Aula 15



Curso de Lógica de Programação

Júnior Gonçalves

- ✓ Lógica ✓ Programação
- √ Algoritmos
- V Variáveis
- ✓ Condicionais
- ✓ Pseudocódigo



Sobre o Python

- Criada em 1989 por Guido van Rossum na Holanda
- Linguagem de propósito geral multiplataforma
- > Python Software Fundation Versão 3.9.6
- Quem usa: Nasa, IBM, Banco do Brasil, Google, Uber, Spotify, Globo.com, Civilization, Battlefield.
- https://www.python.org/

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

No prompt de comando: python --version



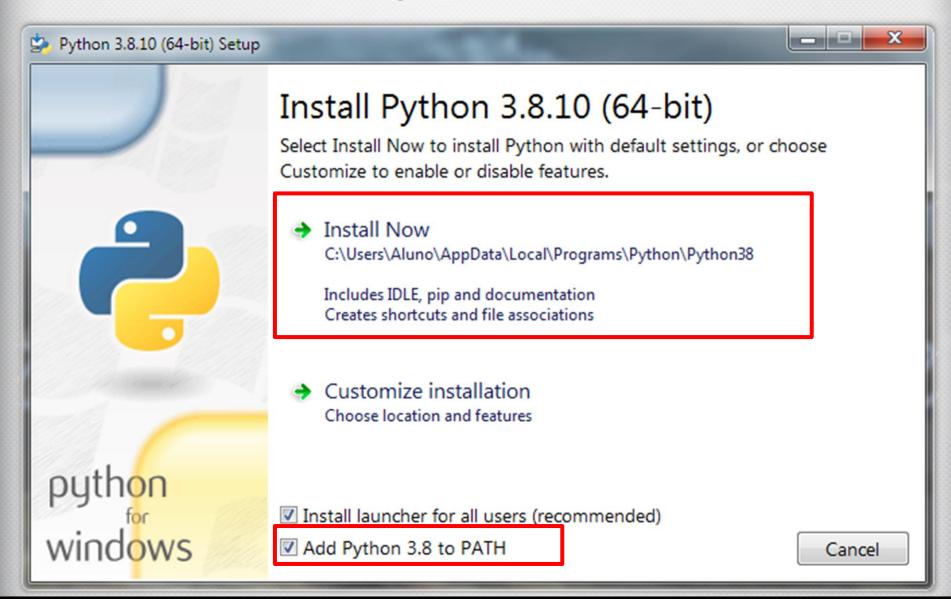


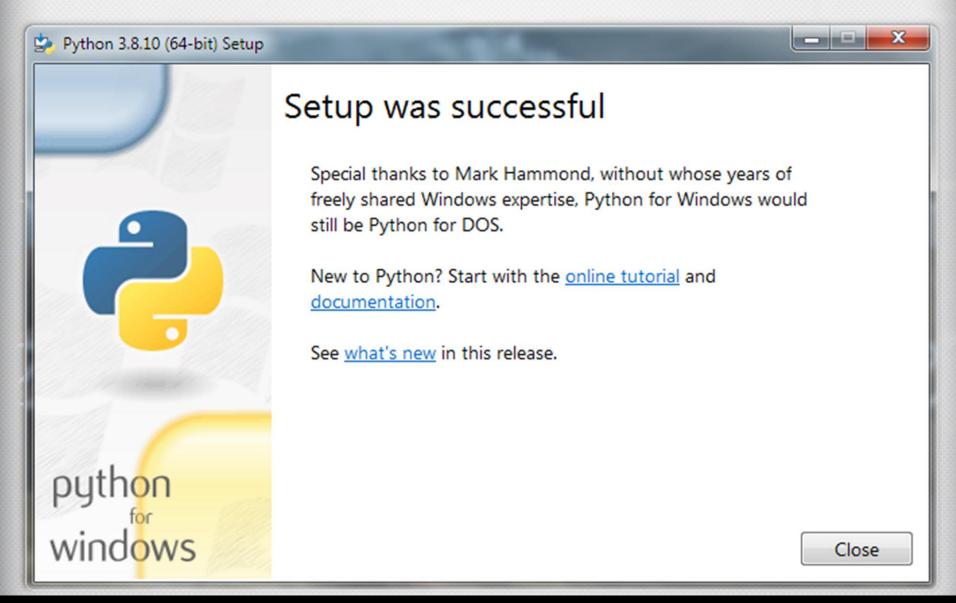
Python 3.8.10 - May 3, 2021

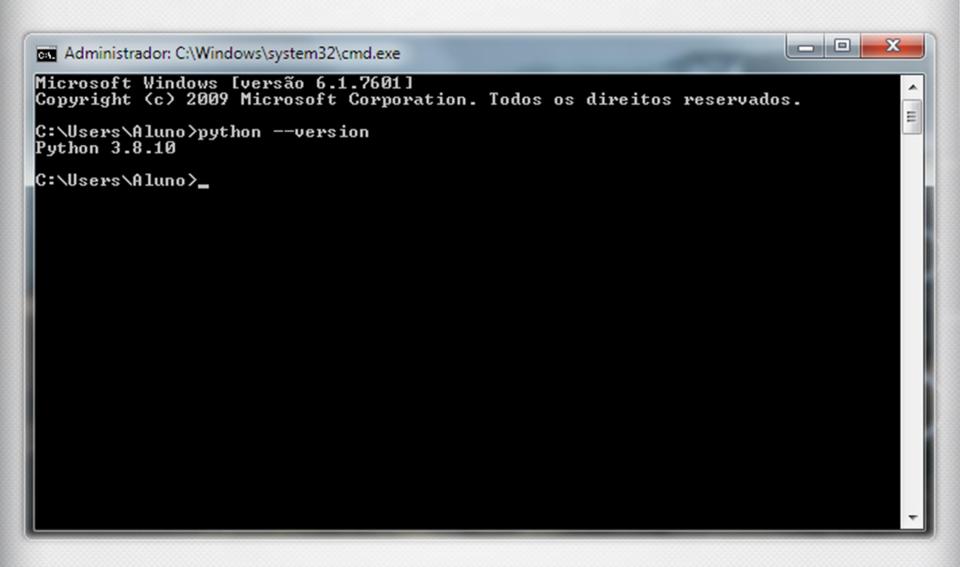
