Tutorial de instalação Python e primeiros passos

Disciplina: Introdução à linguagem Python

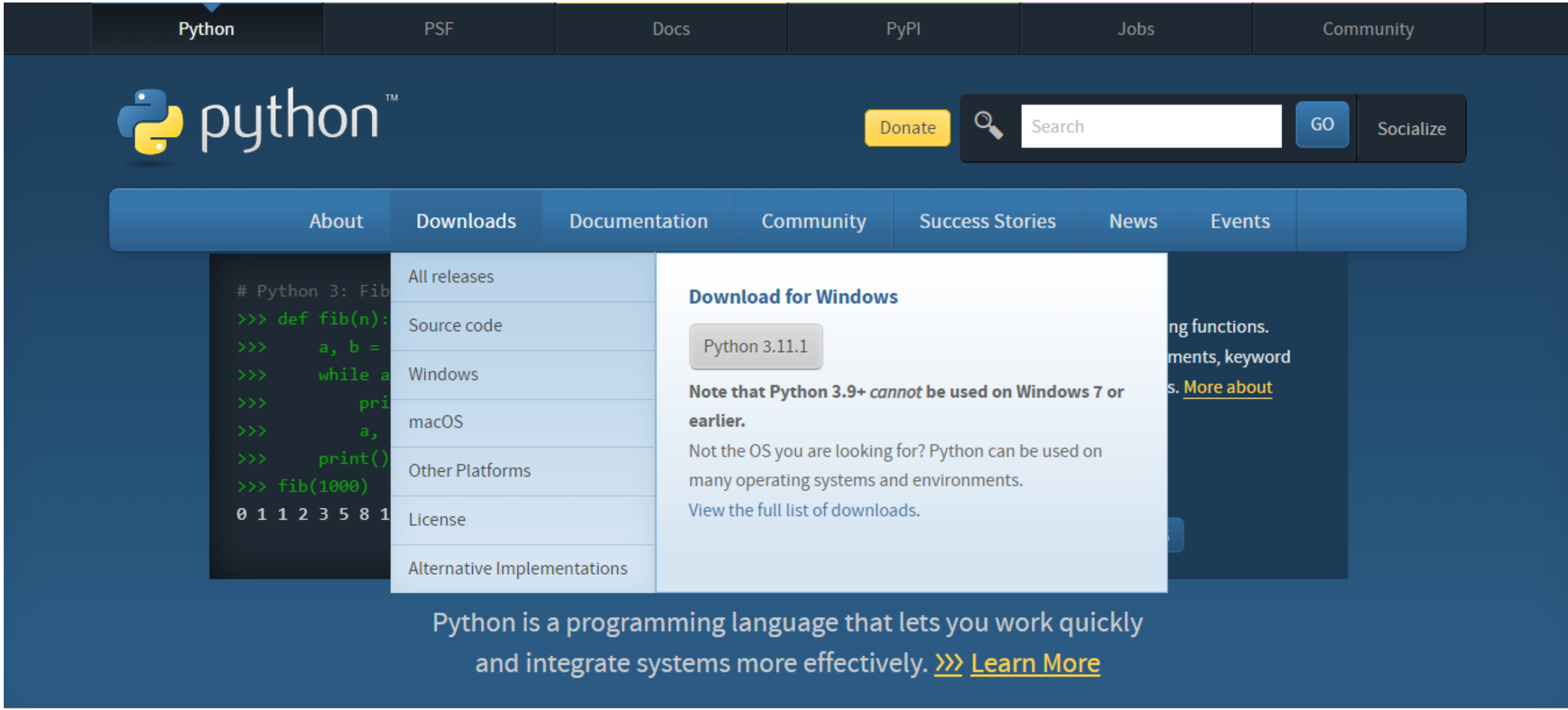
Professores: Suzana Santos e Mateo Bobadilha

Monitor: Otto Tavares

Instalando o Python Localmente

- Realizando dowload do Python
- Instalando o Python
- Instalando uma IDE para criar seus códigos
- Alternativa: Instalar o Anaconda com uma série de pacotes e ambientes já pré-definidos.
- Ambiente Python online através do Google Colab

