

# Preparando o Ambiente

## Python Intermediário e Avançado

# Preparando o Ambiente

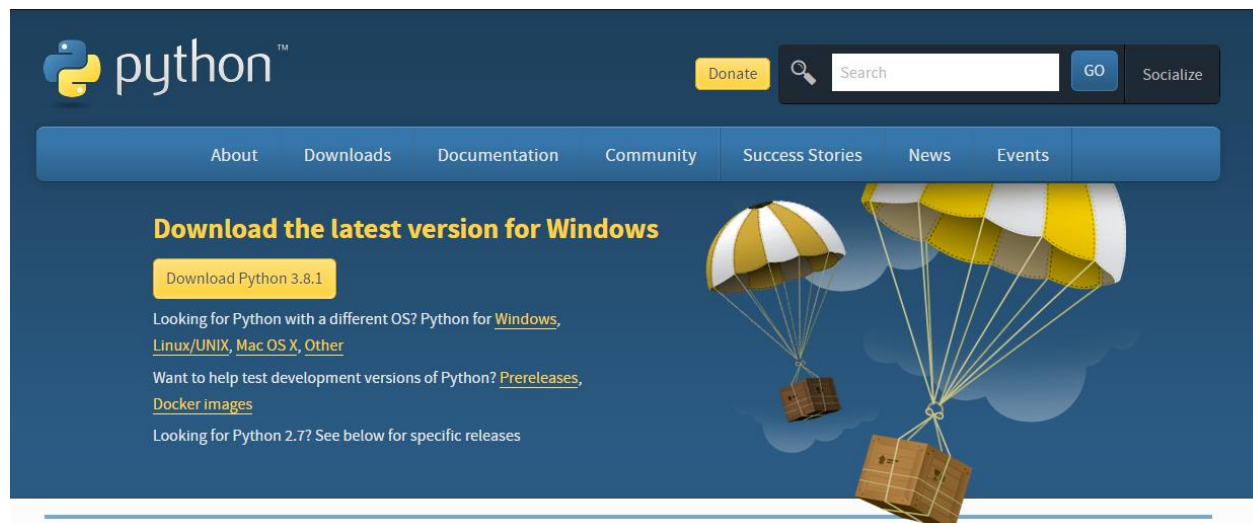
- Para começarmos a programar precisamos instalar as bibliotecas de linguagem do python.

A mesma pode ser baixada no endereço:

<https://www.python.org/downloads/>

Baixe o Python para sua versão de Sistema Operacional.

Ex: Windows, Linux, MacOS

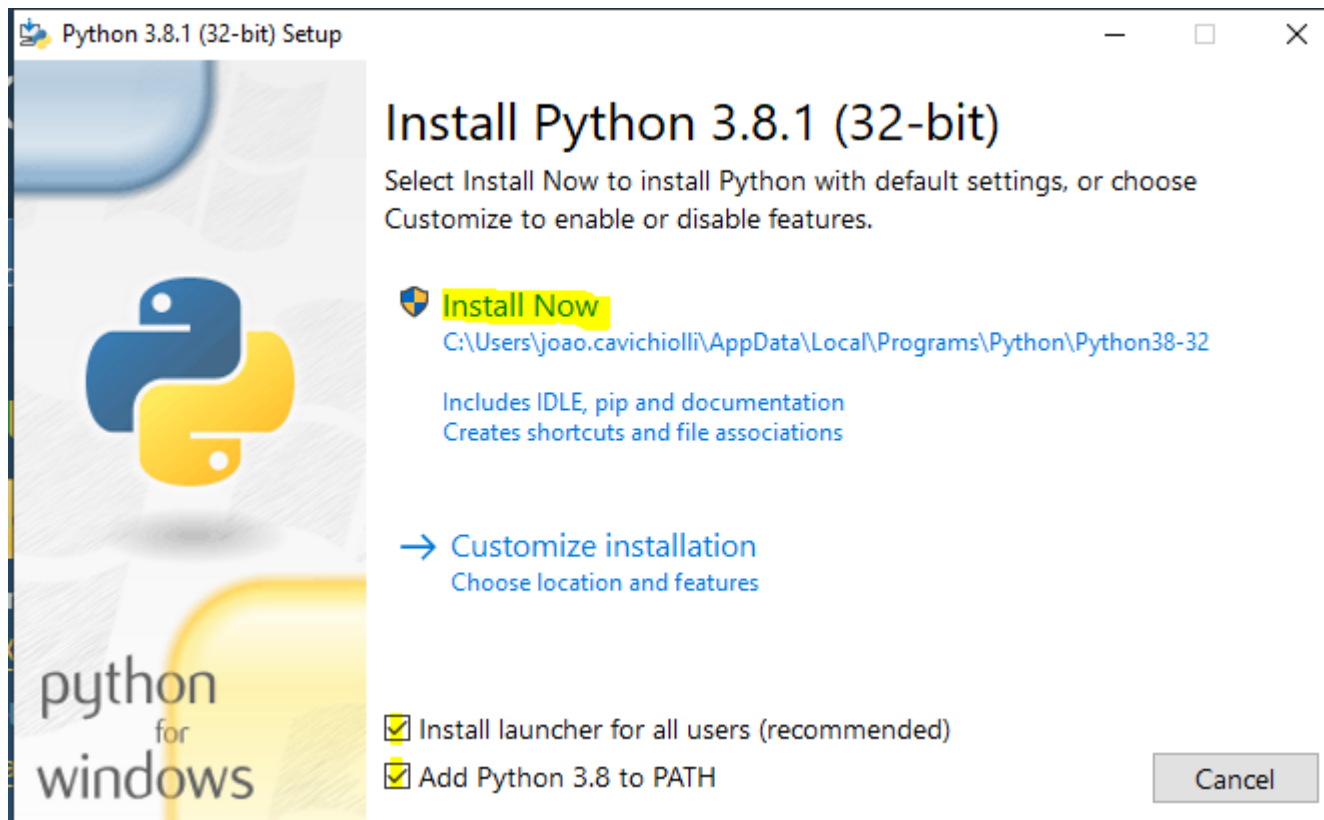


# Preparando o Ambiente

Instalar o Python marcando as opções:

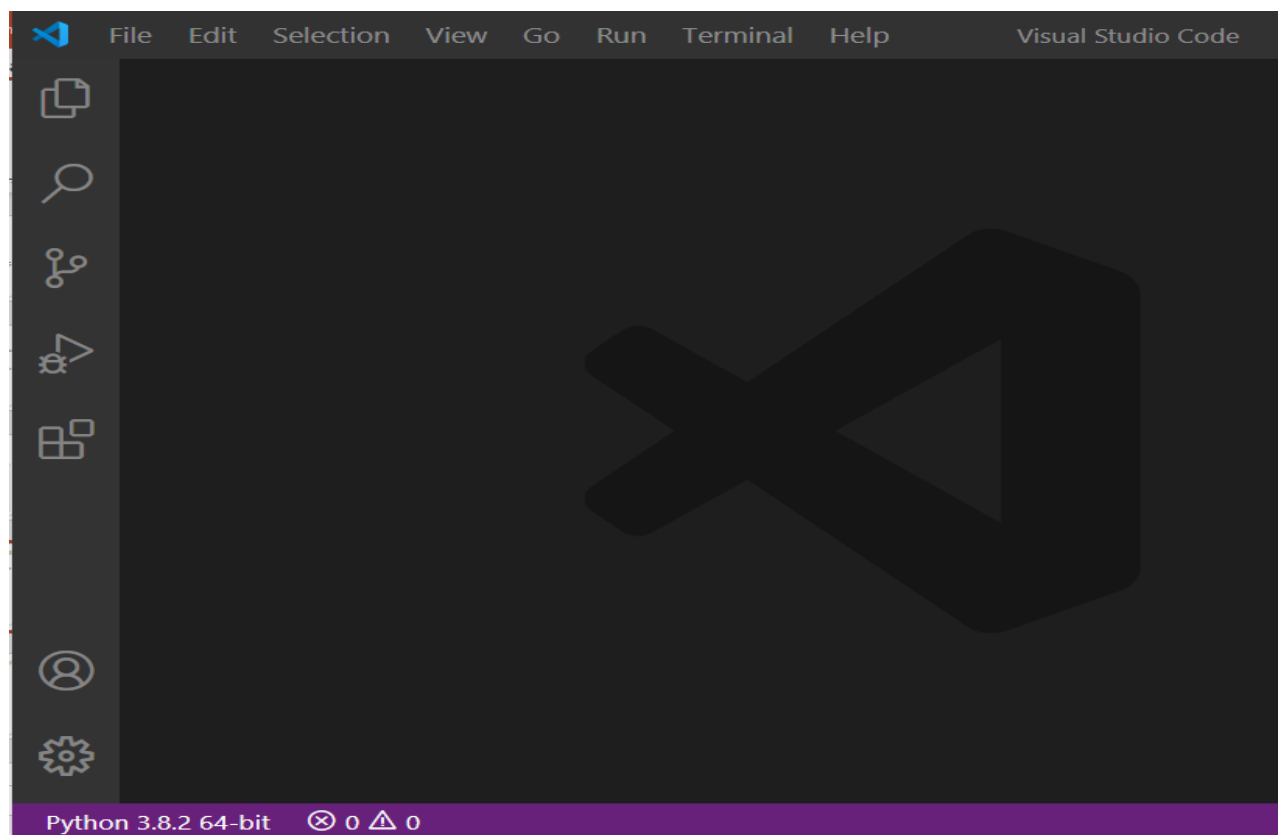
**Install launcher for all users**

**Add Python 3.8 to PATH** e depois clicar em **Install Now**



# Iniciando os primeiros Códigos

- Vamos utilizar como IDE o VSCODE e conectando ao interpretador do Python.



# Ementa

- ▶ Coleções de dados (containers)
- ▶ Ambiente Virtual
- ▶ Iteradores em Python
- ▶ Elementos de Sintaxe Específica (List, Dict Comprehensions, lambdas)
- ▶ Trabalhando com Arquivos
- ▶ Tratamento de Erros e Exceções e Logging
- ▶ Gerenciando pacotes Python
- ▶ Classes e Objetos
- ▶ Test Case com Python
- ▶ Introdução Interface Gráfica
- ▶ Trabalhando com Banco de Dados SQL em Python

# Ementa

- ▶ Método de Trabalho:
- ▶ Exercícios Práticos em Aula e Complementares
- ▶ Projeto Final

# Materiais

- ▶ Apostila de Apoio
- ▶ Material de Aula e Slides
- ▶ Documentação do Python:
- ▶ <https://docs.python.org/pt-br/3/index.html>