

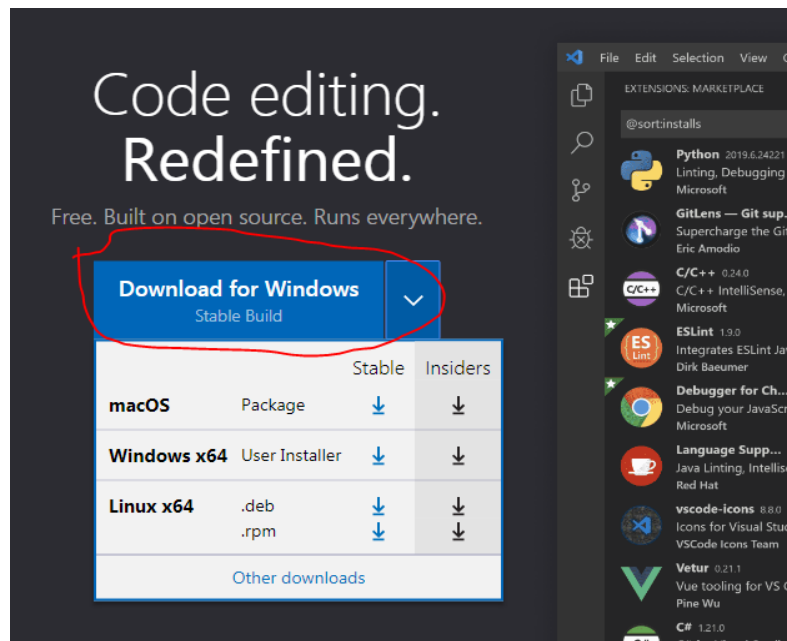
Visual Studio Code

Python

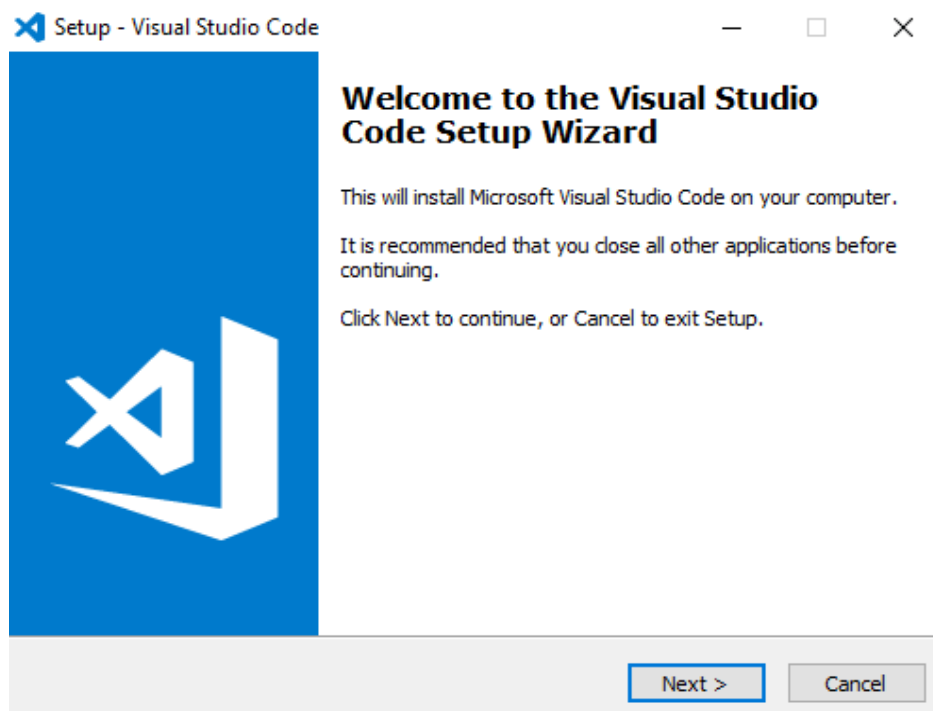
Tutorial

Instalando o Visual Studio Code

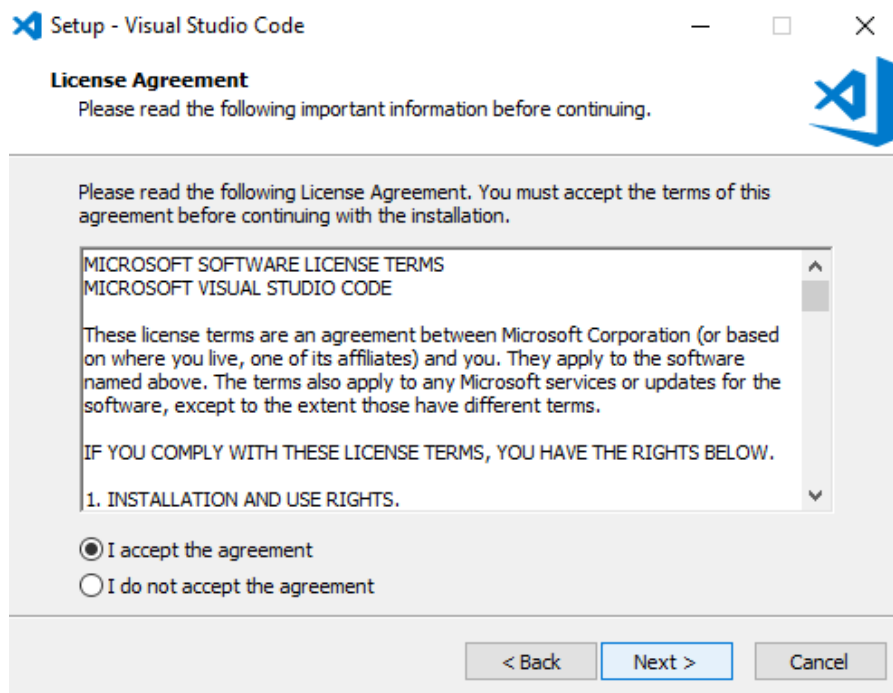
O primeiro passo é fazer o download do Visual Studio Code no site <https://code.visualstudio.com/>, após acessar o site através do