



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres

Guia de Instalação do Python

- Linux

1. Verifique qual a versão que está instalada em seu sistema

```
$ python --version
```

2. A versão correta deve ser Python 3.8 (ou alguma versão igual ou superior a 3.5). Caso o resultado tenha sido Python 2.7.13 (ou qualquer versão do Python 2) digite o seguinte comando:

```
$ python3 --version
```

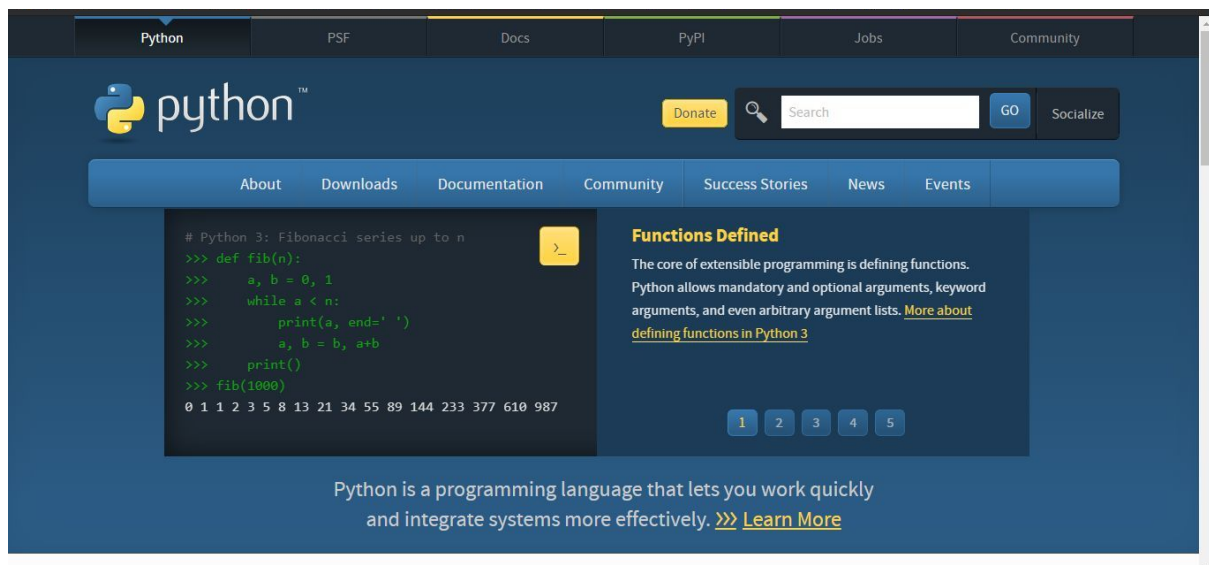
3. Se o resultado for *python: command not found*, instale utilizando o seguinte comando:

```
$ sudo apt install python3 3.1.2
```

- Windows

1. Obtenha o arquivo de instalação em:

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



2. Execute o instalador e selecione a opção Add Python 3.8 to PATH. Continue até finalizar.



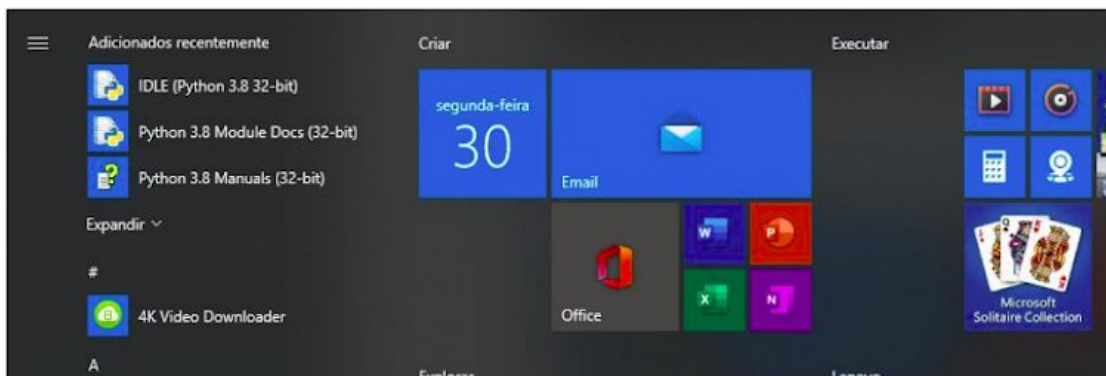
Ambiente de Desenvolvimento

É um editor de texto que possui ferramentas e recursos que facilitam a vida do programador.

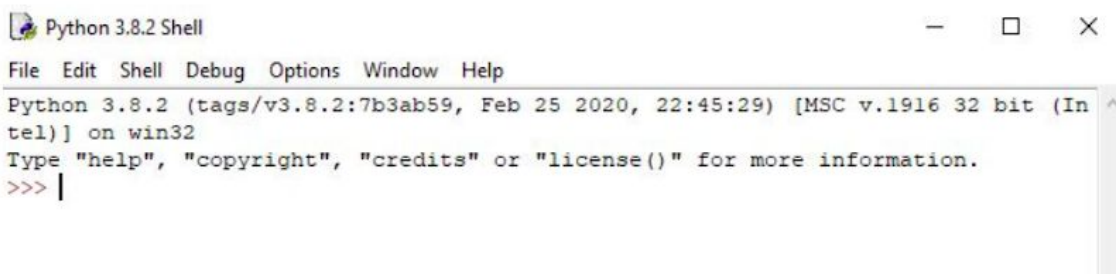
Algumas sugestões:

- **IDLE**

Para usuários Windows é recomendado utilizar o IDLE. Ele é composto pelo interpretador do Python e um editor de texto para criar programas, e já vem junto com o Python. Após seguir o Guia de Instalação do Python, o menu inicial deve estar da seguinte forma:



Ao abrir o IDLE (Python 3.X), aparecerá uma janela como na imagem abaixo:



E pronto, já pode começar a programar!

- **PyCharm**

Esta IDE é voltada especificamente para a linguagem Python. No site oficial é possível encontrar orientações para realizar o download e instalação (Linux, Mac, Windows).

- **Visual Studio Code**

No site oficial do Visual Studio Code, você encontrará um link para a Documentação do programa. Na documentação, é possível acessar o manual de Python que mostra todas as funcionalidades que o programa possui relacionadas a Python.

Mais informações de instalação estão no Apêndice A.

- **Google Colab**

É um ambiente de desenvolvimento disponibilizado pelo Google, armazenado na nuvem, ou seja não requer instalação, no qual você pode compilar seus códigos em python, só basta ter uma conta no Google.

No próprio site Google Colab, contém as principais instruções de como utilizar este ambiente.

Apêndice A

● Pycharm

Site oficial

- <https://www.jetbrains.com/pt-br/pycharm/download/#section=windows>
- Recomenda-se o download da opção “Community”

Tutorial de instalação

- Windows/Linux
https://www.youtube.com/watch?v=ElRd0cbXlv4&ab_channel=CursoemV%C3%ADdeo

● Visual Studio Code

Site oficial

- <https://code.visualstudio.com/download>

Tutorial de instalação

- Windows
https://www.youtube.com/watch?v=Z12w7PZWc2E&ab_channel=FabioRuicci
- Linux
https://www.youtube.com/watch?v=5GPhkjOOyHU&ab_channel=Restrix

● Google Colab

Site oficial

- <https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb>

Tutorial

- <https://minerandodados.com.br/trabalhe-com-o-python-na-nuvem-usando-o-google-colab/>