



Os erros nunca devem passar silenciosamente a não ser que sejam explicitamente silenciados.  
Perante a ambiguidade, recusar a tentação de adivinhar.  
Deve haver uma - e de preferência apenas uma - forma óbvia de fazer.  
Embora essa forma possa não ser óbvia à primeira vista, a menos que se seja Holandês.  
Agora é melhor do que nunca. Embora nunca seja frequentemente melhor do que agora.  
Se a implementação for difícil de explicar, é uma má ideia. Se a implementação for fácil de explicar, pode ser uma boa ideia.  
Namespaces são uma boa ideia.



Natal de 1989

# Introdução a Python

Victor Luz

1989

Pyt

- © Uma das linguagens mais utilizadas
- © Funciona desde microprocessadores
- © Fácil de aprender, fácil de ler, fácil de usar
- © Milhares de bibliotecas disponíveis
- © Livre e de código aberto
- © Ferramentas de desenvolvimento

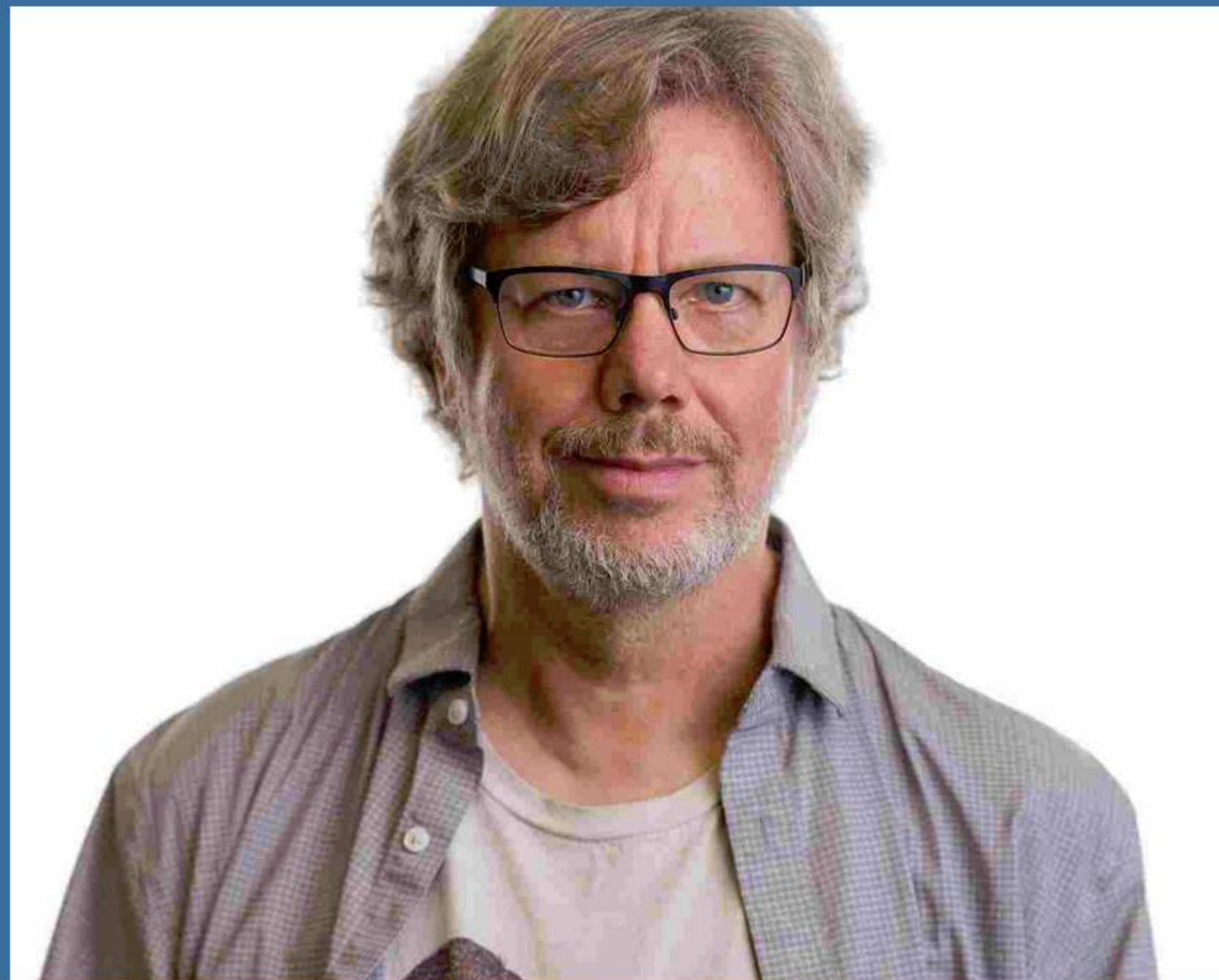


# 1989

- © Protestos na Praça Tiananmen
- © Lançamento da nave espacial Galileu pela NASA
- © A Guerra Fria termina na sequência da Conferência de Malta
- © O Muro de Berlim é derrubado
- © Exxon Valdez derrama 11 milhões de galões de petróleo
- © A Nintendo lança o Game Boy
- © Eleições livres na Polónia levam o Solidariedade ao poder



# Natal de 1989





# O ZEN de Python

Bonito é melhor do que feio. Explícito é melhor do que implícito.