link, você deverá selecionar o seu sistema operacional e clicar no botão de download conforme a imagem abaixo:



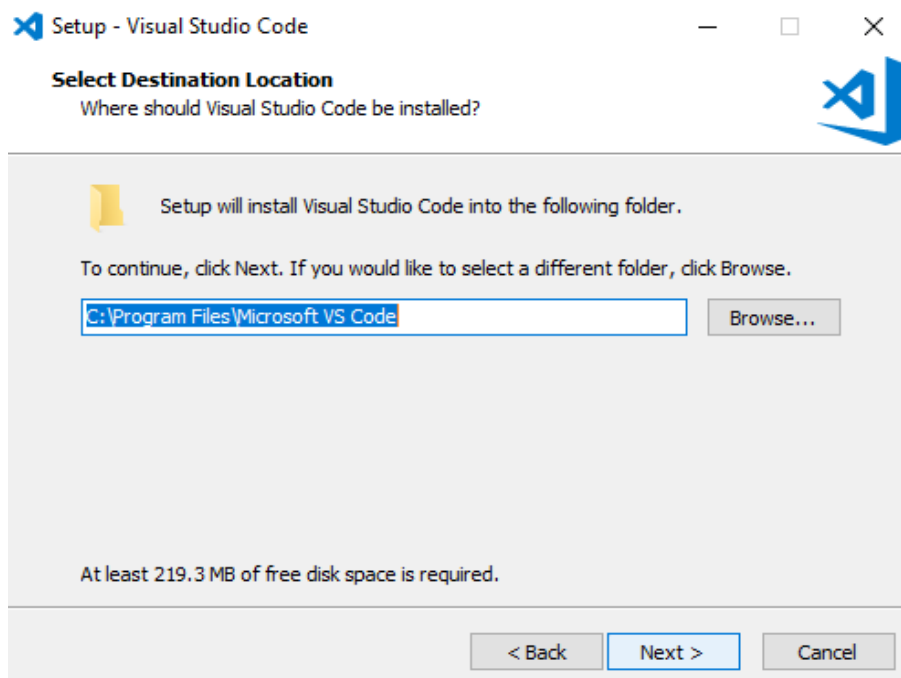
Após o download finalizar, vamos clicar duas vezes no programa para iniciar a sua instalação, irá aparecer a opção para selecionar o idioma e após isso aparecerá a seguinte tela:



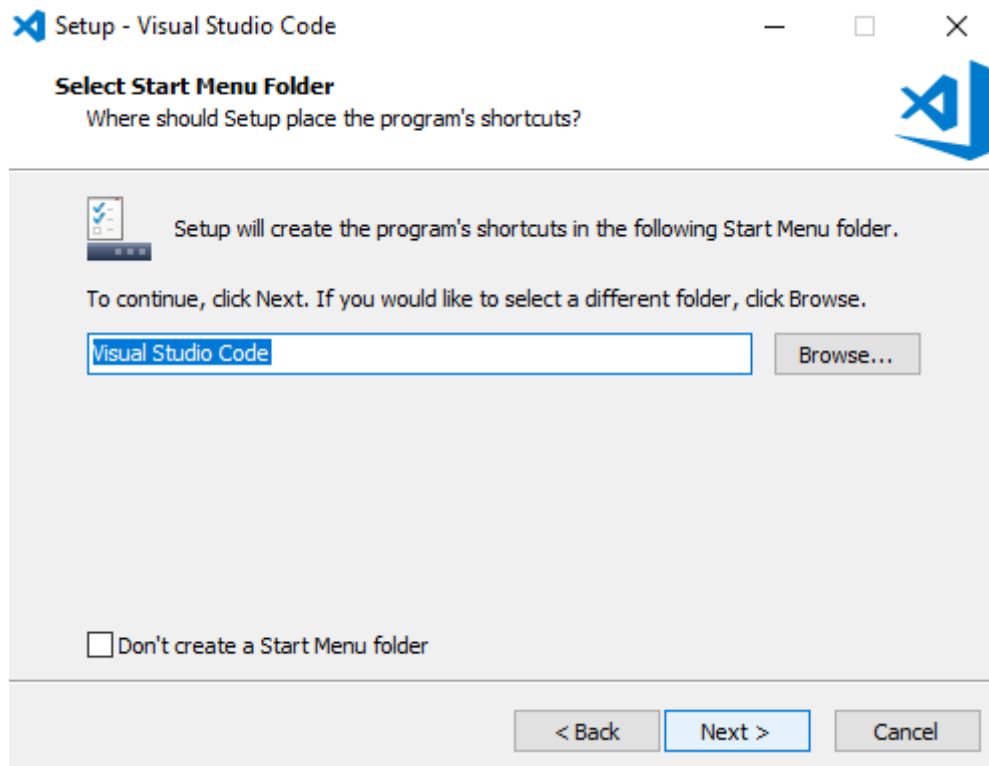
Clicar no botão next para iniciar a instalação e após isso abrirá a tela de termos de uso do Visual Studio, para prosseguir basta selecionar a opção “I accept the agreement” e clicar em next



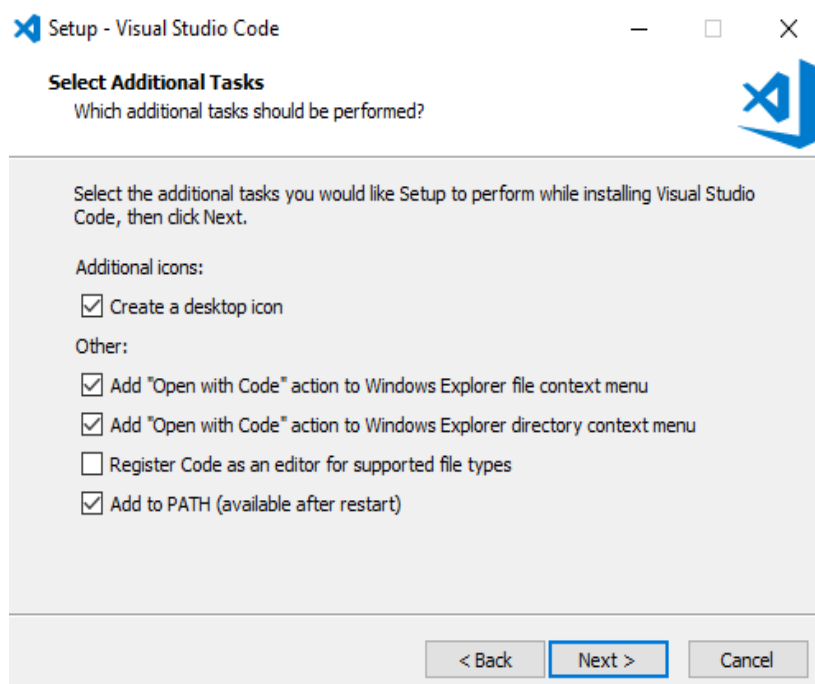
O próximo passo é selecionar o local onde será instalado o Visual Studio Code, por padrão ele é instalado no C: porém cada usuário pode instalar na partição que desejar, vamos seguir a instalação na partição C: conforme a imagem abaixo:



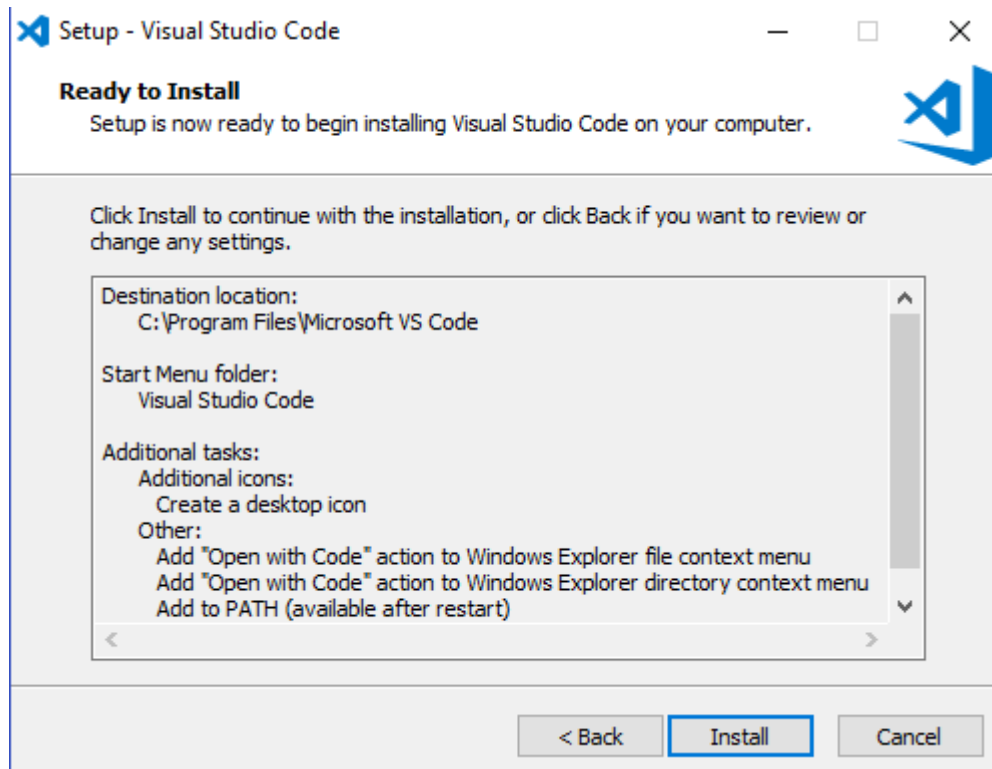
Agora chegou a hora de criar um atalho, o programa já seleciona uma pasta para criar o atalho mas você pode escolher outro local ou até mesmo não criar um atalho selecionando a opção “Don’t create a Start menu folder”. No nosso caso vamos criar um atalho na pasta já definida pelo programa clicando em next



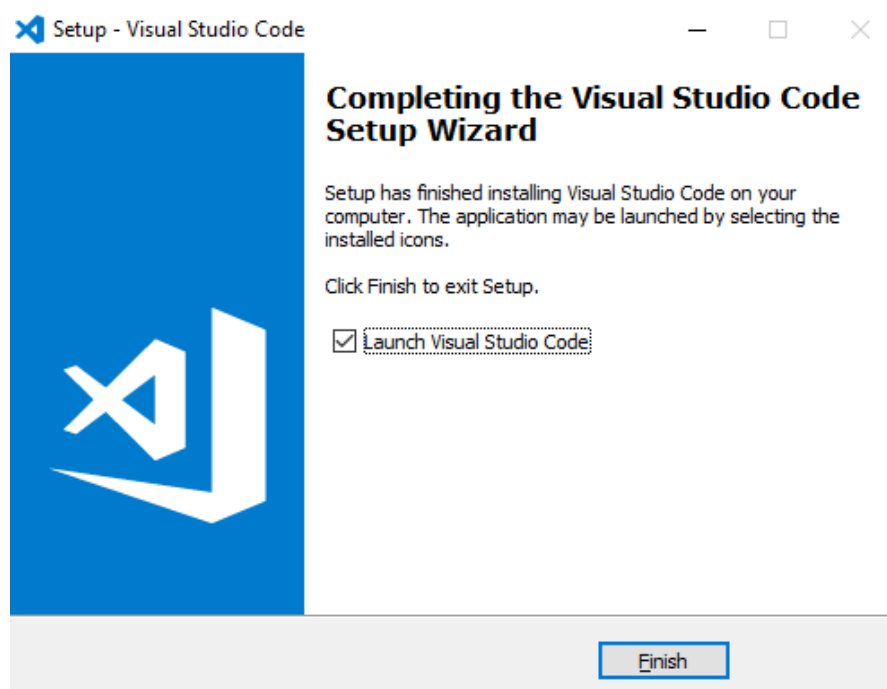
Na janela seguinte irá aparecer a opção para selecionar algumas tarefas para facilitar o uso do programa no dia a dia, como criar um ícone na área de trabalho entre outros, vamos deixar da forma padrão e clicar em next novamente.