Note that Python 3.8.10 cannot be used on Windows XP or earlier.

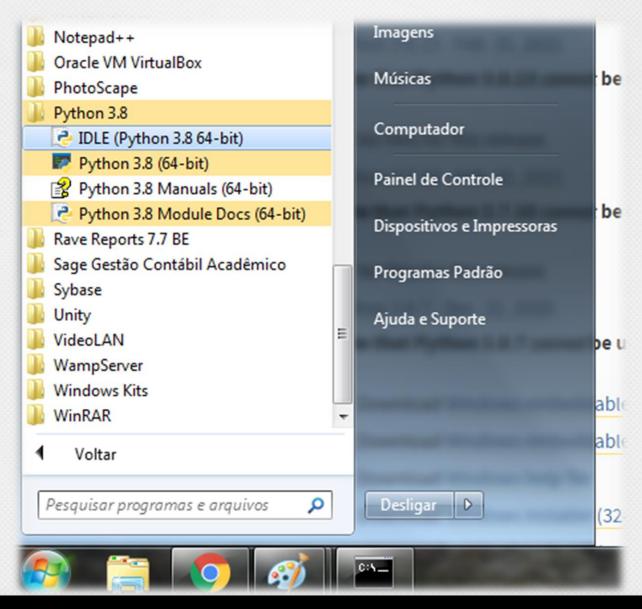
- Download Windows embeddable package (32-bit)
- Download Windows embeddable package (64-bit)
- Download Windows help file
- Download Windows installer (32-bit)
- Download Windows installer (64-bit)
- Python 3.9.4 April 4, 2021

Note that Python 3.9.4 cannot be used on Windows 7 or earlier.









Como programar em Python

A MADDICAO DO CLA MUNDO

```
IDLE Shell 3.9.6
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.9.6 (tags/v3.9.6:db3ff76,
AMD64) | on win32
Type "help", "copyright", "credits"
>>> print('Olá Mundo!')
Olá Mundo!
>>>
```

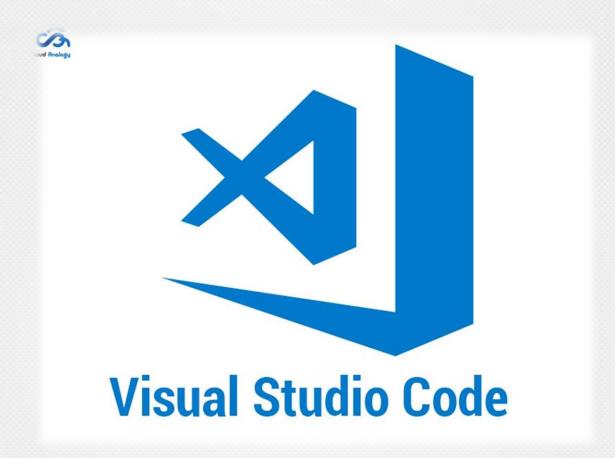
Como programar em Python

Sistema Operacional:

✓ Windows, Linux ou Mac

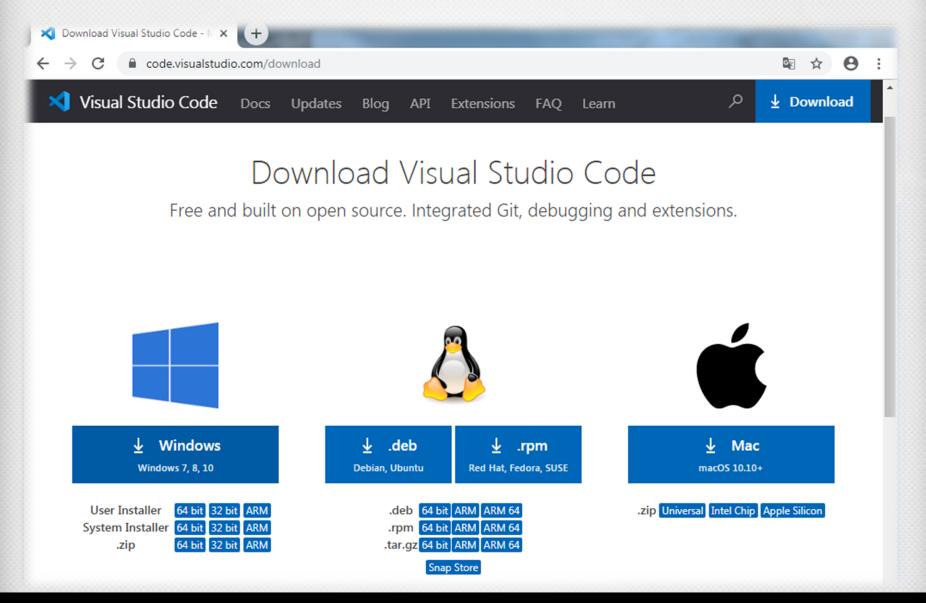
Editores de código:

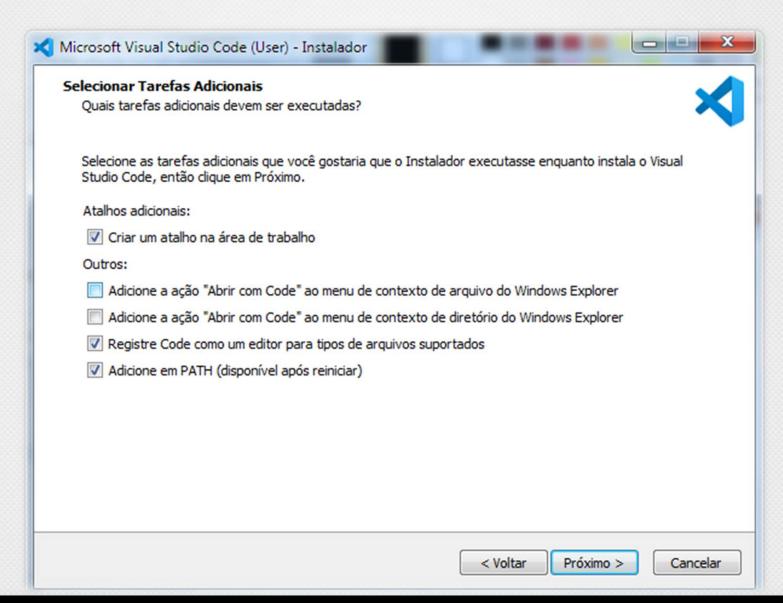
- **✓IDLE**
- √ Notepad++
- √ Sublime
- ✓ PyCharm
- √ VS Code

