



Sites Relevantes

- GitHub - <https://github.com/>
- Pypi - <https://pypi.org/>
- Google Colab - <https://colab.research.google.com/>
- Infreely Free - <https://www.infreelyfree.com/>
- Herdier - <https://herdier.com/>
- Hugging Face - <https://huggingface.com/>
- Carlson - <https://carlson.research/>

PIP, Jupyter e pipreqs

<https://jupyter.org>

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

Python 3

- Uma das 3 principais 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 boas

Instalar VSCode

<https://vscode.com>

Instalar Extensões Relevantes:
Python + Black + PT_BR

IOS e Android

<https://apps.apple.com/pt/app/python-3/id1450004040>
<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.python.python>

<https://termux.dev/en/#+playinstallpython>
<https://docs.betadevops.com/en/ios-getting-started-with-termux-on-ios/#termux-on-android-403>

Instalar Python

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

V3.10.11

Recursos Adicionai

Três Python
https://www.python.org/downloads/python310/pt-br/
Como Baixar o Python
https://www.python.org/pt-br/learn/
https://www.python.org/pt-br/learn/

RP2040



O ZEN de Python

Python é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada, orientada a objetos, dinâmica e tipada. Seu objetivo é ser simples e fácil de aprender, fácil de usar e fácil de integrar com outros programas. Ela possui suporte para bibliotecas de terceiros, uma comunidade de desenvolvedores grande e ativa, e uma grande variedade de ferramentas de desenvolvimento, incluindo editores de texto, IDEs, e ferramentas de depuração.

Introdução a Python

Victor Luz

1989

- Primeiro no Hugo Travassos
- Lançamento da nova versão do Python pela NASA
- A Guerra Fria termina no império da Comunidade de Mito
- O Mito da Guerra Fria é destruído
- Guerra Fria termina no império da Comunidade de Mito
- A Guerra Fria termina no império da Comunidade de Mito
- O Mito da Guerra Fria é destruído

Março de 2024

517 751 projetos
5 421 112 versões
10 407 721 repositórios
789 140 repositórios
10 6 repositórios de dados



Natal de 1989

Trivy

<https://trivy.dev/>

<https://github.com/aquasecurity/trivy/releases>

Projetos conhecidos a correr Python



<https://github.com/MinicoursePy>

Obrigado!