Após essas etapas, chegou a hora de instalar efetivamente o programa, irá aparecer uma nova janela e vamos clicar no botão “Install”.



Quando finalizar a instalação irá aparecer uma mensagem de que foi finalizado a instalação e uma caixa estará selecionada com a seguinte informação “Launch Visual Studio Code”. Caso queira abrir o programa é só permanecer selecionado e clicar no botão “Finish” para finalizar e abrir o programa Visual Studio Code.

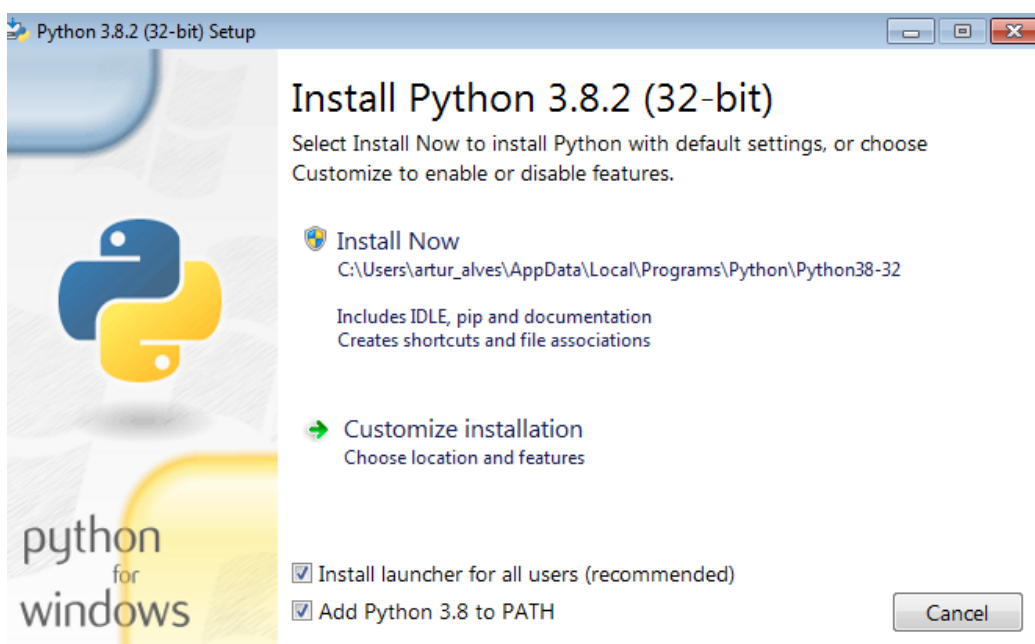


Instalando o Python

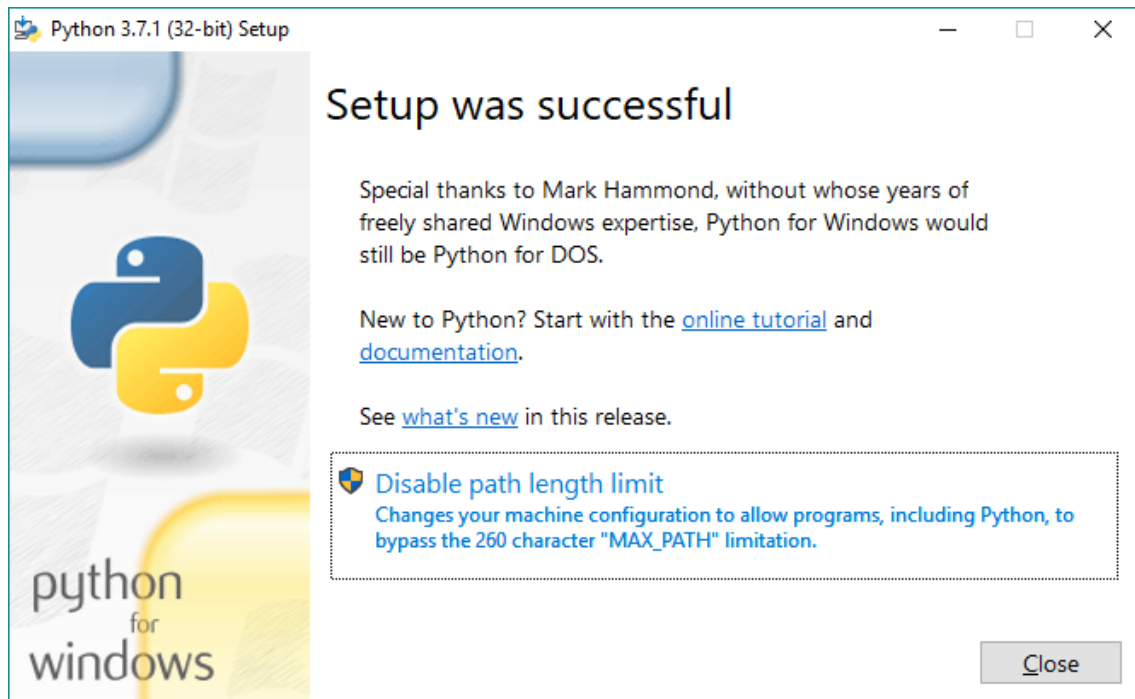
Para instalar o Python é bem simples, vamos iniciar o download do programa através do site <https://www.python.org/downloads/>, após acessar o site através do link, você deverá selecionar o seu sistema operacional e clicar no botão de download conforme a imagem abaixo:



Após o download finalizar, vamos clicar duas vezes no programa para iniciar a sua instalação, irá aparecer uma tela com algumas informações e vamos selecionar a opção “Add Python 3.8 to Path”, em alguns casos irá aparecer a opção “Install Launcher for all users” essa opção irá instalar o programa para todos os usuários naquele computador. Após isso vamos clicar em “Install Now”



Quando a instalação finalizar, é só clicar no botão close no lado inferior direito que o Python já está instalado no seu computador

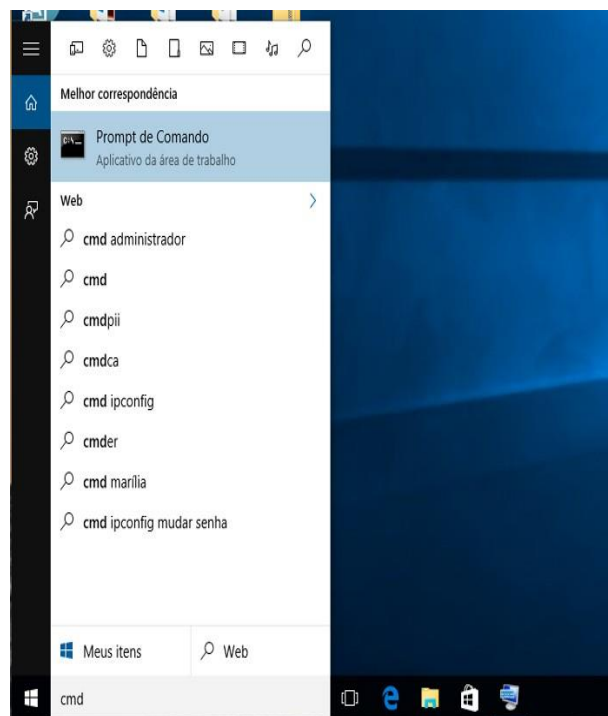


Para saber se o Python foi instalado corretamente, vamos abrir o prompt de comando ou “cmd” como também é conhecido. Para abrir o terminal é só digitar prompt de comando ou cmd no lado inferior esquerdo do Windows (Windows 7 ou Windows 10) conforme as imagens abaixo