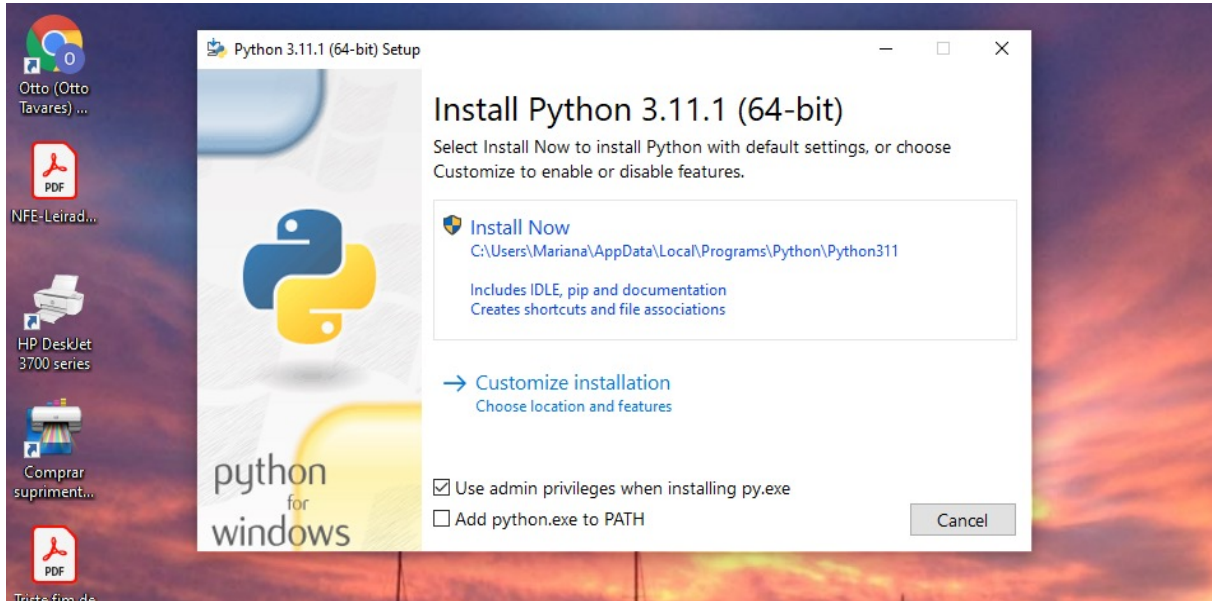
Acesse o site e vá até a aba downloads

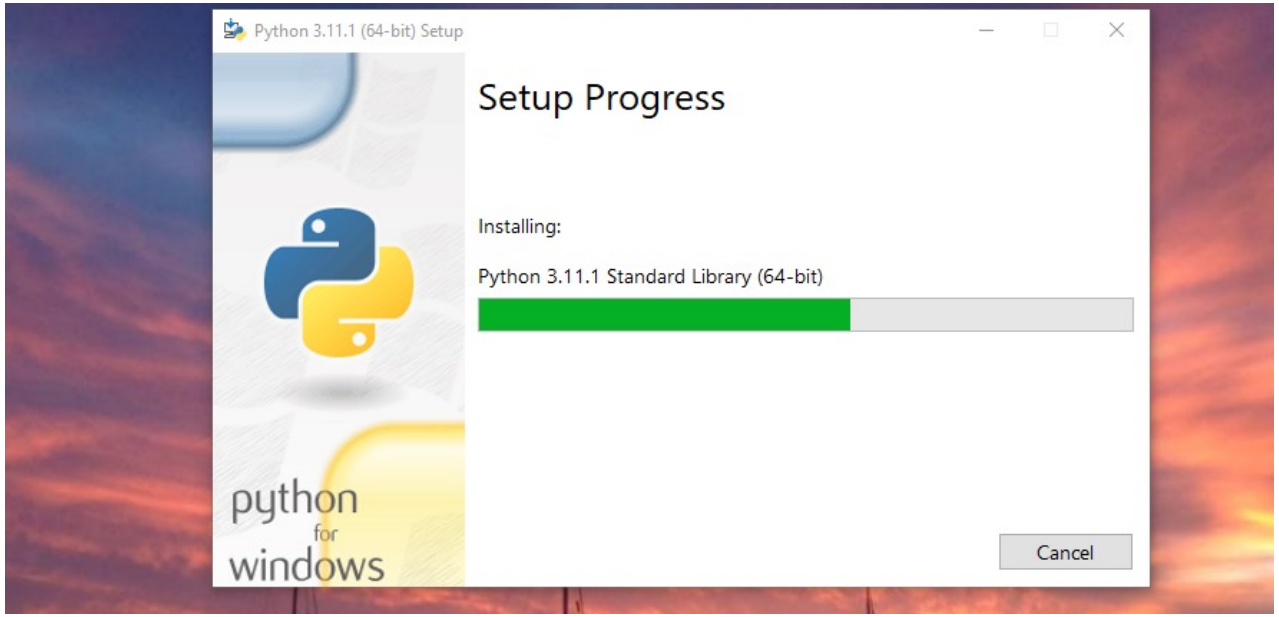


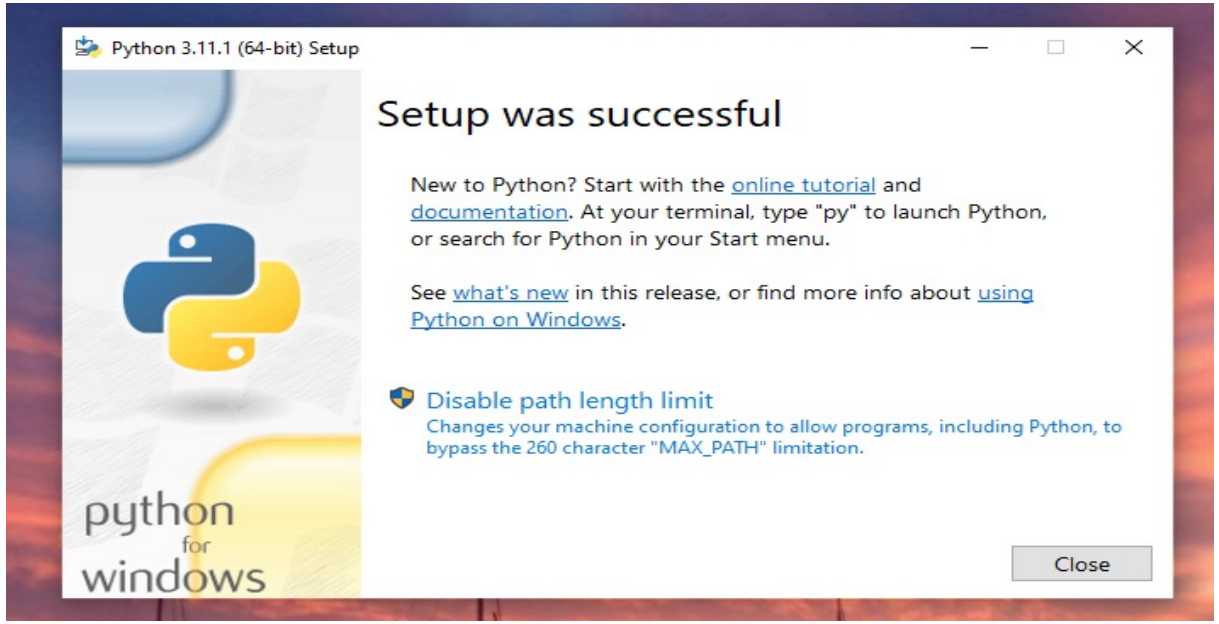
