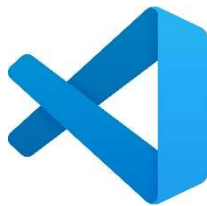


# SOFTWARES QUE VAMOS USAR

**VS Code** significa **Visual Studio Code**.

Ele é um editor de código gratuito da Microsoft usado para programar em várias linguagens, como HTML, CSS, JavaScript, Python, PHP, Dart e muitas outras. É leve, rápido e permite instalar extensões para facilitar a programação.



## **Python**

**Python** é uma linguagem de programação criada por Guido van Rossum em 1991. Ela é uma das linguagens mais populares do mundo por ser simples de aprender e muito poderosa.

### **Como o Python funciona?**

Quando você escreve um programa em Python, ele é lido por um software chamado interpretador.

### **Vantagens do Python**

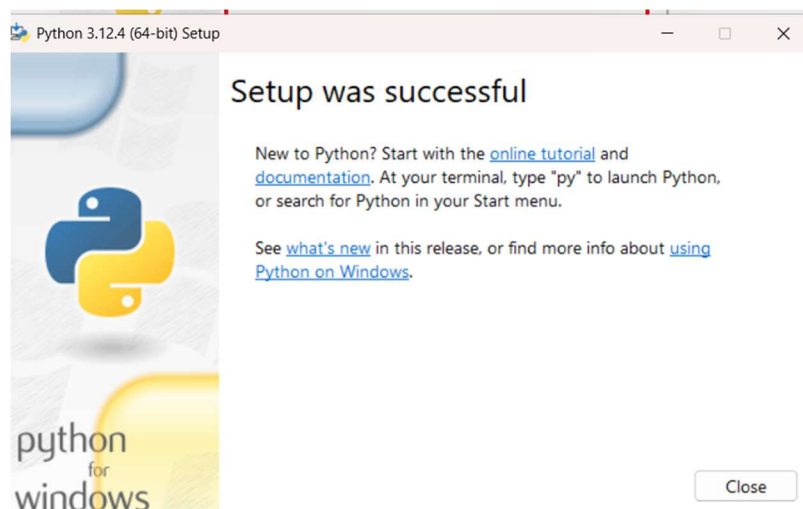
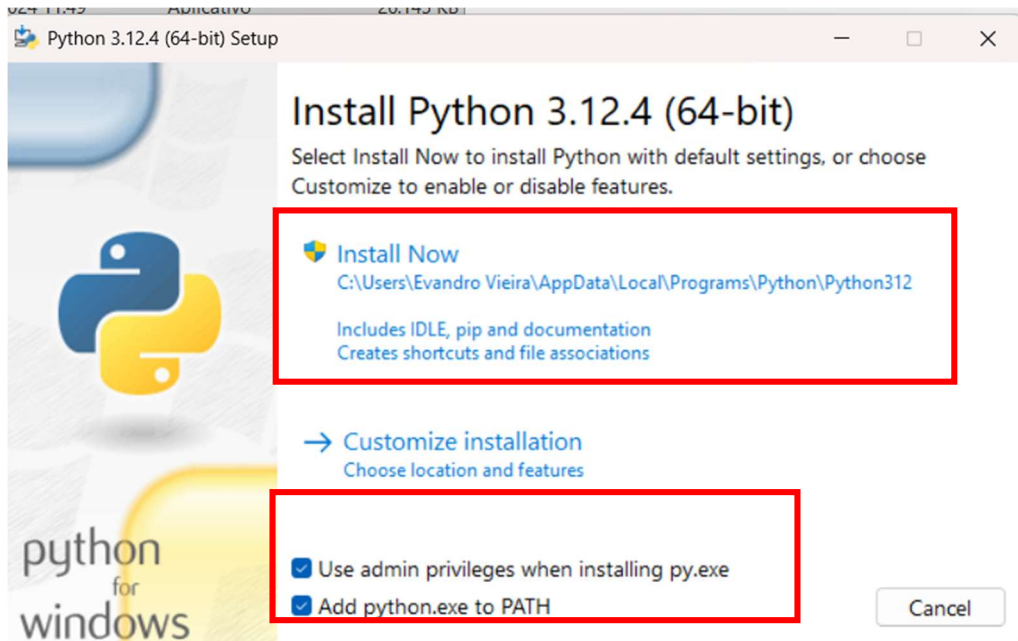
- ✓ Fácil de aprender
- ✓ Código simples e legível
- ✓ Grande comunidade
- ✓ Muitas bibliotecas prontas
- ✓ Funciona em Windows, Linux e macOS

