

- FASE 2

# CURSO PYTHON

Onde vem  
o Python?

# História

1982



Guido Van Rossum

Amsterdam  
Holanda

# História

MONTY PYTHON'S  
FLYING  
CIRCUS



# História



História

1995



CP4E

EVA

# História

2001



Google

globo  
.com

# História



Mac<sup>™</sup>OS





# História



Raspberry Pi



# História



MINECRAFT

# História



**2005**

Google

**2013**



# Python é



linguagem de  
propósito geral



fácil e intuitiva



multiplataforma



batteries  
included



livre



organizada



orientada a  
objetos



muitas  
bibliotecas

# Zen of Python



- **Bonito é melhor que feio.**
- Explícito é melhor que implícito.
- **Simples é melhor que complexo.**
- **Complexo é melhor que complicado.**
- Linear é melhor do que aninhado.
- Esparso é melhor que denso.
- **Legibilidade conta.**
- Casos especiais não são especiais o bastante para quebrar as regras.
- Ainda que praticidade vença a pureza.
- **Erros nunca devem passar silenciosamente.**
- A menos que sejam explicitamente silenciados.
- Diante da ambiguidade, recuse a tentação de adivinhar.
- Deveria haver um `—` e preferencialmente só um `—` modo óbvio para fazer algo.
- Embora esse modo possa não ser óbvio a princípio a menos que você seja holandês.
- **Agora é melhor que nunca.**
- Embora nunca frequentemente seja melhor que `*já*`.
- Se a implementação é difícil de explicar, é uma má idéia.
- Se a implementação é fácil de explicar, pode ser uma boa idéia.
- Namespaces são uma grande idéia — vamos ter mais dessas!

# Principais Áreas



Inteligência  
Artificial



Biotecnologia



Computação 3D

# Quem usa Python?





# Quem usa Python?



Quem usa  
Python?



SID MEIER'S  
CIVILIZATION  
IV