- https://www.python.org/

Instalando o Python

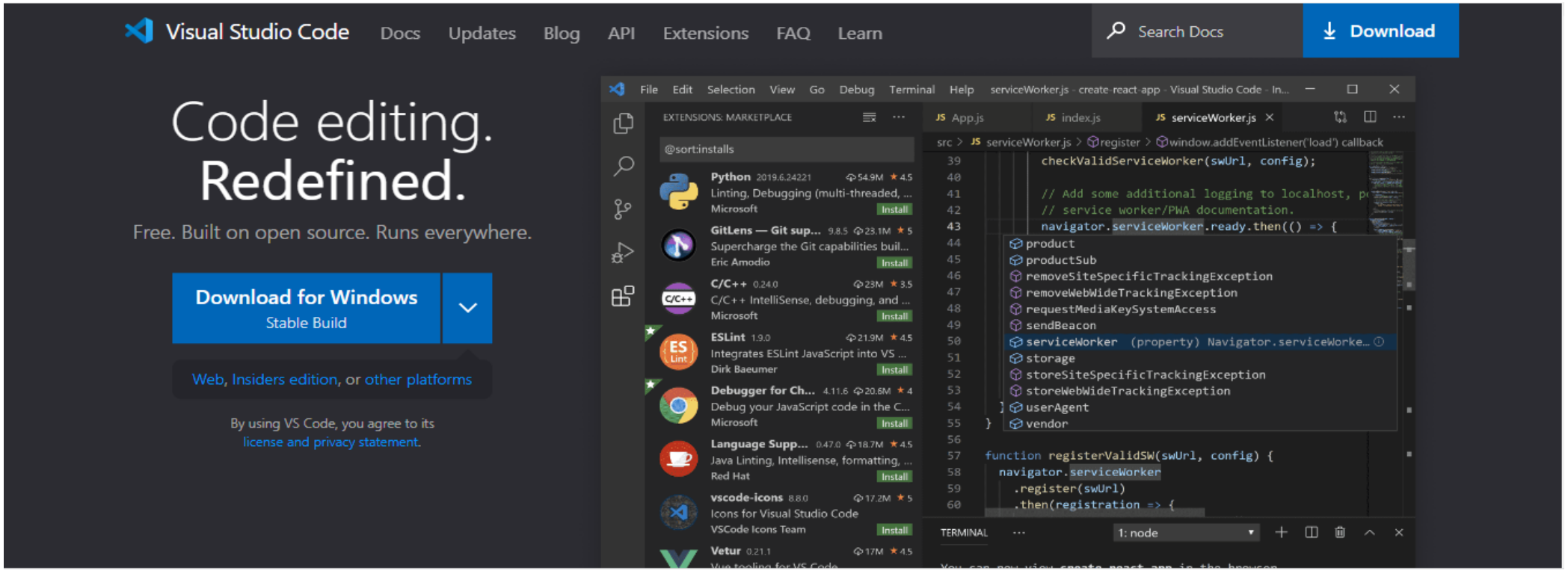
1. Inicie a instalação padrão.
2. O Python realizará o processo de *setup*.
3. E finalmente entregará uma mensagem de instalação concluída.







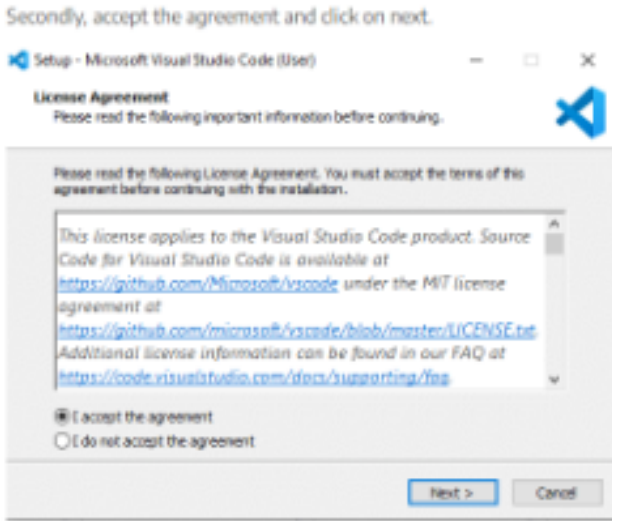
Instalando uma IDE para criar seus códigos