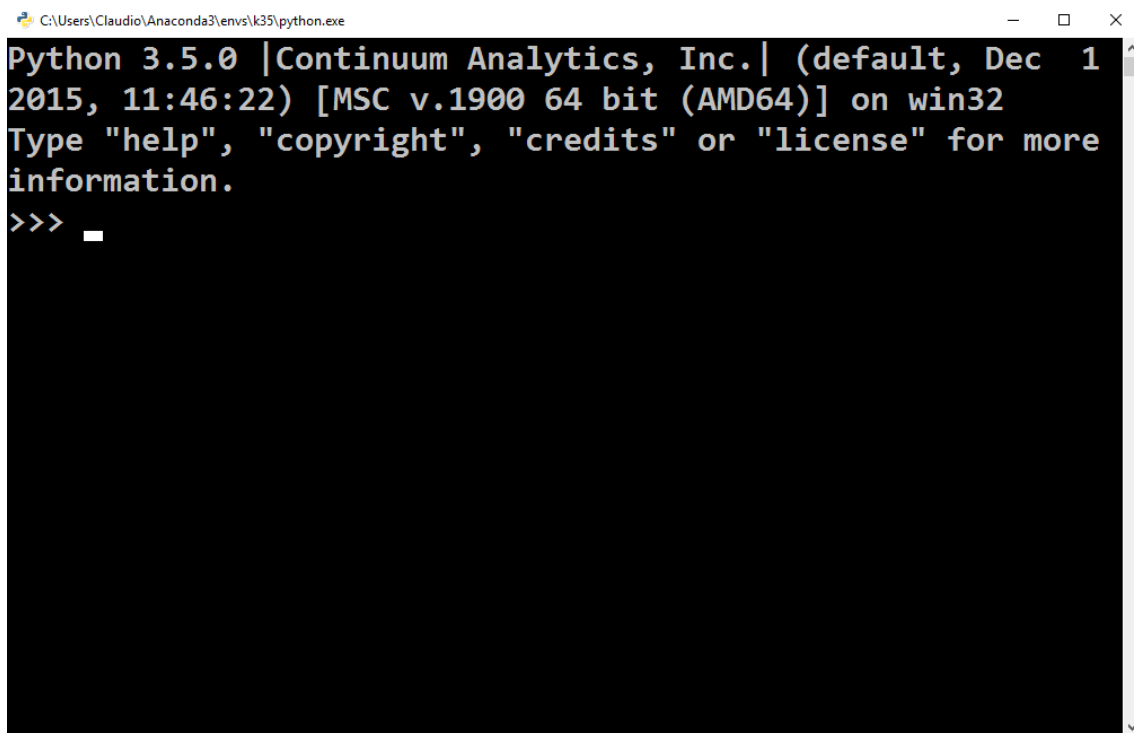
Windows 7



Windows 10

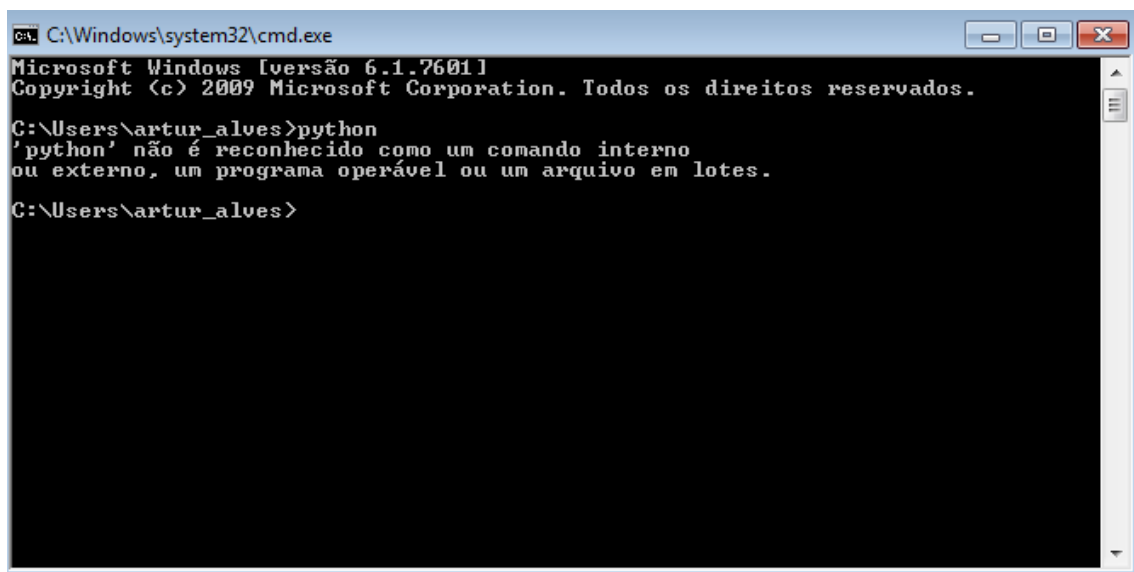


Quando o terminal abrir vamos digitar apenas a palavra python e apertar a tecla Enter. Se a instalação ocorreu corretamente, após apertar o enter, terá que aparecer as informações do programa e no final três caracteres iguais a esses ">>>". Na imagem de exemplo informa que está instalado o Python 3.5.0, mas na sua máquina estará a versão mais recente que no caso é Python 3.8.2.