Simples é melhor do que complexo. Complexo é melhor do que complicado.

Liso é melhor do que agrupado. Esperso é melhor do que denso.

A legibilidade é importante.

Os casos especiais não são suficientemente especiais para quebrar as regras, embora a praticidade vença a pureza.

Os erros nunca devem passar silenciosamente a não ser que sejam explicitamente silenciados.

Perante a ambiguidade, recusar a tentação de adivinhar.

Deve haver uma - e de preferência apenas uma - forma óbvia de fazer.

Embora essa forma possa não ser óbvia à primeira vista, a menos que se seja Holandês.

Agora é melhor do que nunca. Embora nunca seja frequentemente melhor do que agora.

Se a implementação for difícil de explicar, é uma má ideia. Se a implementação for fácil de explicar, pode ser uma boa ideia.

Namespaces são uma boa ideia.



# Março de 2024

517 751 projectos

5 421 112 versões

10 407 721 ficheiros

789 140 utilizadores

19.6 terabytes de dados



# Python 3

- © Uma das linguagens mais utilizadas no mundo
- © Funciona desde microprocessadores a centros de dados
- © Fácil de aprender, fácil de ler, fácil de programar
- © Milhares de bibliotecas disponíveis
- © Livre e de código aberto
- © Ferramentas de desenvolvimento livres