Clonar um repositório

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

git clone <https://github.com/Vluz/MiniCursoPy>

Instalar Ungooglel Chromium

<https://ungooglel-softwre.github.io>

-V112

Centro de dados do Facebook



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

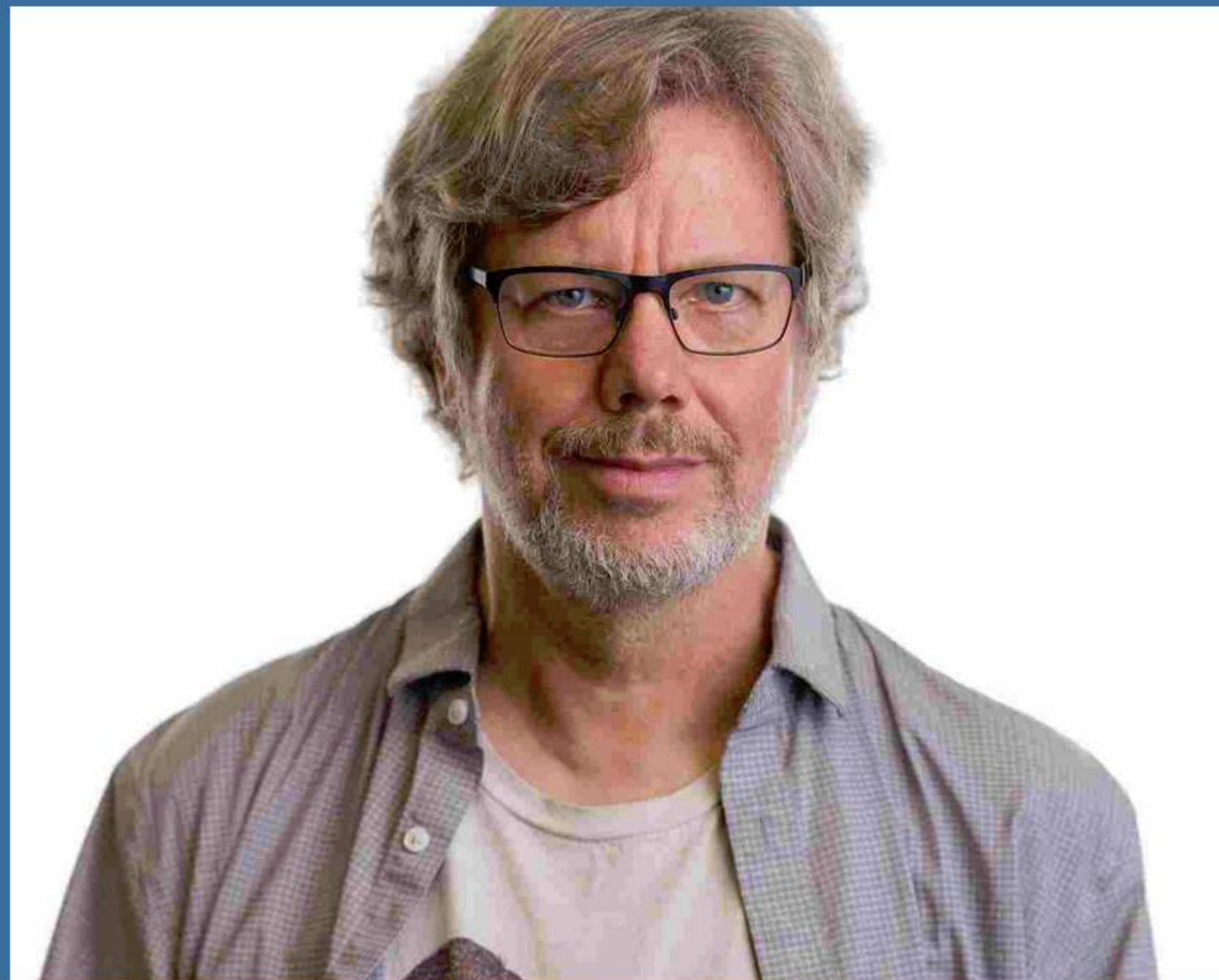
Pyt

- © 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. Esparso 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

