

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO COM PYTHON

GUIA DA AULA 1



Conheça o Python



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula

- **O que é o Python?**
- **História**
- **Primeiros Passos**
- **Google Colab na Prática**

O que é Python?

Python é uma linguagem de programação poderosa e de fácil aprendizagem

Construção de sistemas Web

- Django, Flask e Pyramid

Análise de dados, Inteligência Artificial, Machine Learning

- Numpy, Pandas e Matplotlib

Construção de aplicativos

- Kivy e Pybee

Construção de sistemas Web

- Tkinter e WxPython

História

Criação

Escrita por **Guido van Rossum** em Amsterdam

- Centro de informática CWI (Centrum Wiskunde & Informatica)
 - Python versão 0.9.0 em fevereiro de 1991

Versões mais utilizadas

- 2.x (descontinuada em 2020)
- 3.x (Lançada em 2008)



[Mahmoud Hashemi from San Jose, CA, USA, CC BY-SA 2.0, via Wikimedia Commons](#)

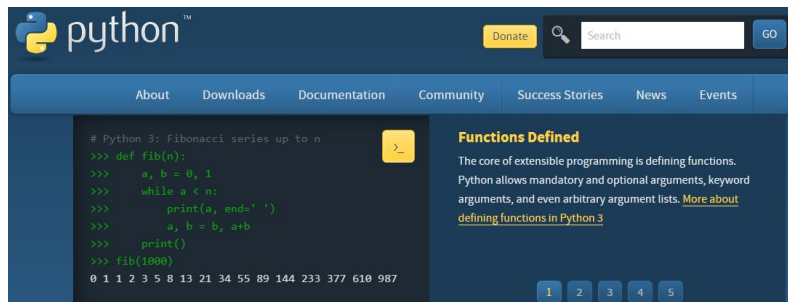
Primeiros passos

Como começar?

Sites

- Site oficial

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



- Comunidade Python Brasil

<https://wiki.python.org.br/>



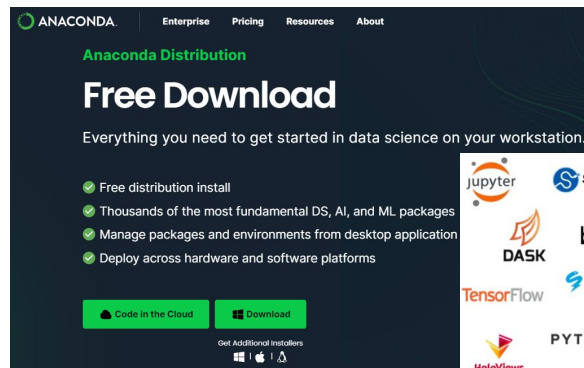
Primeiros passos

Primeiros códigos

Sites

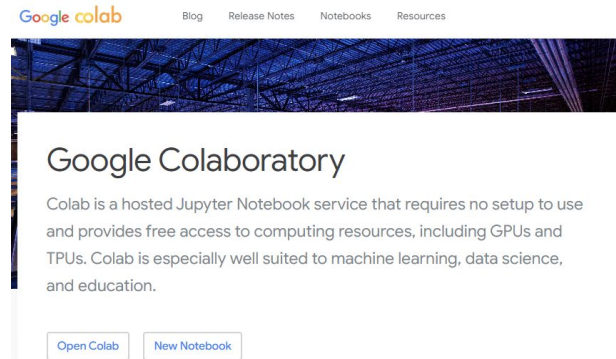
- Anaconda

<https://www.anaconda.com/download>



- Google Colab

<https://colab.google/>



Google Colab na Prática

hello_world.ipynb

Conhecer

- Interface
- Atalhos

Nosso primeiro Script

```
print('Hello World')
```

Bons estudos!