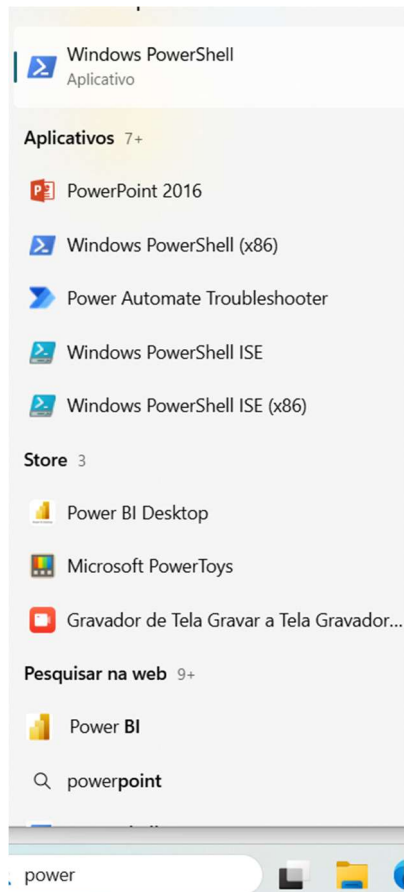


# FAZENDO AS INSTALAÇÕES

## Instalando Python

|                  | Nome                           | Data de modificação | Tipo       | Tamanho   |
|------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------|
| Início           |                                |                     |            |           |
| Galeria          | Há muito tempo                 |                     |            |           |
|                  | python-3.12.4-amd64.exe        | 18/07/2024 11:49    | Aplicativo | 26.145 KB |
