicando em "Finish", você termina esta fase de instalação.

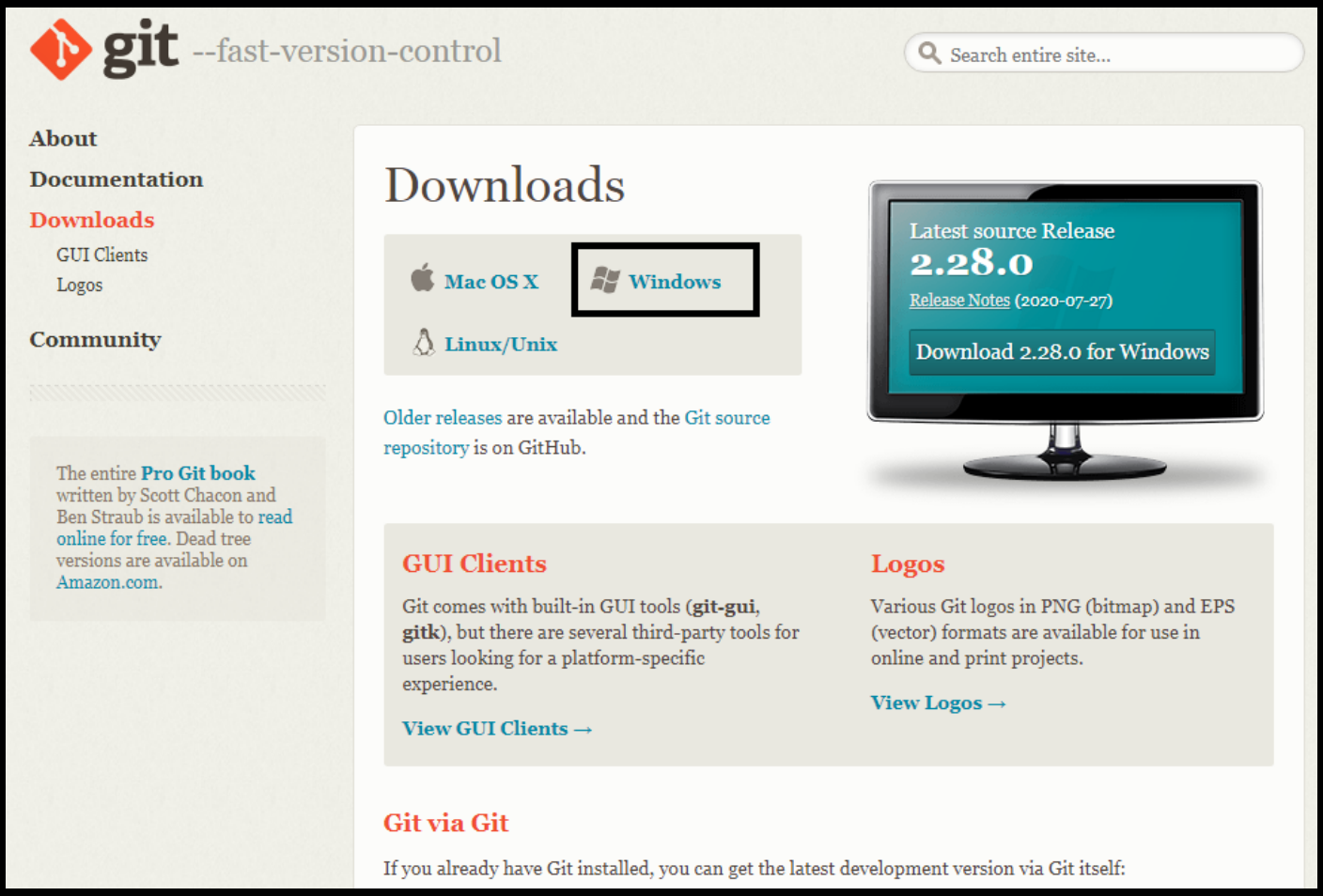


Agora você tem o NodeJS.

INSTALANDO O GIT PARA WINDOWS 7

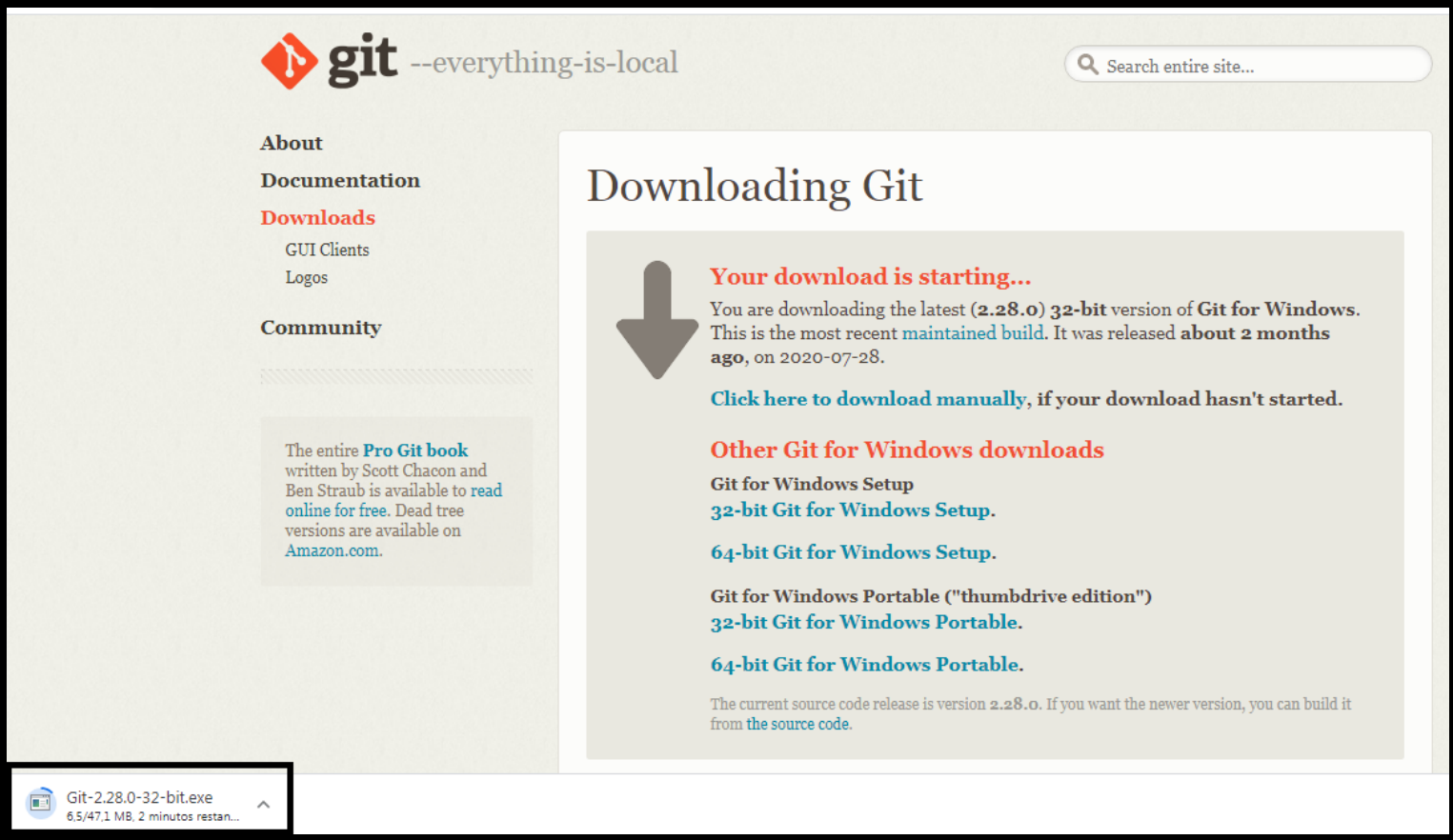
Para baixar o Git, acesse o site abaixo:

https://git-scm.com/downloads

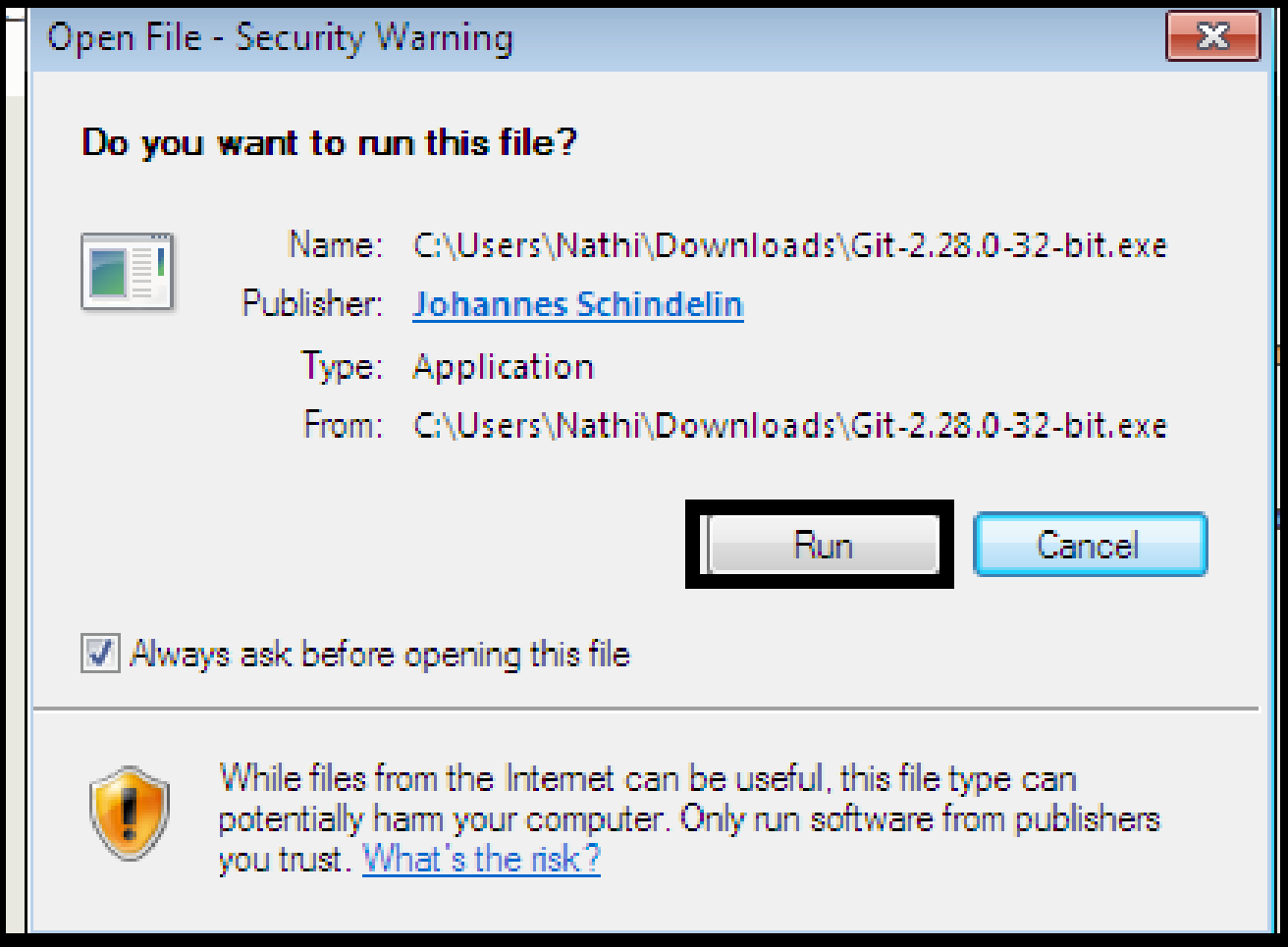


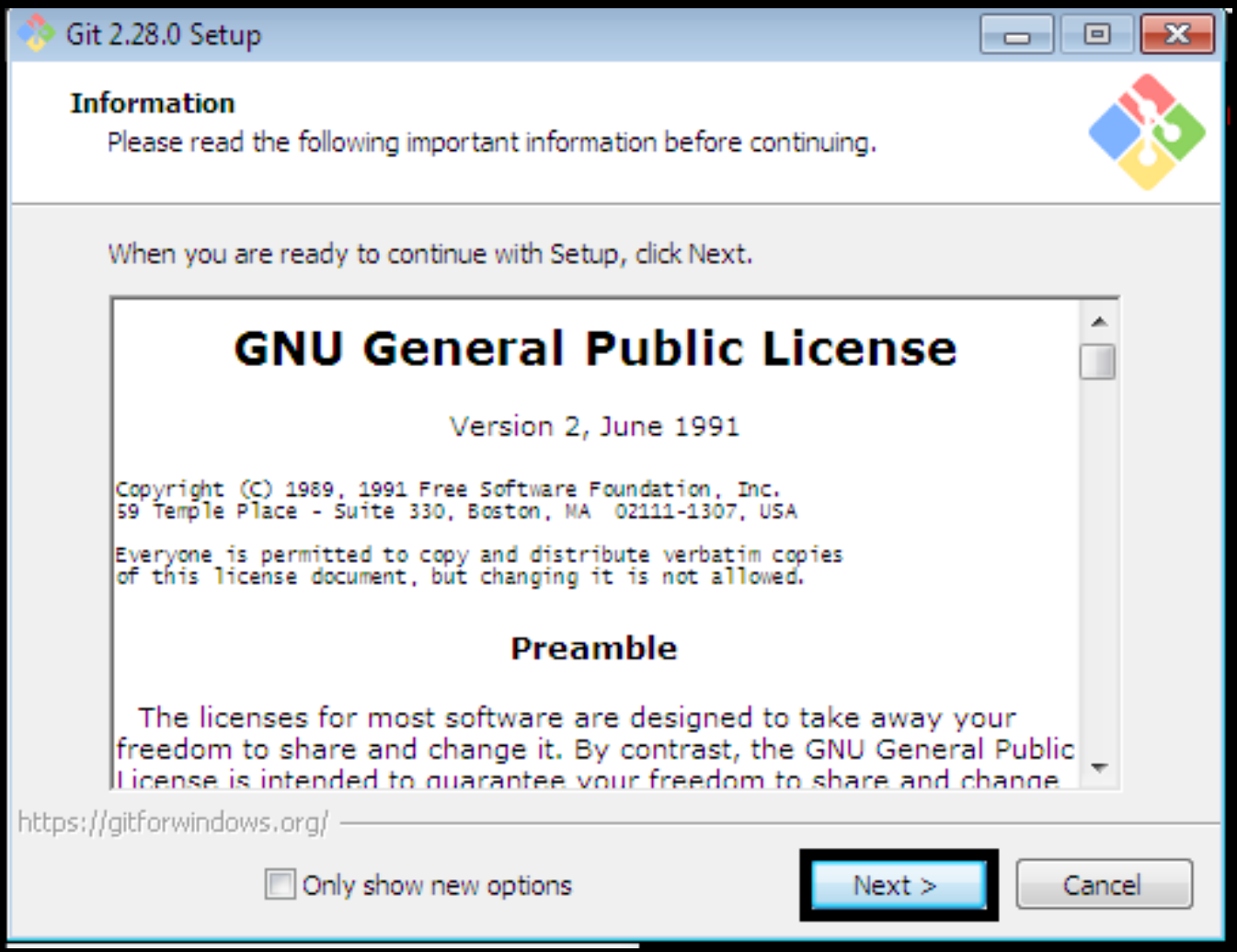
E selecione o Windows, como na imagem.

Assim que você entrar, o download se iniciará automaticamente.