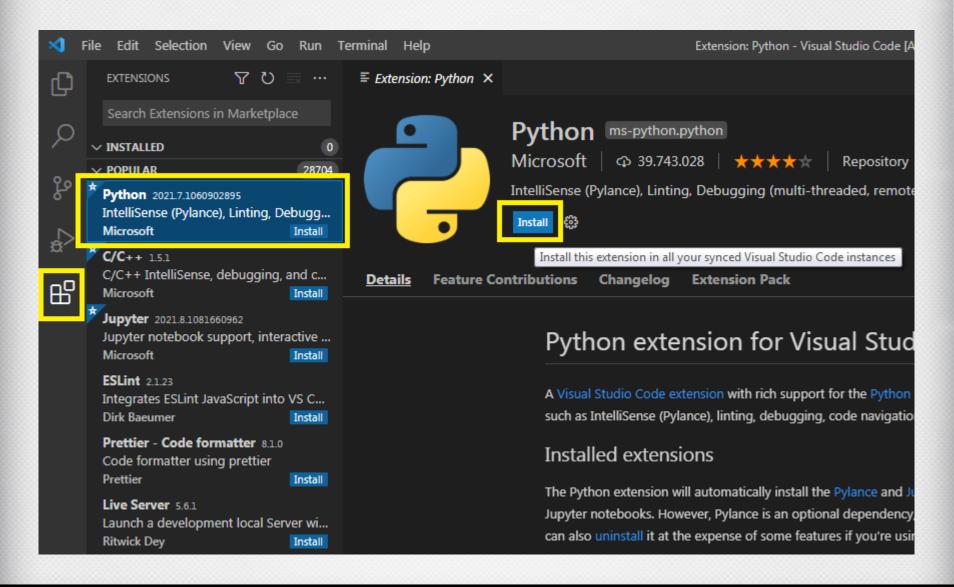


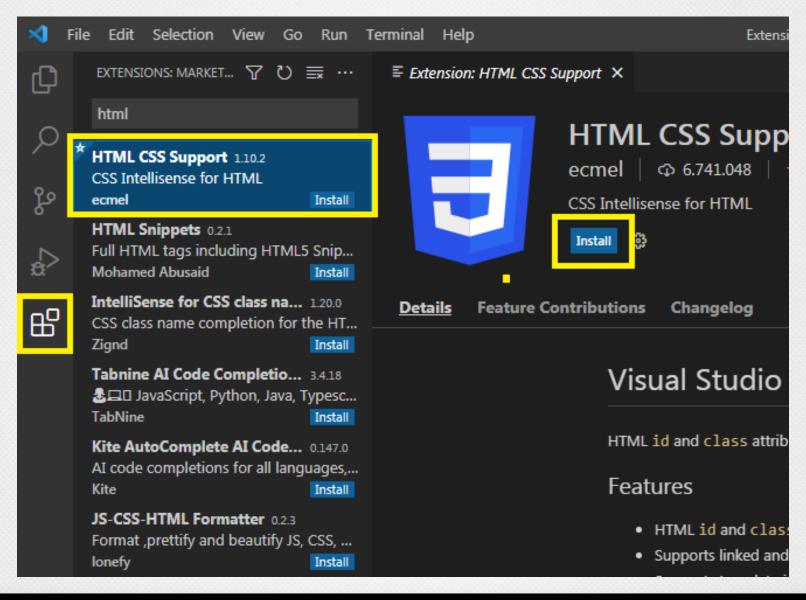
Sobre o VS Code

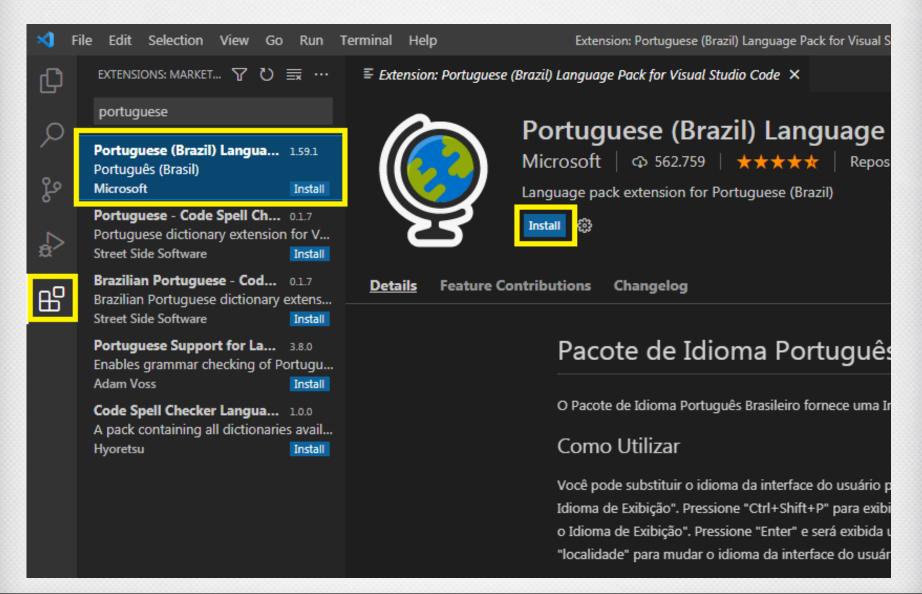
- Visual Studio Code
- ➤ Microsoft em 2015
- Editor de código de múltiplas linguagens
- > Plugins que adicionam novas funcionalidade