| Área de Trabalho | VSCodeUserSetup-x64-1.89.1.exe | 20/05/2024 15:58    | Aplicativo | 97.226 KB |





```
Windows PowerShell
O Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

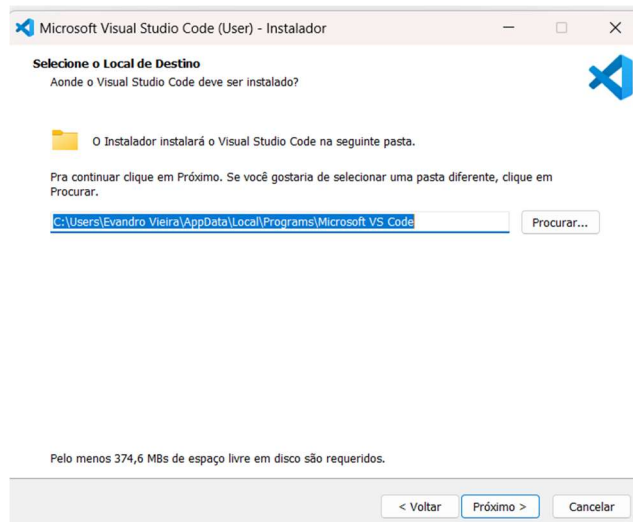
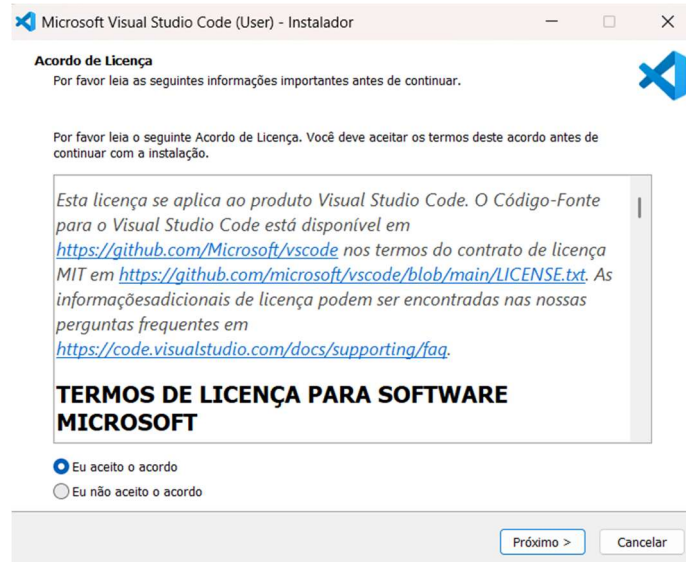
Instale o PowerShell mais recente para obter novos recursos e aprimoramentos! https://aka.ms/PSWindows

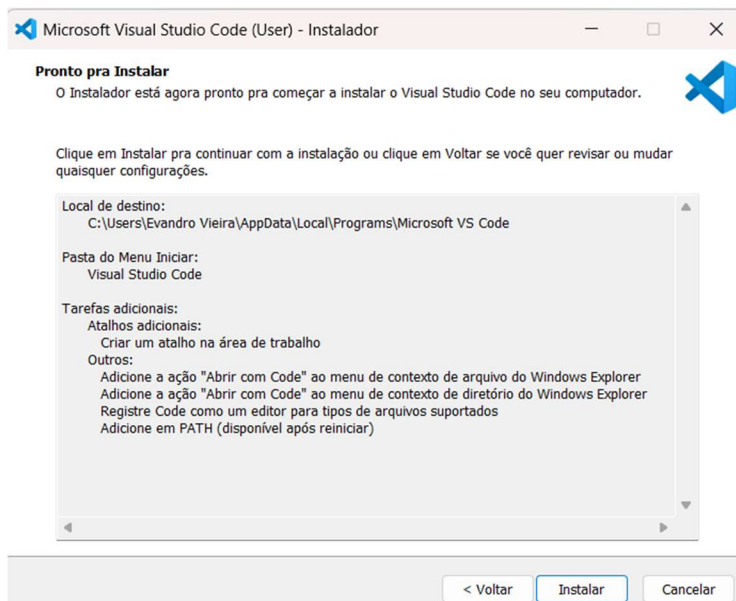
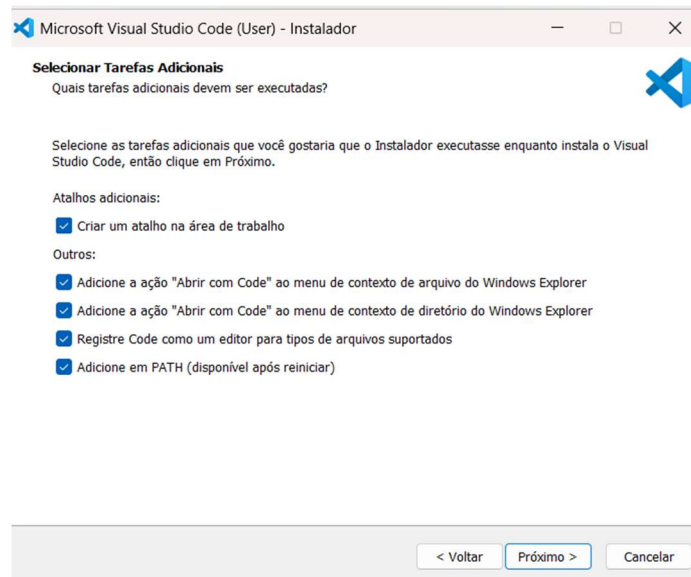
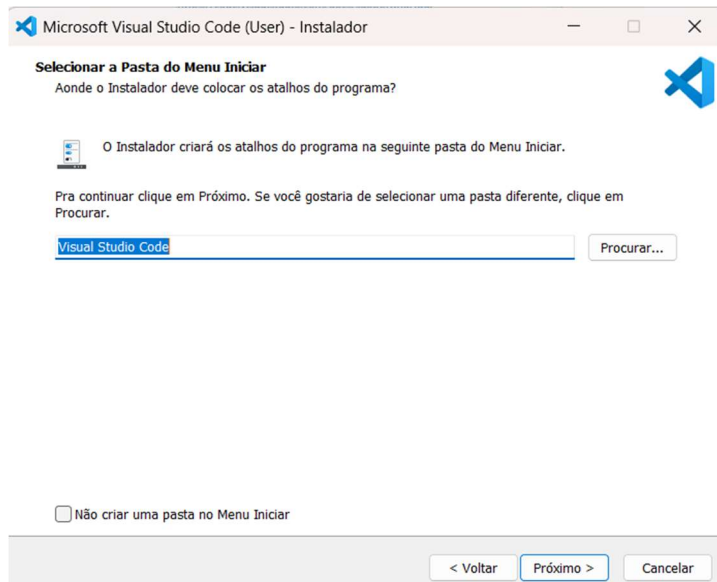
PS C:\WINDOWS\system32> python -V
Python 3.12.4
PS C:\WINDOWS\system32> |
```