# Projetos conhecidos a correr Python

YouTube

Netflix

Instagram

Spotify

Facebook

PayPal

Amazon

Uber

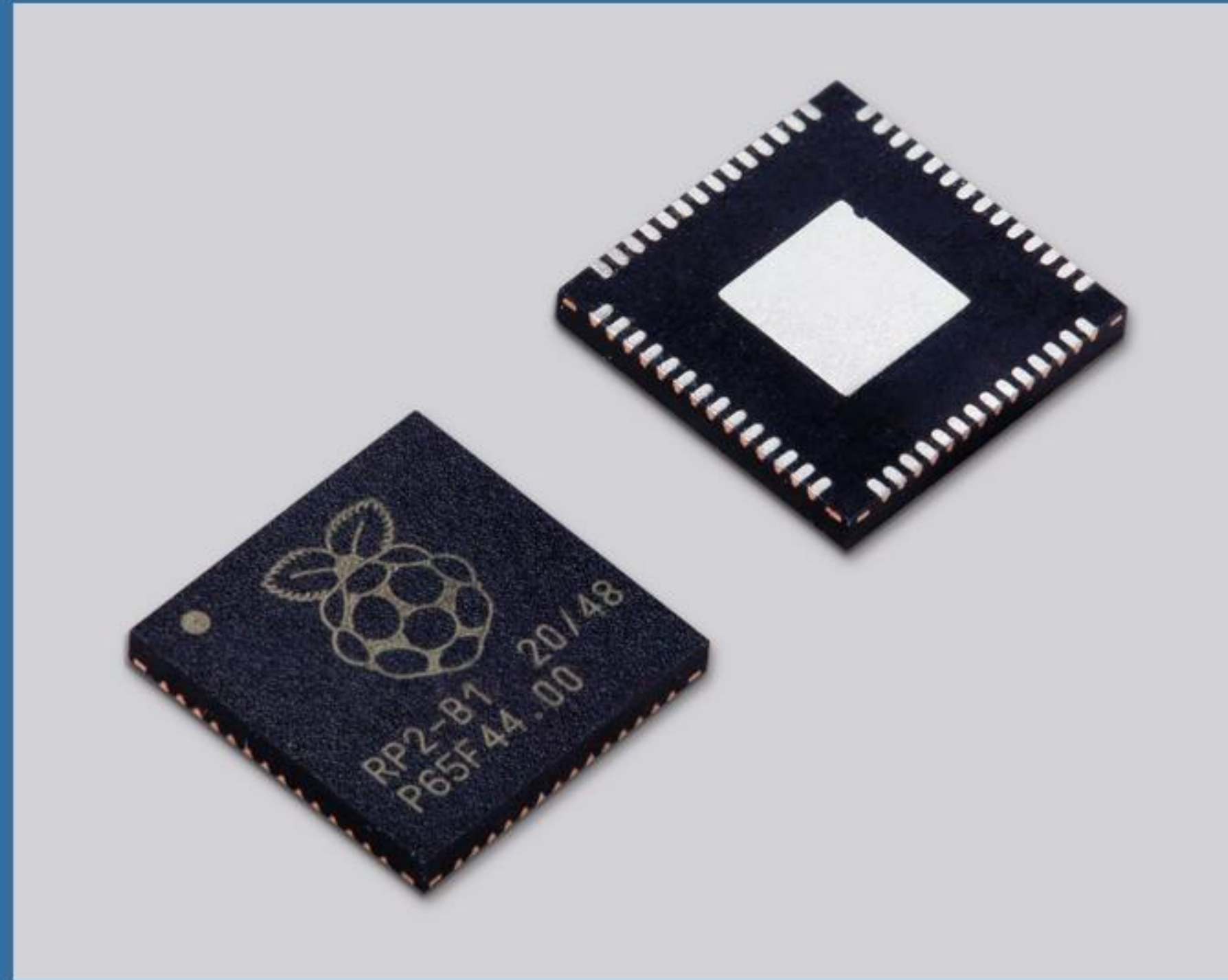
NASA

Industrial Light and Magic

Entre outros...



# RP2040





# Centro de dados do Facebook





# Instalar Python

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

V3.10.11

# Instalar GIT e LFS

<https://git-scm.com/downloads>

Instalar LFS



# Instalar VSCode

<https://vscodium.com>

Instalar Extensões Relevantes:

Python + Black + PT\_BR

# Instalar Ungoogled Chromium

<https://ungoogled-software.github.io>

~V122



# PIP, Jupyter e pipreqs

<https://jupyter.org>

<https://pypi.org/project/pipreqs>

# Sites Relevantes

- © Github - <https://github.com/>
- © Pypi - <https://pypi.org/>
- © Google Collab - <https://colab.research.google.com/>
- © Infinity Free - <https://www.infinityfree.com/>
- © Render - <https://render.com/>
- © Hugging Face - <https://huggingface.co/>
- © Carbon - <https://carbon.now.sh/>