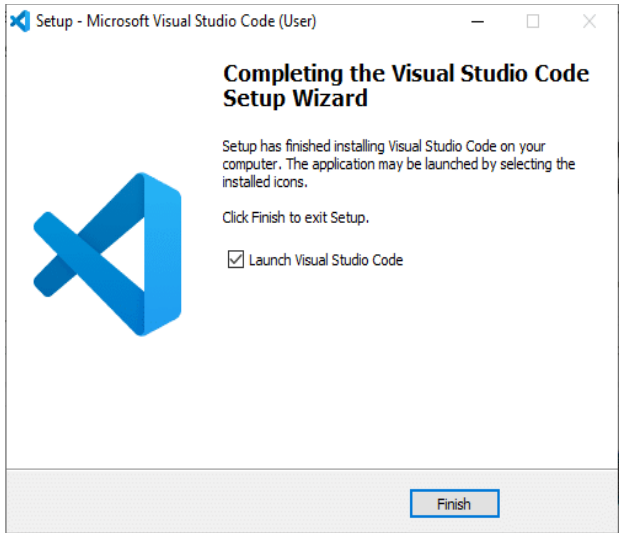


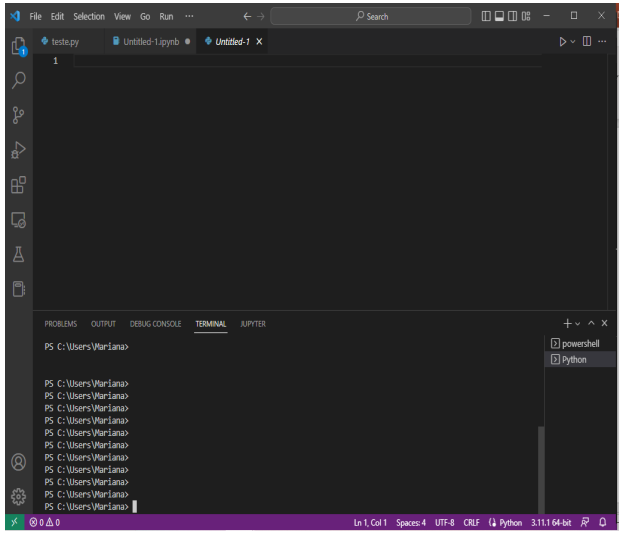
- https://code.visualstudio.com/

Instalando VS Code como IDE

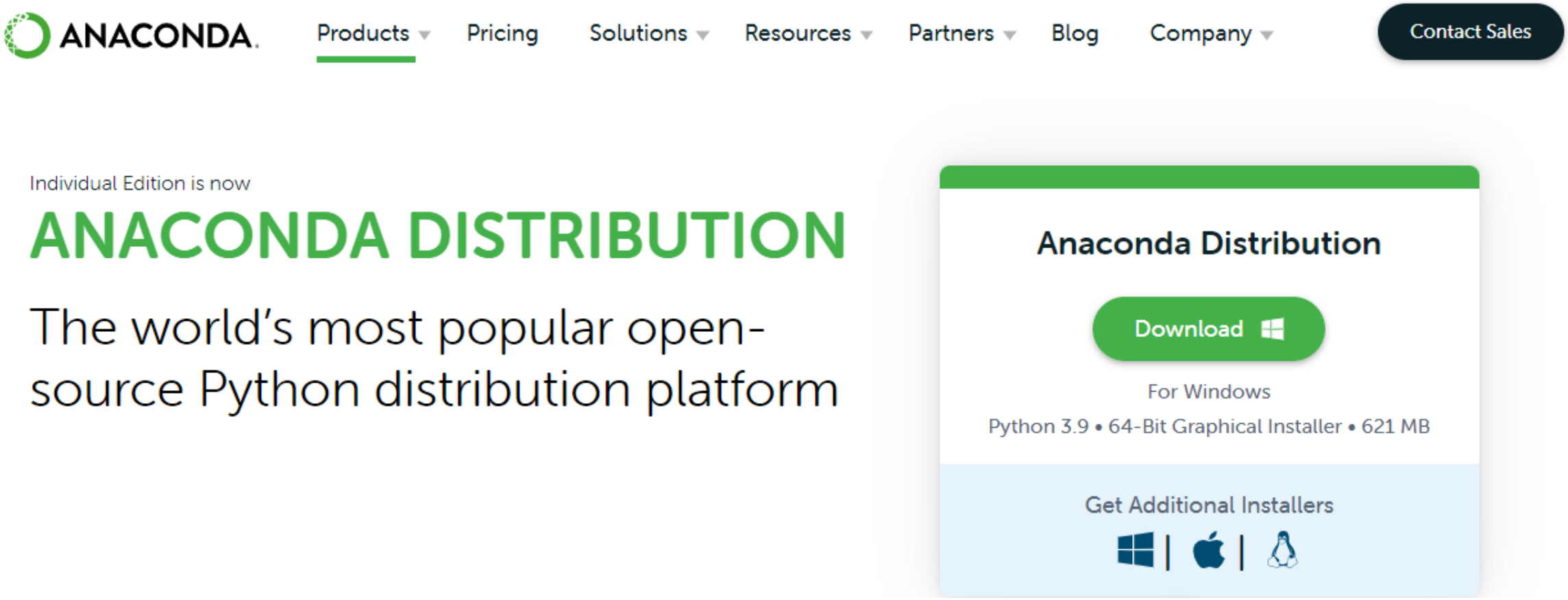
- Inicializar o instalar após o download (concordando com os termos)
- Ao final da instalação, o segundo quadro será reportado apresentando a conclusão
- Quando abrir o VS Code, a tela de editor do terceiro quadro será acessível e totalmente editável para o usuário iniciar seu códigos python