A screenshot of a terminal window titled "C:\Users\Claudio\Anaconda3\envs\k35\python.exe". The terminal displays the following text: "Python 3.5.0 |Continuum Analytics, Inc.| (default, Dec 1 2015, 11:46:22) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32", "Type 'help', 'copyright', 'credits' or 'license' for more information.", and the prompt ">>>".

```
C:\Users\Claudio\Anaconda3\envs\k35\python.exe
Python 3.5.0 |Continuum Analytics, Inc.| (default, Dec 1
2015, 11:46:22) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more
information.
>>> _
```

Se ocorreu algum problema com a instalação ou você fez algum passo errado, quando você digitar a palavra Python e apertar o enter, aparecerá um erro no prompt de comando conforme a imagem abaixo:

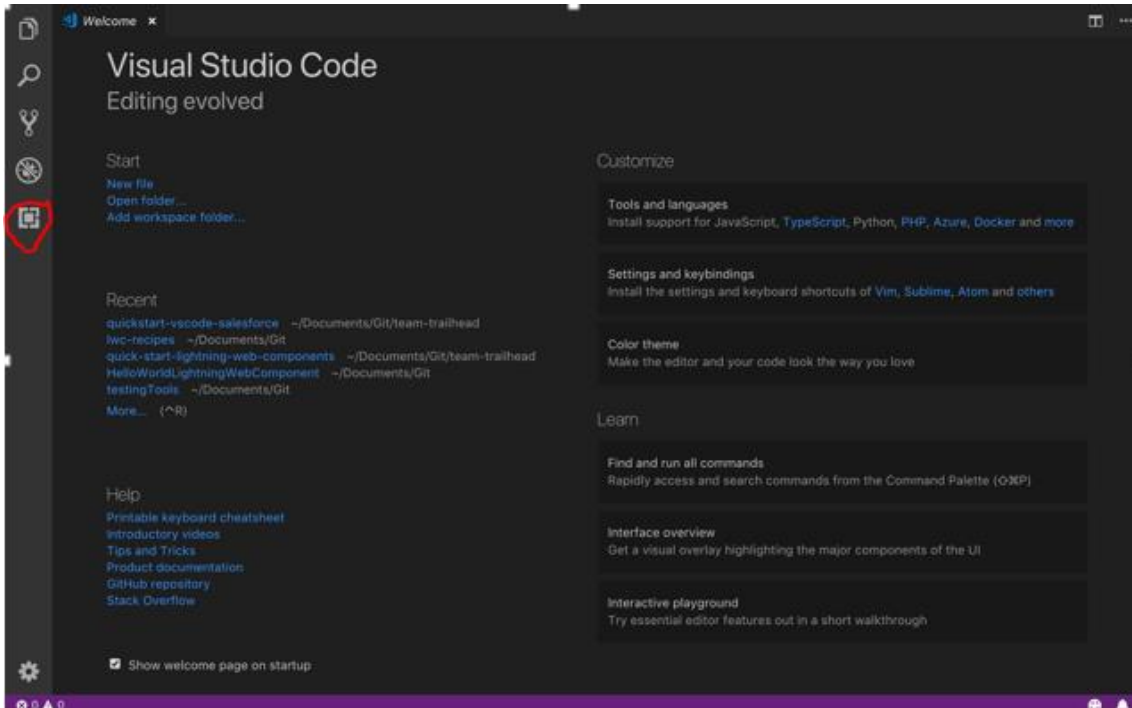
A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The terminal displays the following text: "Microsoft Windows [versão 6.1.7601]", "Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.", "C:\Users\artur_alves>python", "'python' não é reconhecido como um comando interno", "ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.", and "C:\Users\artur_alves>".

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\artur_alves>python
'python' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.
C:\Users\artur_alves>
```

Para sair do prompt de comando é só clicar no x do lado superior direito ou digitar exit e apertar enter.

Habilitando o Python no Visual Studio Code

Abra o programa Visual Studio Code, ao seu lado esquerdo irá aparecer algumas opções, a quarta opção será onde vamos clicar para instalar a extensão do Python, conforme a imagem abaixo:



O próximo passo vamos digitar Python e apertar a tecla enter, aparecerão algumas opções mas vamos escolher a primeira que é da Microsoft.



No nosso programa já está instalado a extensão do Python porém na sua máquina irá aparecer a palavra “Install”, clique na palavra “Install” e finalmente o python já está habilitado para iniciar um projeto em Python.

Referências

Neps Academy site de cursos e blog

<https://neps.academy/post/1384/como-usar-visual-studio-code-para-programar-em-python>

Site SOS Digital informática e tecnologia

<https://www.sosdigital.com.br/aprenda-como-instalar-e-configurar-o-python-no-vs-code/>

Blog do Gustavo Furtado de Oliveira Alves, formação Engenheiro da Computação pela ETEP Faculdades e Técnico em Informática pela Escola Técnica Pandiá Calógeras

<https://dicasdepython.com.br/como-instalar-o-python-no-windows-10/>

Vídeo do Desenvolvedor Junior Jason Volney, formação técnico em Desenvolvimento de Sistemas pelo Senai Suíço Brasileira

<https://www.youtube.com/watch?v=LSAbDZUPeG4&feature=youtu.be>