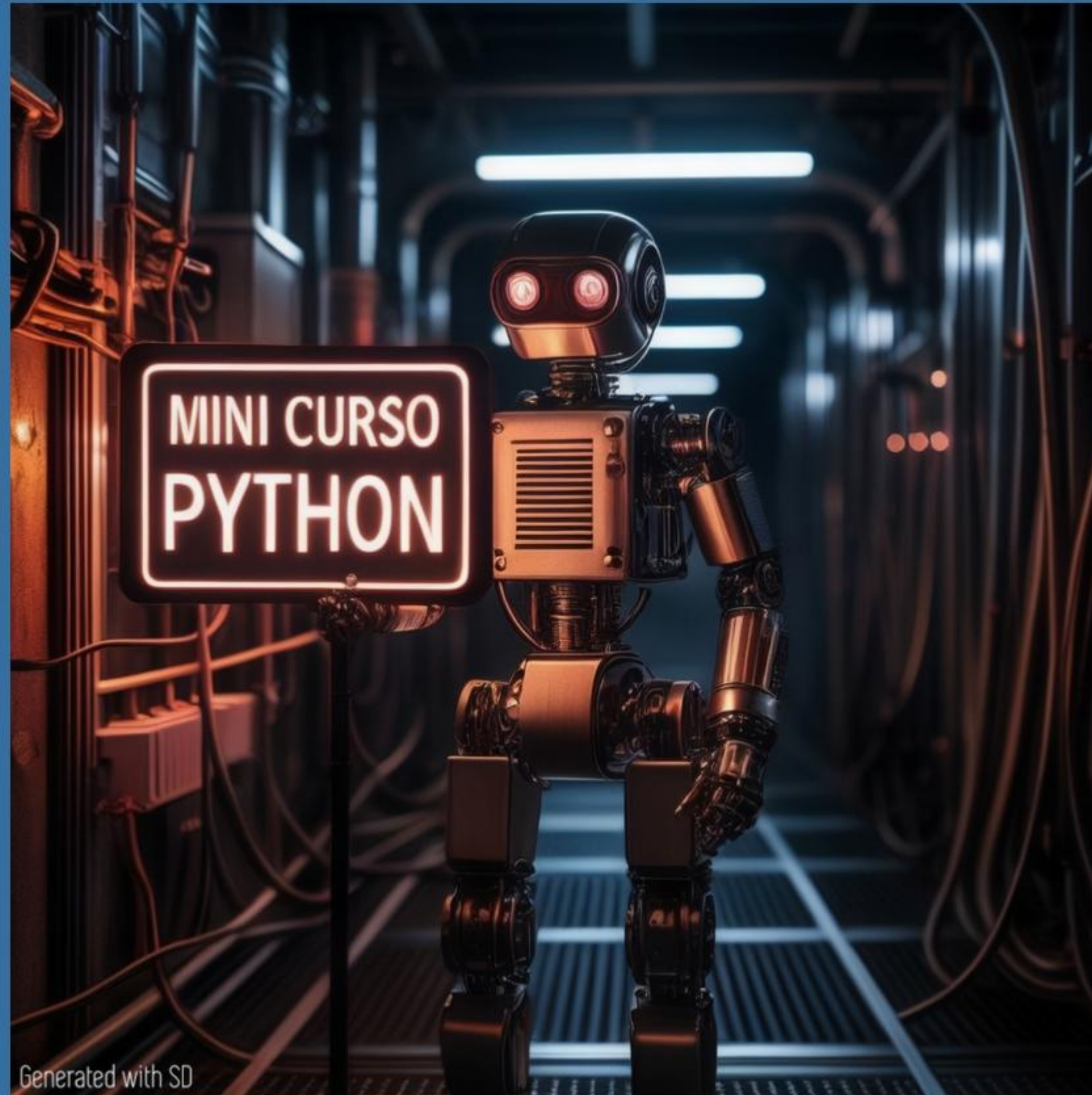


# Clonar um repositório

<https://github.com/vluz/MiniCursoPy>

```
git clone https://github.com/vluz/MiniCursoPy.git
```





Generated with SD



# Recursos Adicionais

Think Python:

<https://greenteapress.com/thinkpython2/thinkpython2.pdf>

Cursos livres no YouTube:

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_uQrJ0TkZlc](https://www.youtube.com/watch?v=_uQrJ0TkZlc)

<https://www.youtube.com/watch?v=eWRfhZUzrAc>



# IOS e Android

<https://apps.apple.com/us/app/carnets-jupyter/id1450994949>

<https://apps.apple.com/us/app/libterm/id1380911705>

<https://termux.dev/en/> + pkg install python

<https://dev.to/codeledger/how-to-get-visual-studio-code-to-run-in-termux-on-android-405j>



# Obrigado!

Dedicado à Lana por Suporte e Paciência