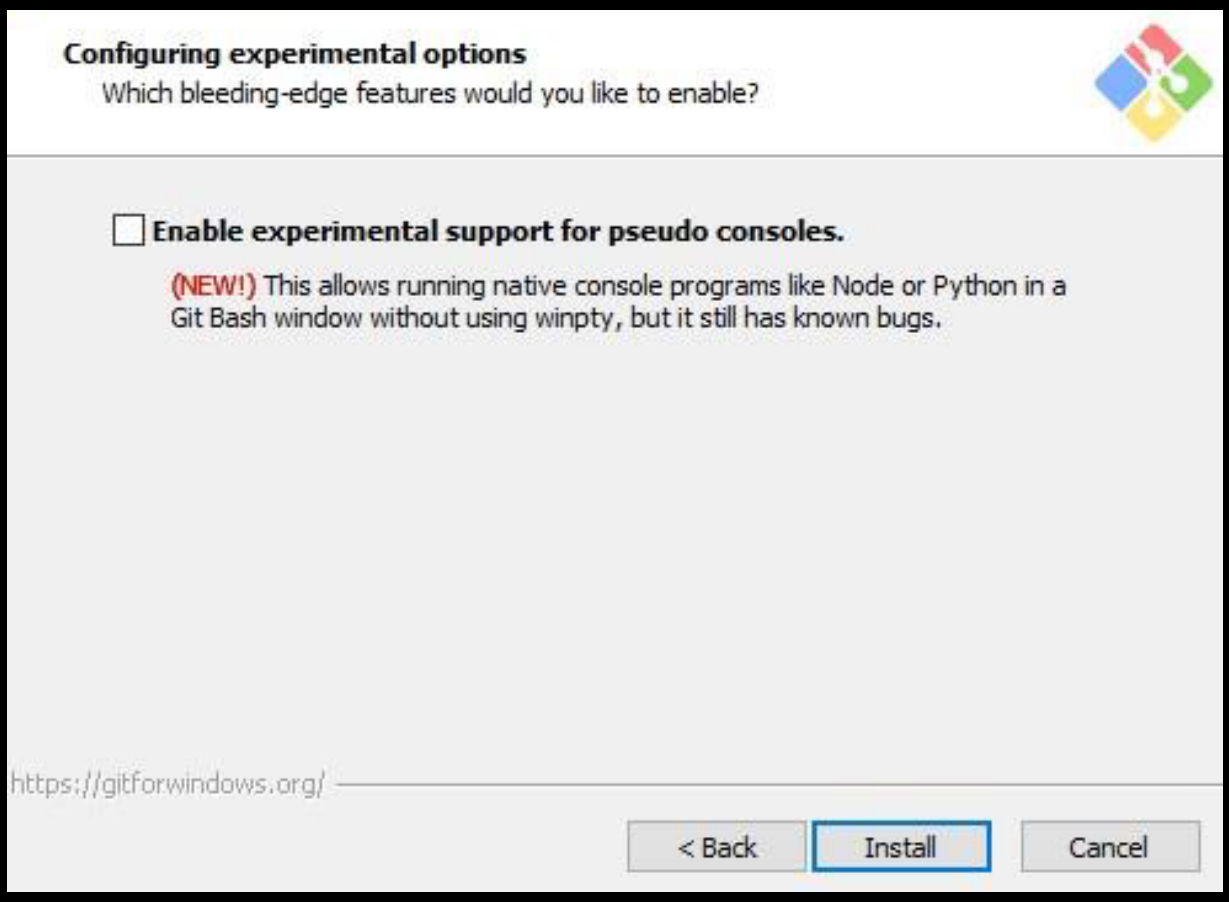


Após o término do download, clique com o botão direito para abrir esta janela e vá em Run:





Logo em seguida, dê "Next" até chegar nesta janela. Assim, vá em "Install"

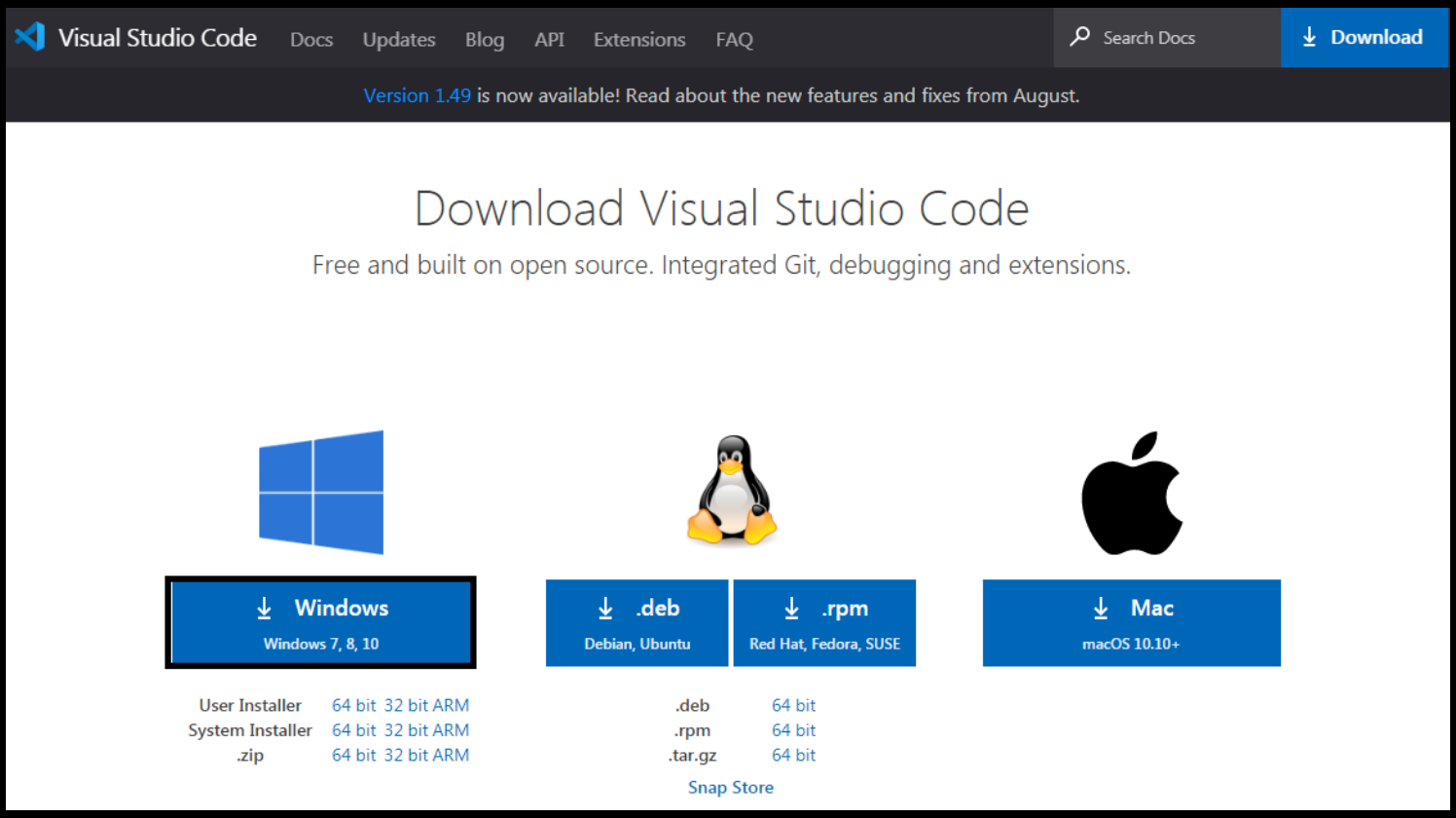


INSTALANDO O VISUAL STUDIO CODE PARA WINDOWS 7

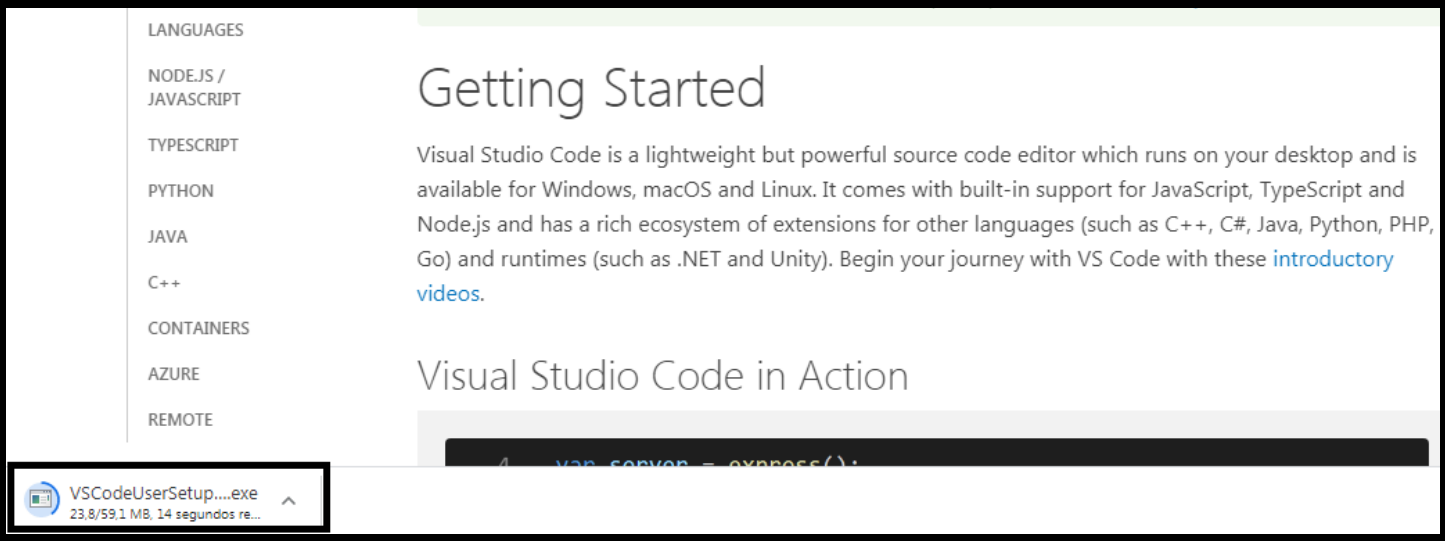
Para instalar o Visual Studio Code, você deve acessar o site a seguir:

https://code.visualstudio.com/download

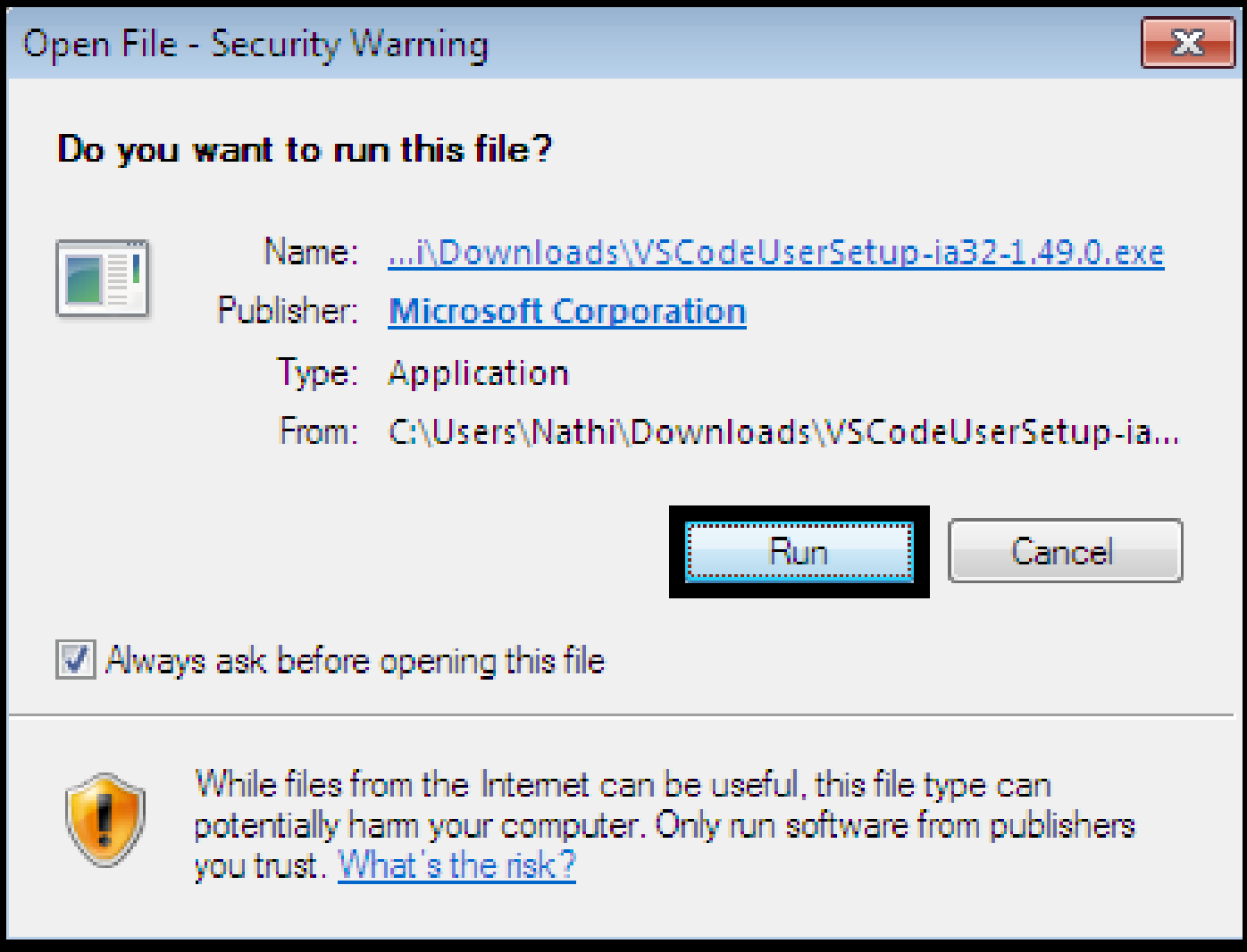
E selecione a opção do Windows;



O download será iniciado automaticamente. Apenas aguarde o término.

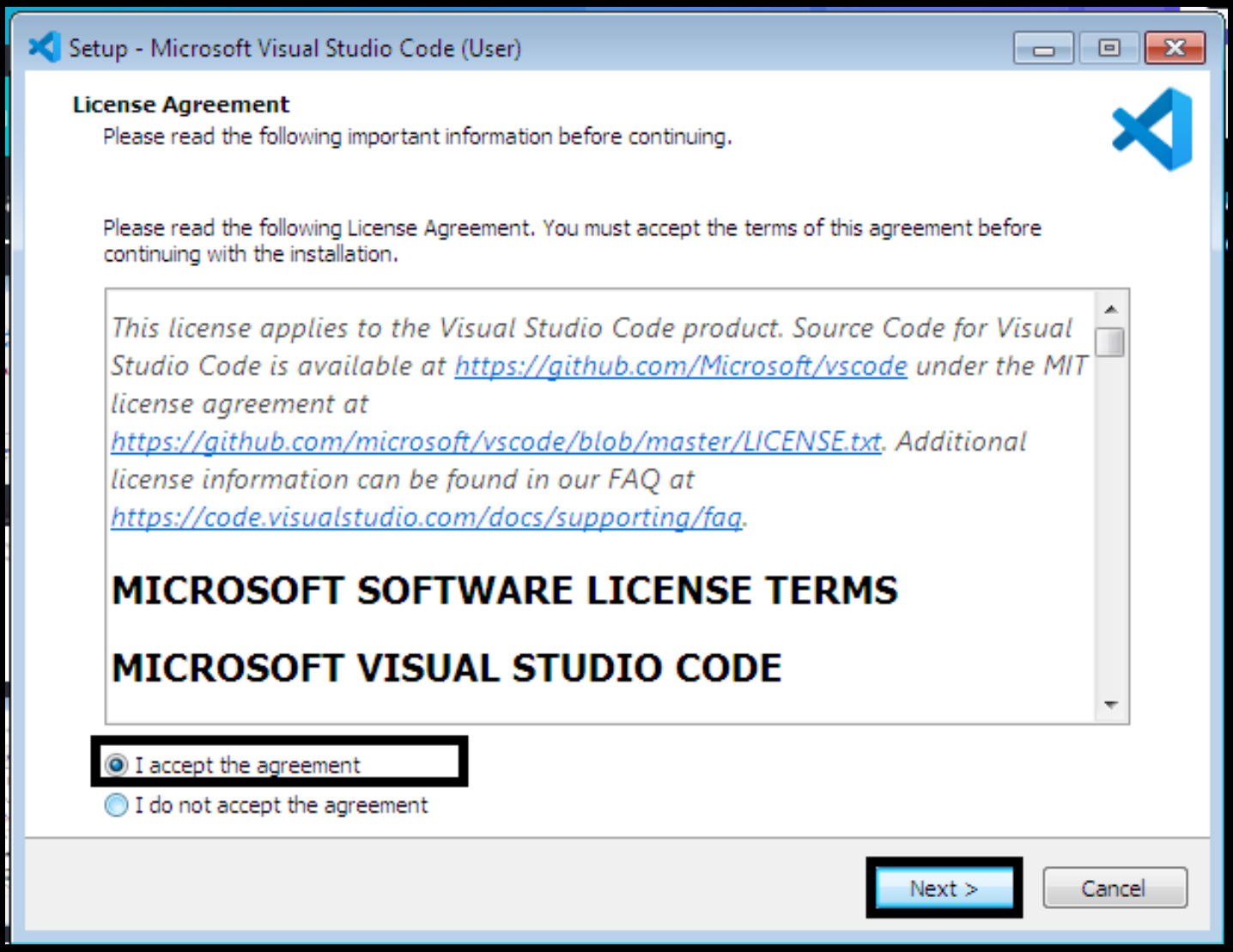


Quando terminar, abra o arquivo para aparecer esta janela:

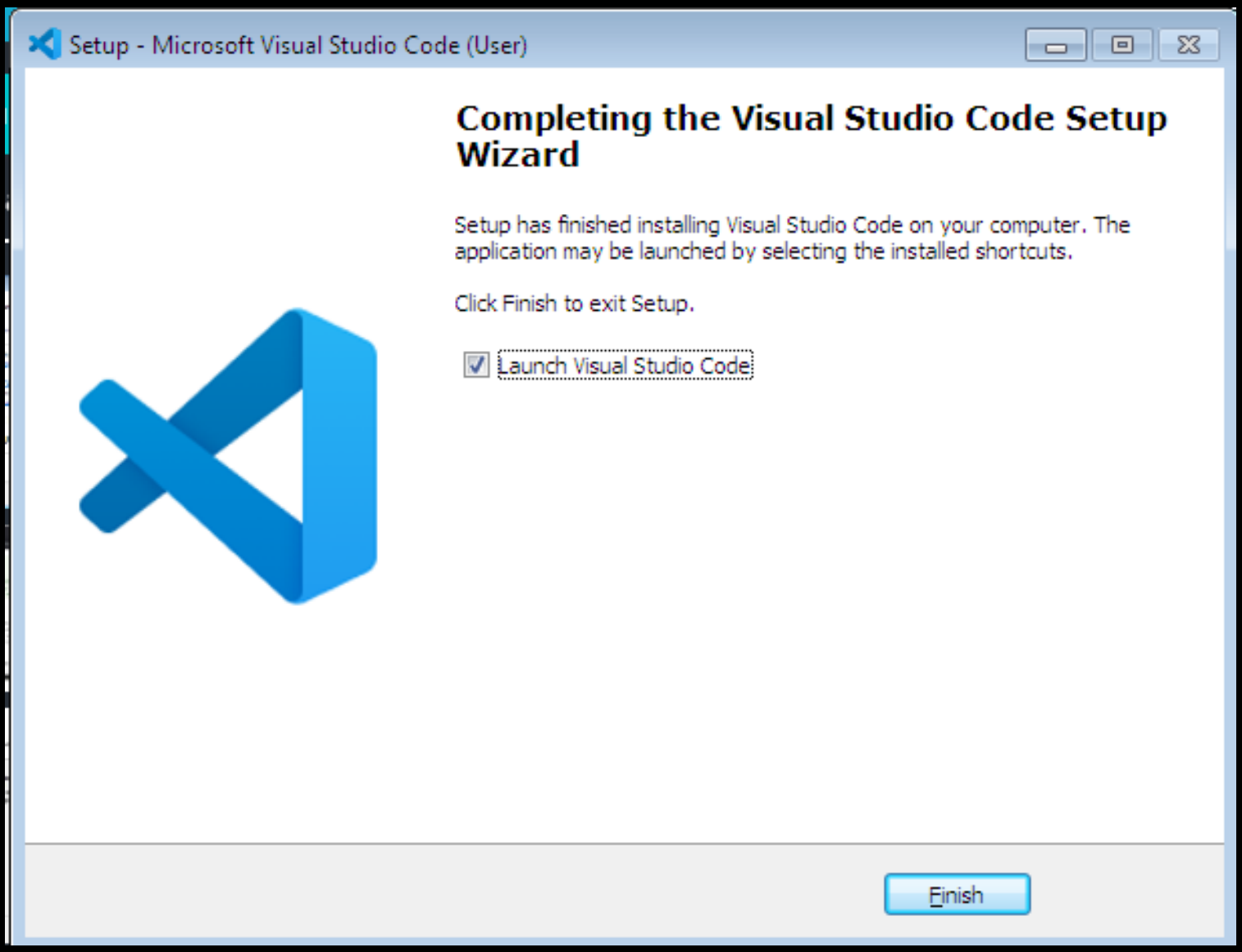


Assim que esta janela abrir, vá em Run.

Logo depois, aparecerá essa janela e, para prosseguir, deve ativar a opção "I accept the agreement".
Depois disso, vá em Next nas próximas opções até chegar em "Install"



Para encerrar, vá em "Finish".



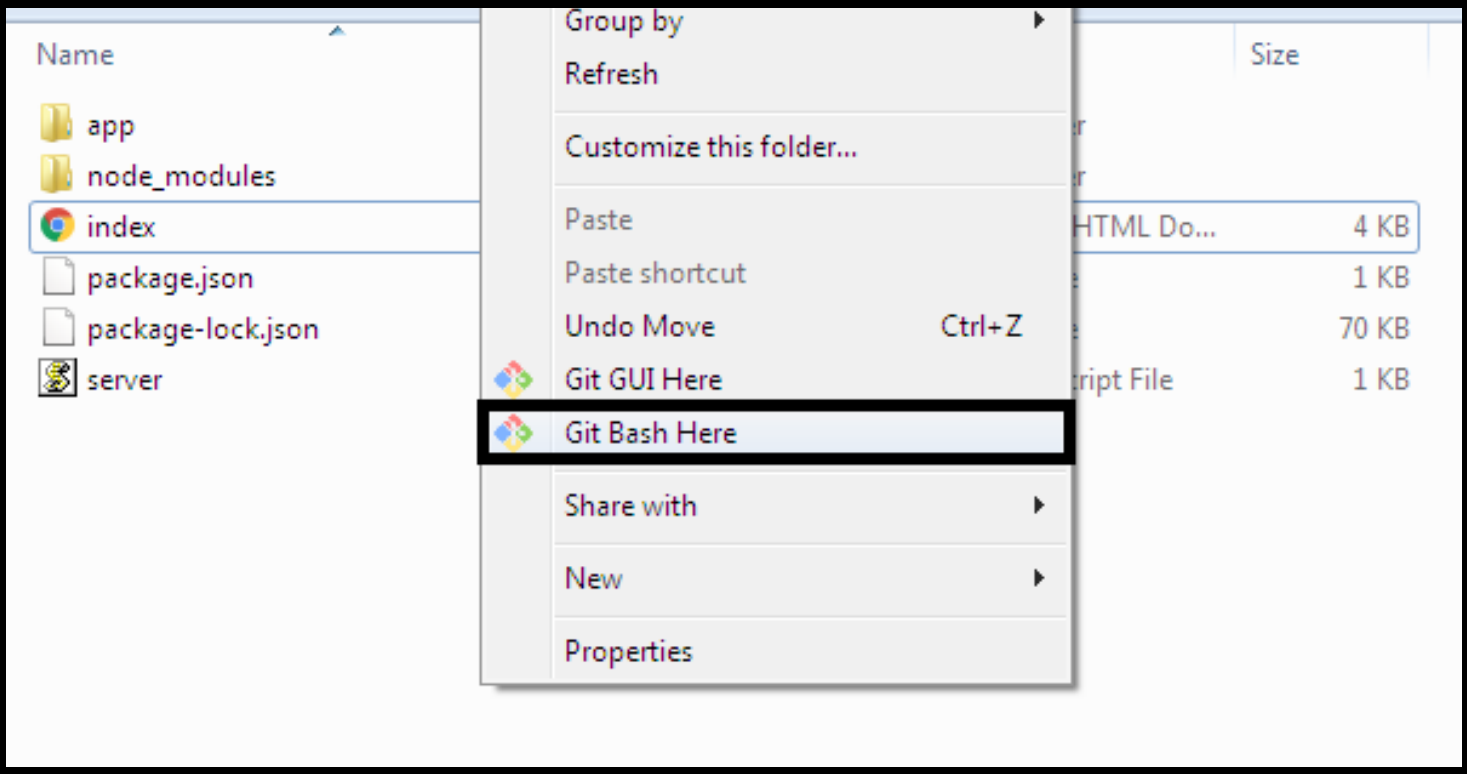
Agora você tem o Visual Studio Code.