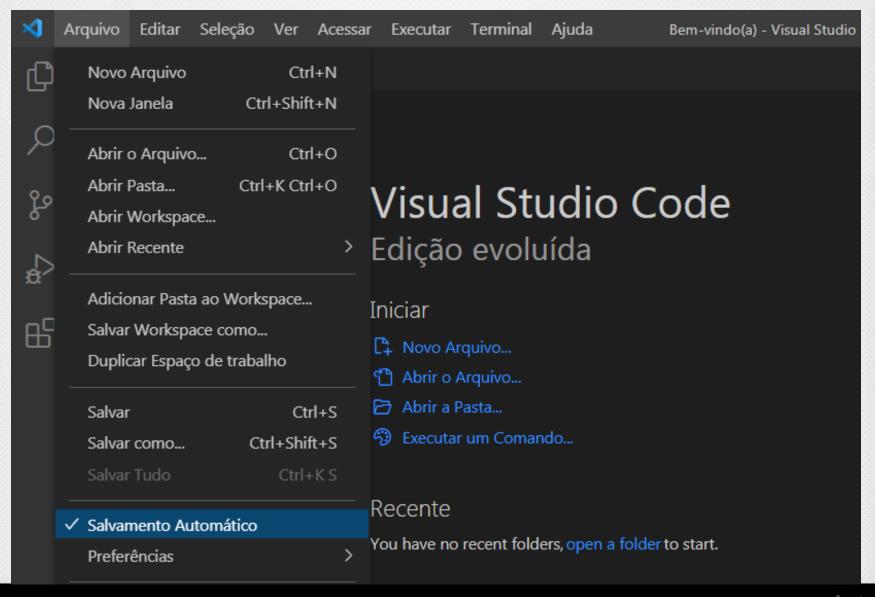






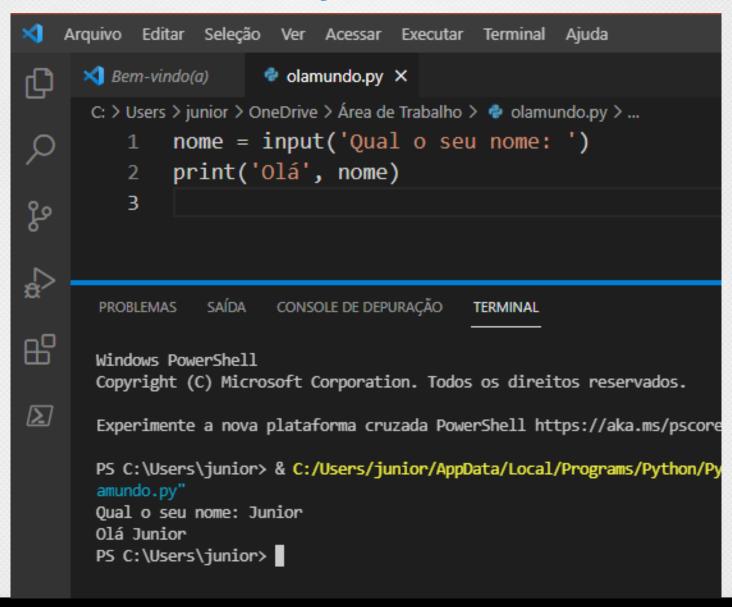






```
Edit
          Selection View Go
File
                               Run
                                     Terminal
                                              Help
                                                              index.html - Visu
  index.html X
  C: > Users > Aluno > Desktop > ↔ index.html > ↔ html > ↔ body
          <!DOCTYPE html>
          <html lang="en">
          <head>
     4
               <meta charset="UTF-8">
     5
               <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
               <meta name="viewport" content="width=device-width, in:</pre>
     6
               <title>Document</title>
          </head>
     8
          <body>
    10
          </body>
    11
          </html>
    12
```

Executando Python no VS Code



Executando Python no VS Code

```
C: > Users > junior > OneDrive > Área de Trabalho > 🐡 olamundo.py > ...
        n1 = int(input('Digite um número: '))
        n2 = int(input('Digite outro número: '))
        soma = n1 + n2
        print('A soma é: {}'.format(soma))
   5
PROBLEMAS SAÍDA
                   CONSOLE DE DEPURAÇÃO
                                        TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6
PS C:\Users\junior> & C:/Users/junior/AppData/Local/Programs/Python/Python39/py
amundo.py"
Digite um número: 5
Digite outro número: 6
A soma é: 11
PS C:\Users\junior>
```