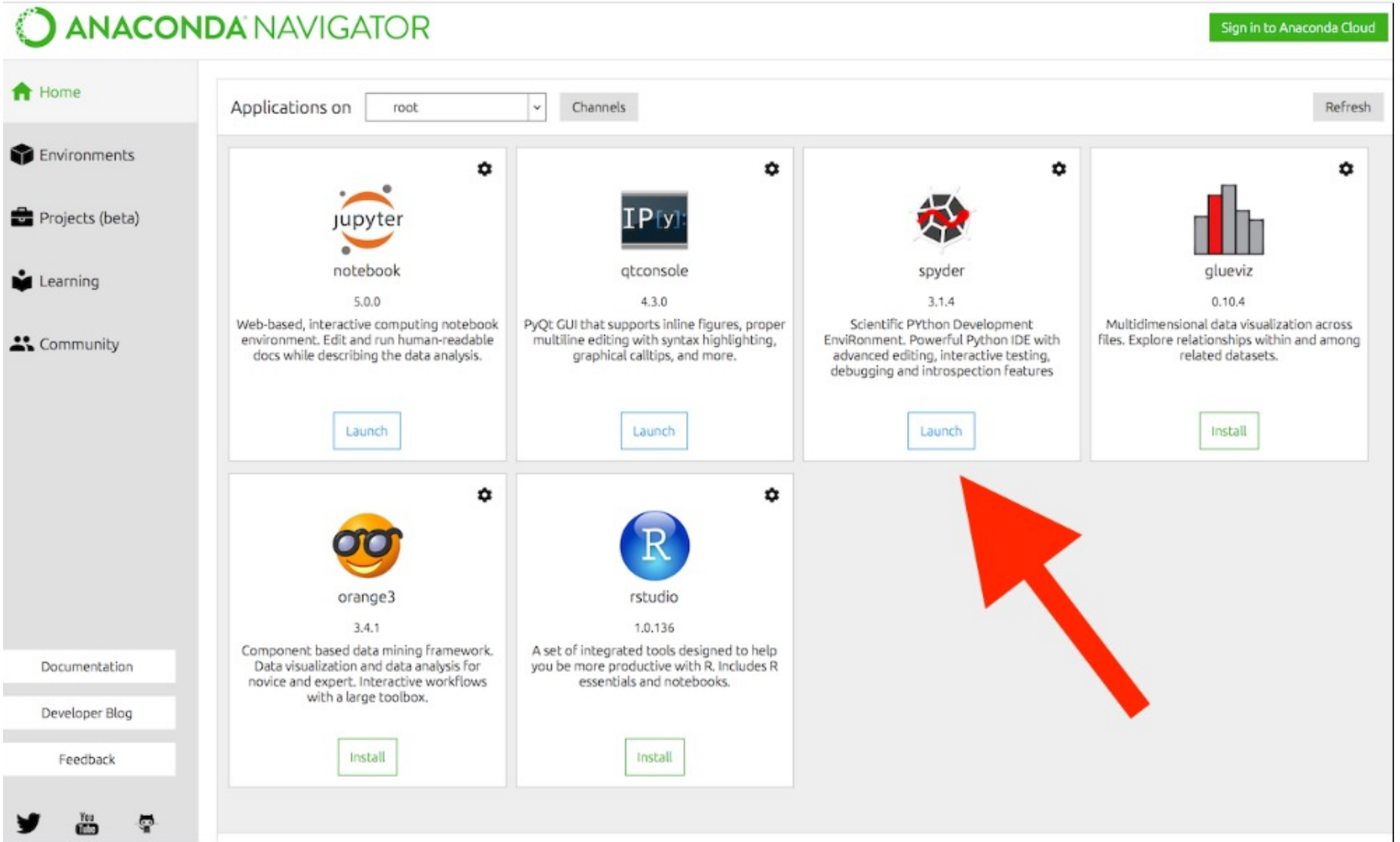


Alternativa: Instalar o Anaconda com uma série de pacotes e ambientes já pré-definidos.