PASSO A PASSO DA API

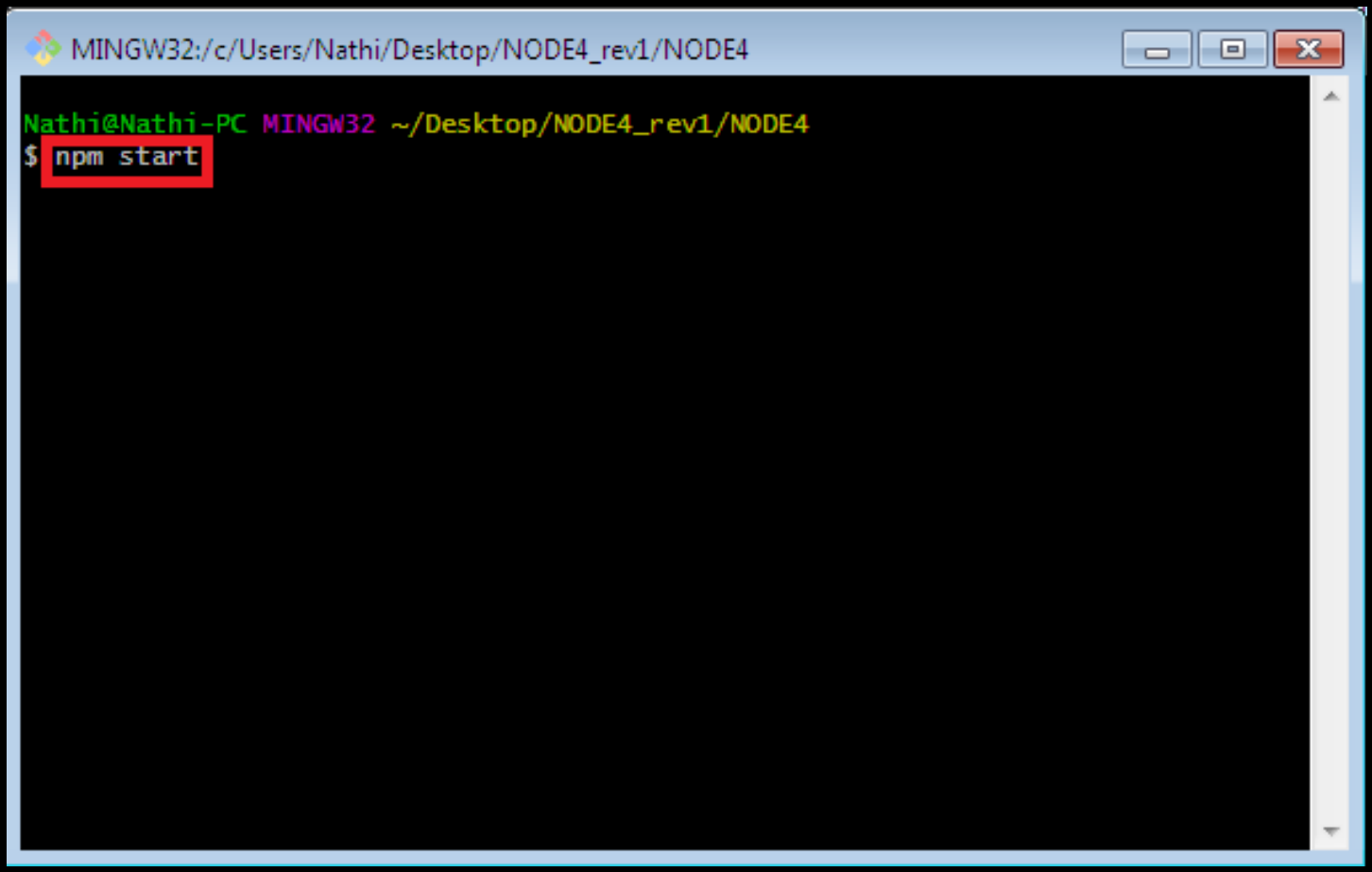
Agora, baixe este arquivo:

http://moodle.bandtec.com.br/mod/resource/view.php?id=37319

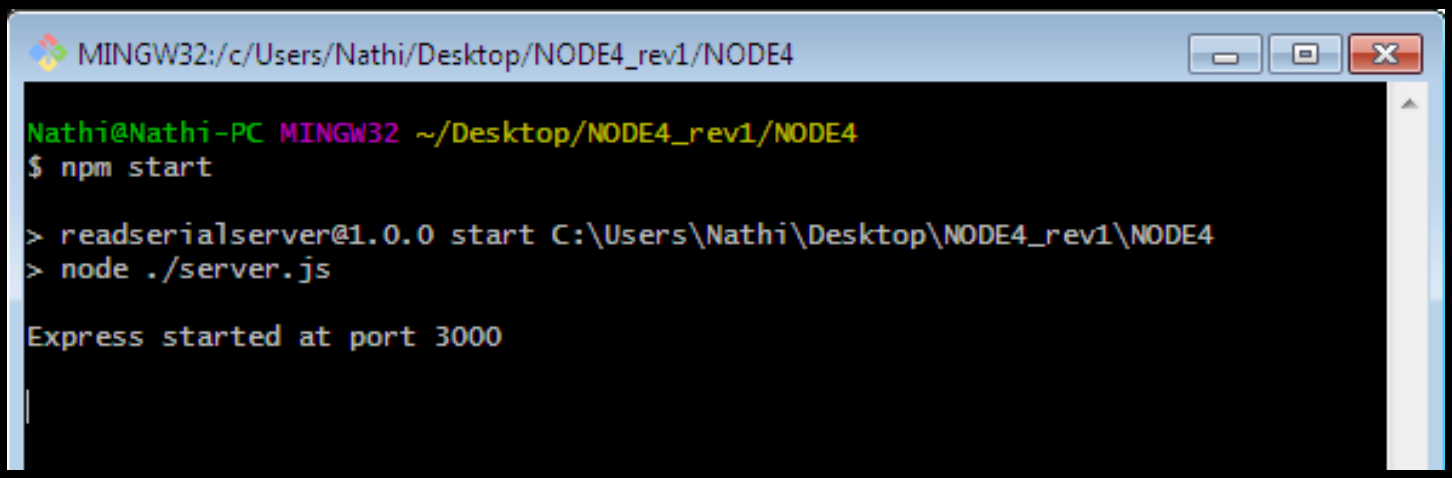
Após o download do arquivo, extraia para a area de trabalho e vá para a pasta extraída aperte com o botão direito na pasta e selecione "Git Bash Here"



Quando selecionar, abrirá esta janela do cmd (prompt de comando). Espere carregar e aparecer as letras coloridas e, depois, escreva "npm start" e aperte ENTER para começar.

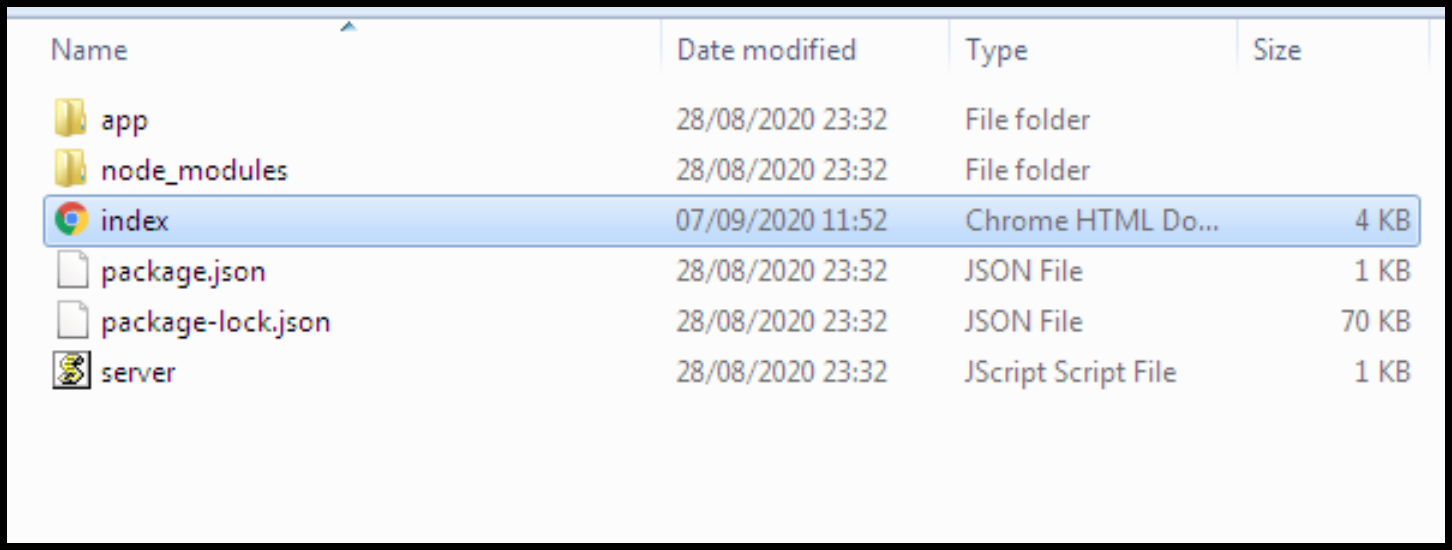


Após esse comando, aparecerá isso:

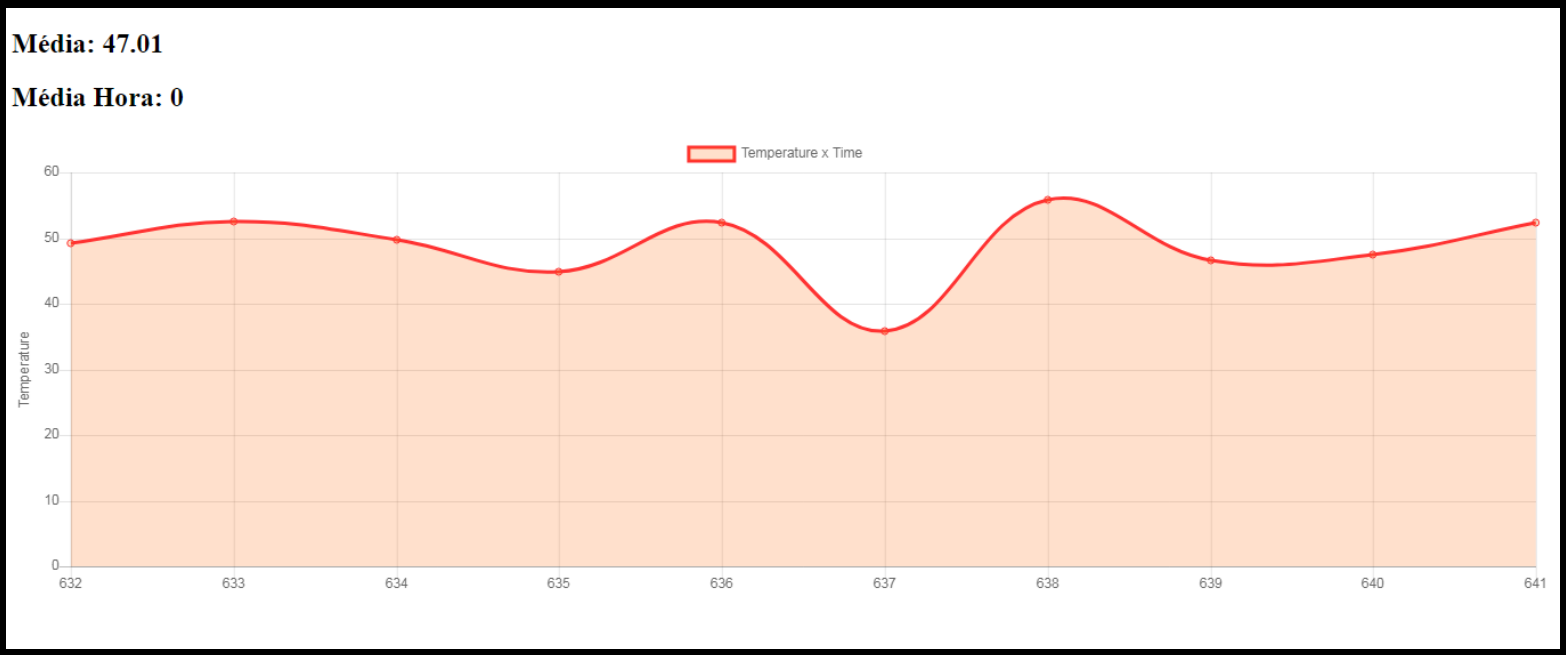


(ATENÇÃO: NÃO FECHE o cmd [prompt de comando] enquanto este processo estiver ativo, pois poderá causar complicações na sua máquina!)

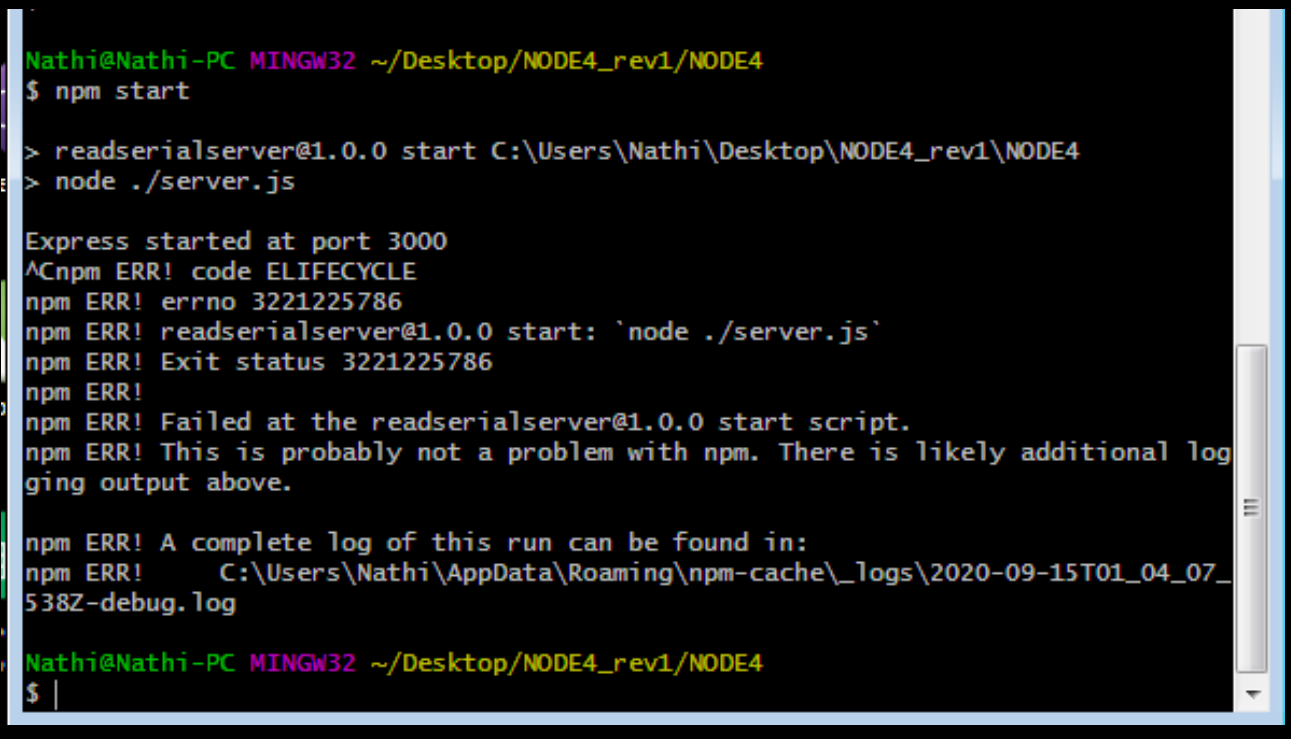
O programa já está rodando, e pode ser verificado. Para verificar, volte a pasta NODE4 e clique duas vezes com o botão esquerdo no "index" para abrí-lo.



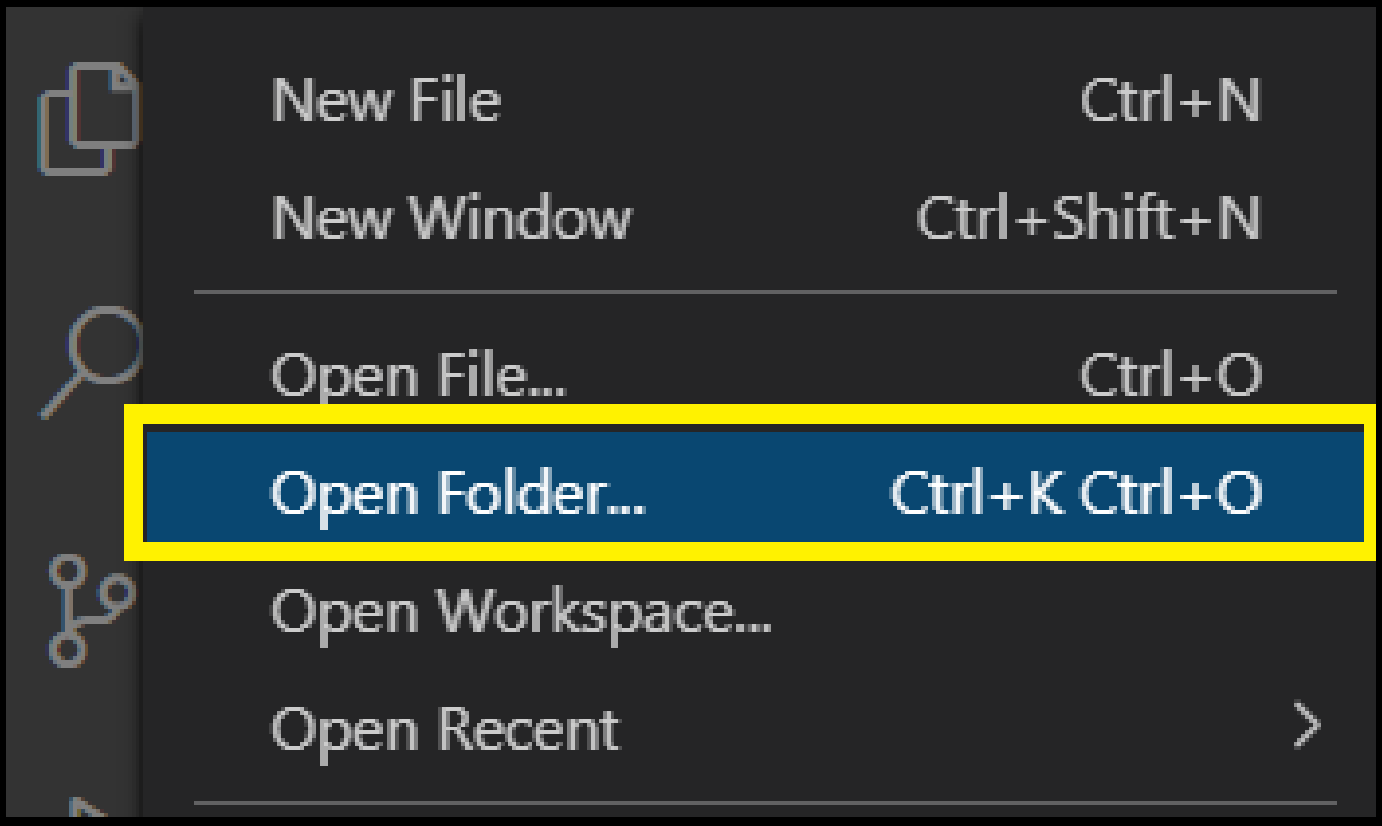
Assim que você abrir o index, abrirá esta página com um gráfico se movimentando. Isso demonstra que todo o processo funcionou plenamente.