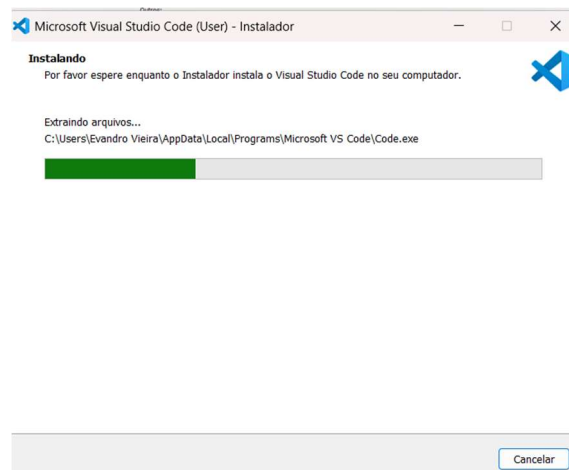
## Vamos instalar o VSCODE

✓ Há muito tempo

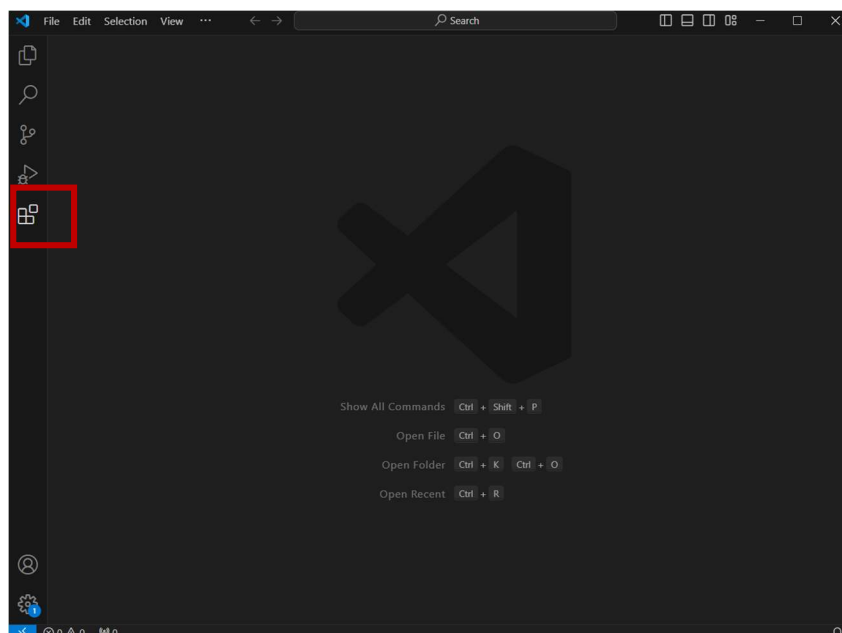
|                                                                                                                  |                  |            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------|
|  python-3.12.4-amd64.exe        | 18/07/2024 11:49 | Aplicativo | 26.145 KB |
|  VSCodeUserSetup-x64-1.89.1.exe | 20/05/2024 15:58 | Aplicativo | 97.226 KB |