- https://www.anaconda.com/products/distribution

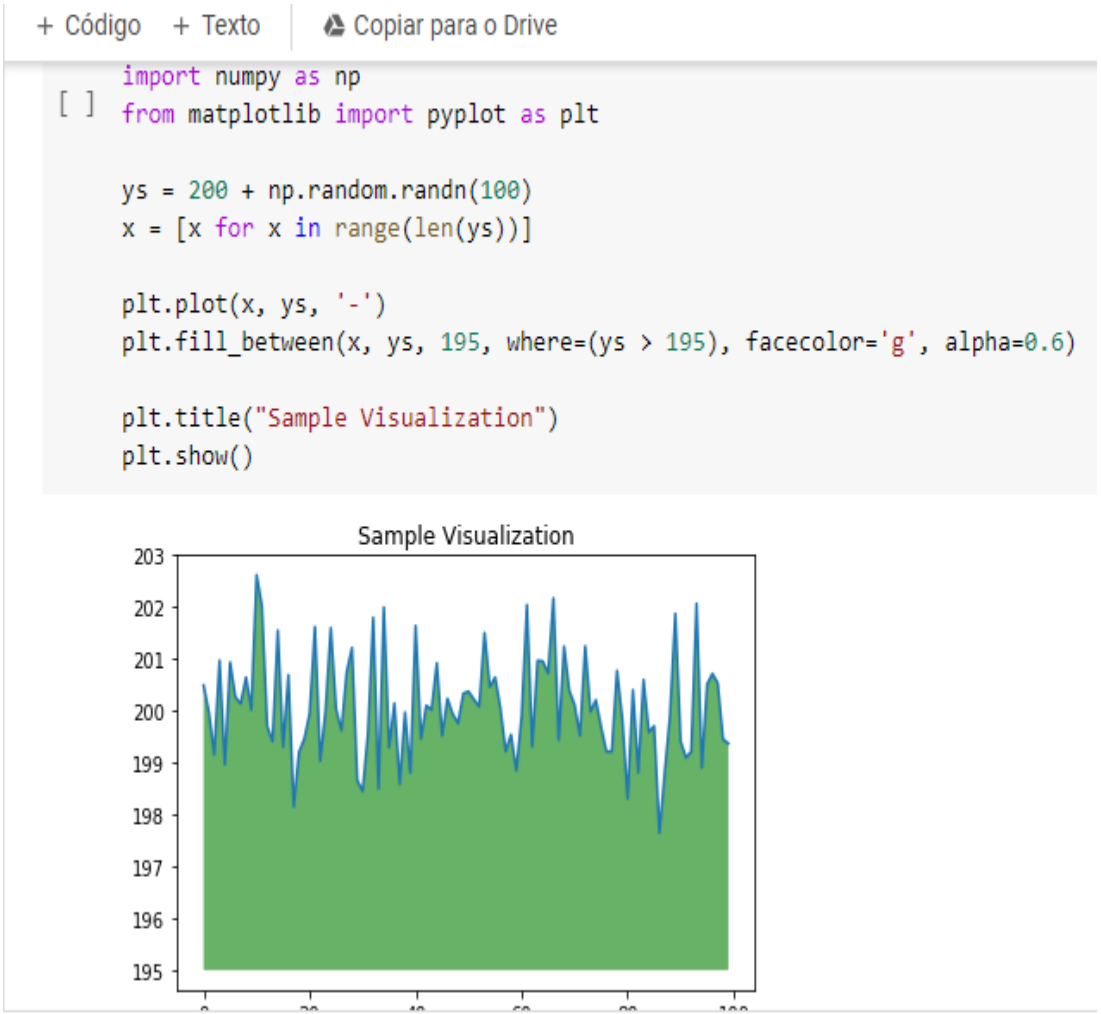
Exemplo: Laucher do anaconda onde o usuário pode escolher qual IDE será utilizada para trabalhar



Ambiente Python online através do Google Colab

- O Colab, ou "Colaboratory", permite escrever e executar Python no navegador e conta com o seguinte:
  - •Nenhuma configuração necessária
  - •Acesso a GPUs sem custo financeiro
  - •Compartilhamento fácil
  - •Você pode ser um **estudante**, um **cientista de dados** ou um **pesquisador de IA**, o Colab pode facilitar seu trabalho

Fonte: Site do Google Colab - https://colab.research.google.com/#scrollTo=5fCEDCU_qrC0



- O Colab possui estrutura de notebook python e basta que o aluno tenha uma conta no google drive, para conseguir interagir com dados próprios, utilizando bibliotecas Python.

- Nesta disciplina, **vamos fazer todas as listas e fornecer os gabaritos, utilizando o Google Colab**.