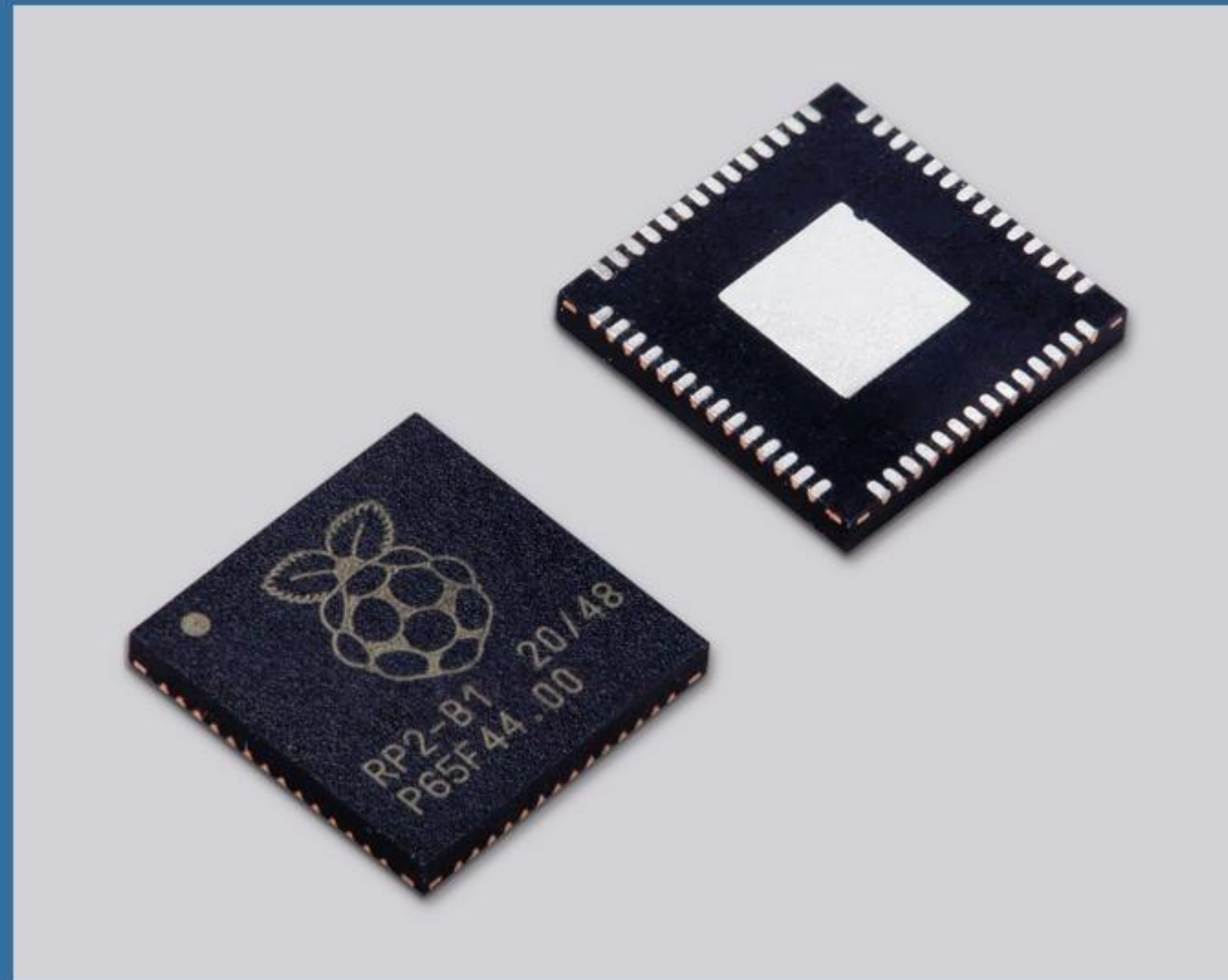
Uber

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>

Trivy

<https://trivy.dev/>

<https://github.com/aquasecurity/trivy/releases>

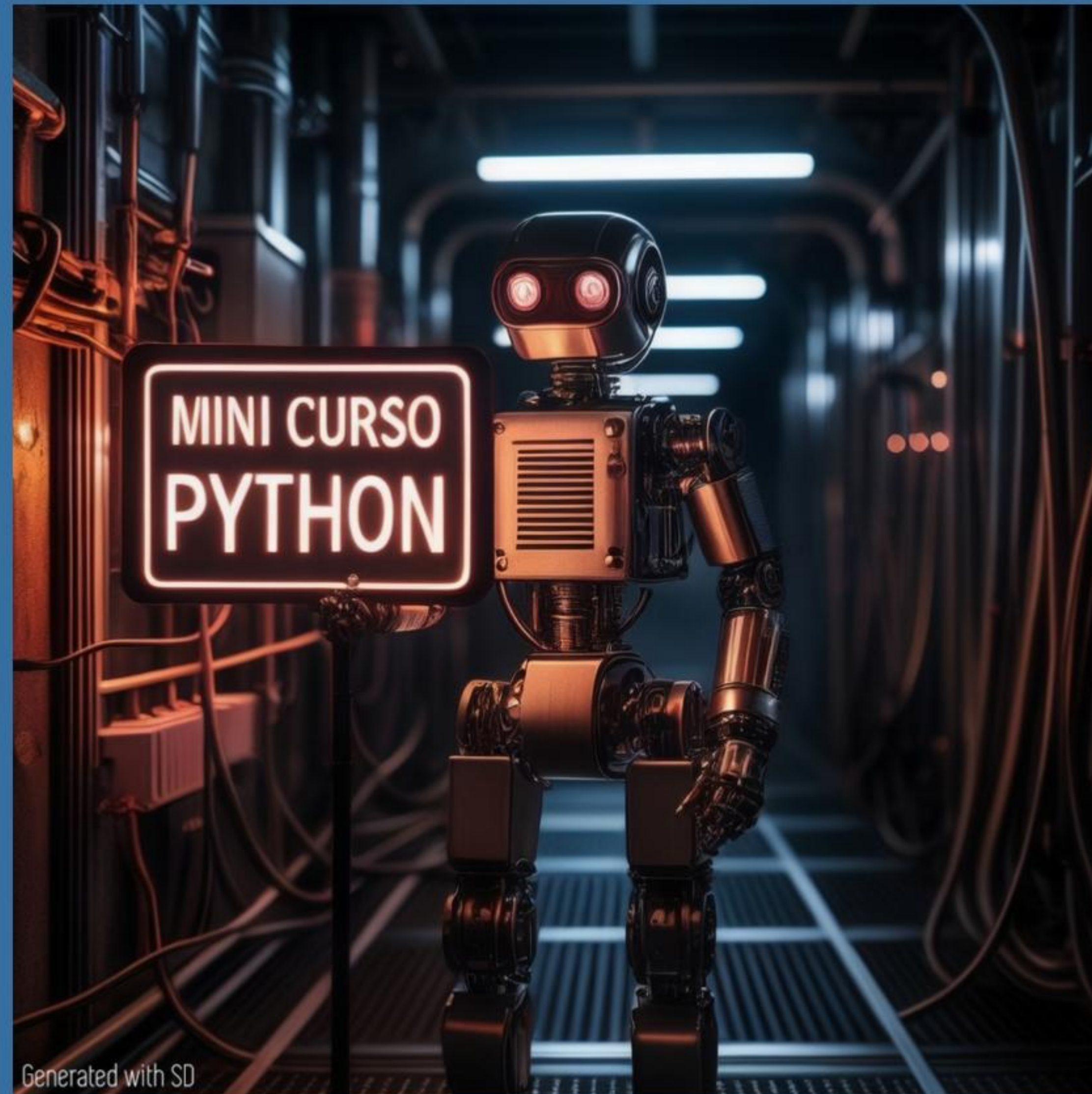
Sites Relevantes

- © 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://codeberg.org/vluz/MiniCursoPy>

```
git clone https://codeberg.org/vluz/MiniCursoPy
```

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=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