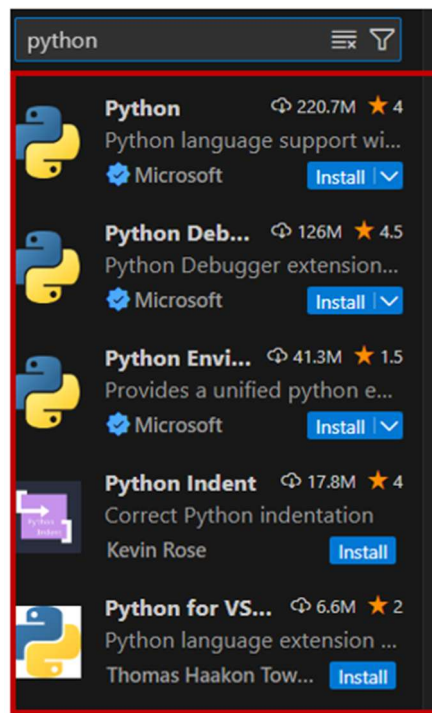






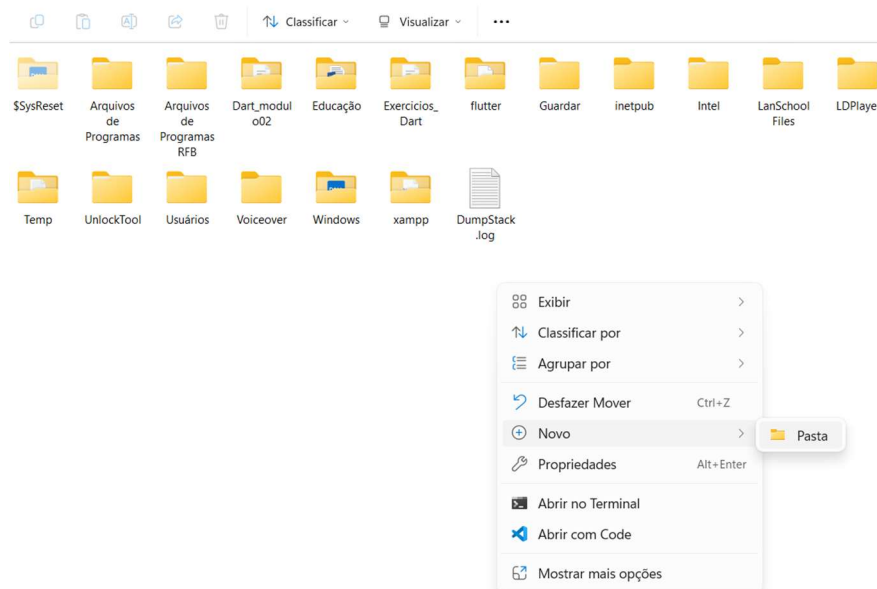
**Agora vamos instalar aa extensões necessárias para podemos trabalhar.**



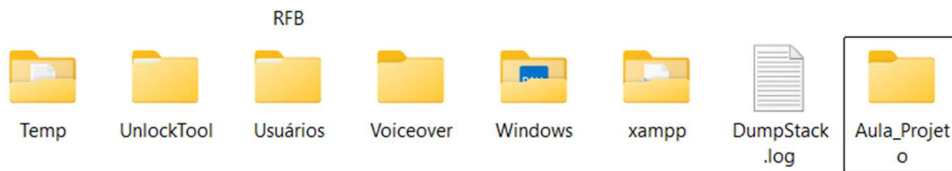


Vamos meter a mão na massa ver se está tudo funcionando.

Vamos criar uma pasta primeiro onde vamos trabalhar com os arquivos



## Vamos criar uma pasta Aula\_Projeto



## Abrindo a pasta no VSCODE