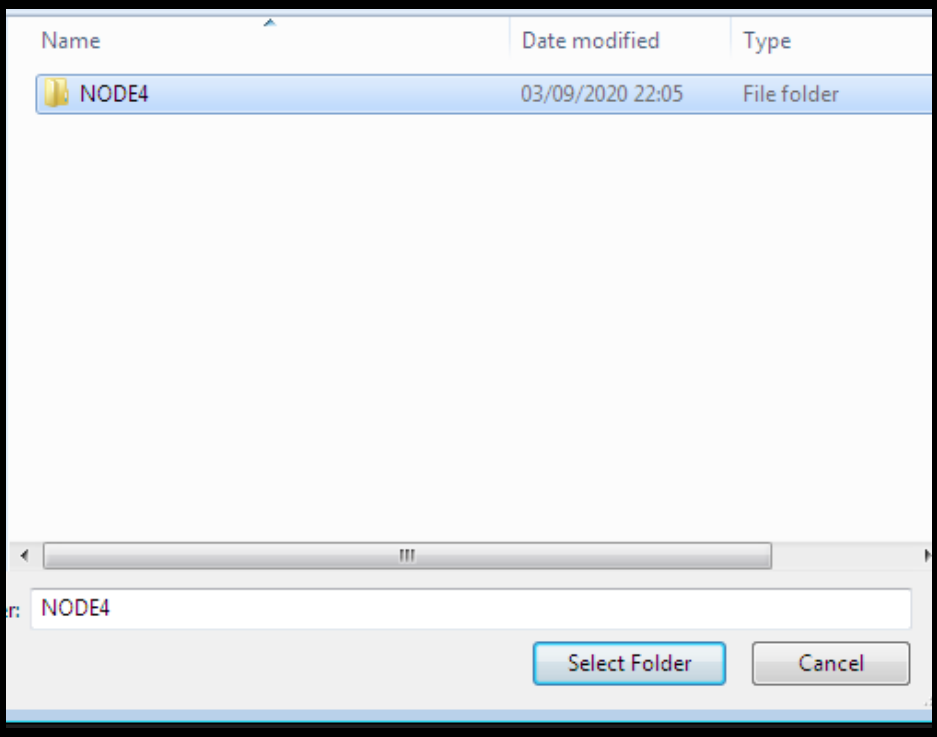
Agora, para encerrar, volte ao cmd e use "Ctrl C" para cessar definitivamente a API. Após esse comando, pode fechar tudo.

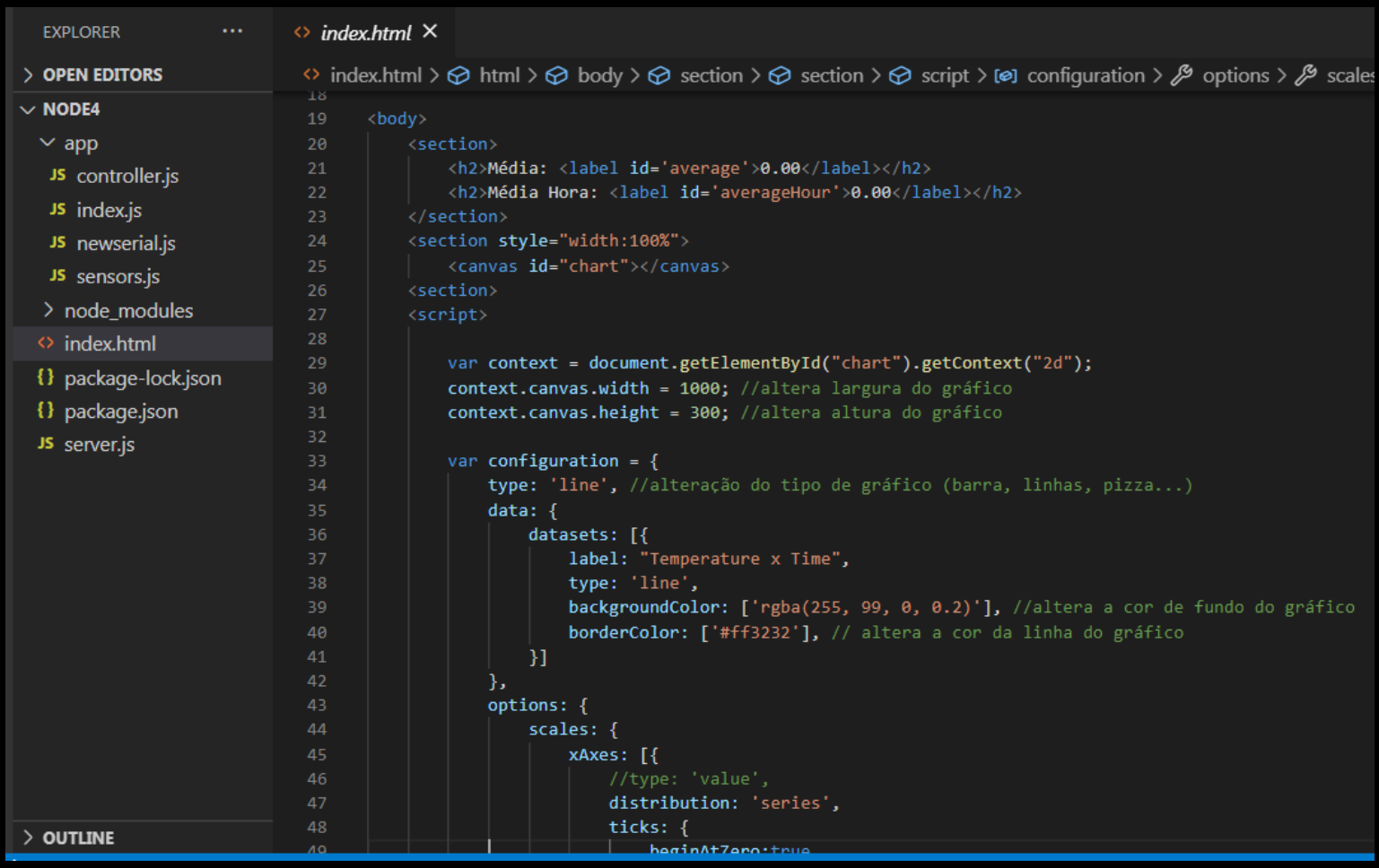


Também é possível personalizar o index pelo código utilizando o Visual Studio Code.
Abra o seu Visual Studio Code e vá em "File". Em seguida, vá em "Open Folder".



À seguir, selecione a pasta NODE4 e aguarde abrir.





Você poderá modificar os dados exibidos no gráfico a partir daqui, até mesmo personalizar o seu gráfico, mudando as cores e sua legenda.

FIM

Muito obrigado pelo seu tempo.