PYTHON

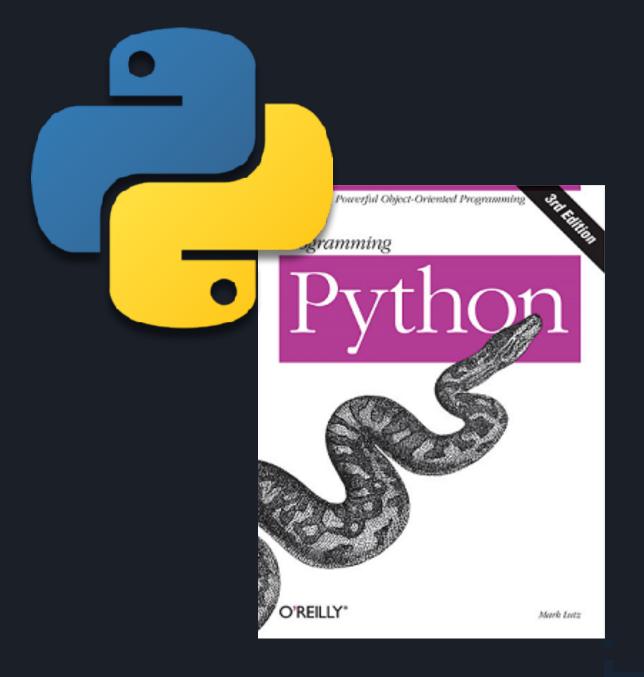
Da onda vam o Python?



Guido Van Hossum

Amsterdam Holanda







EUA

2001

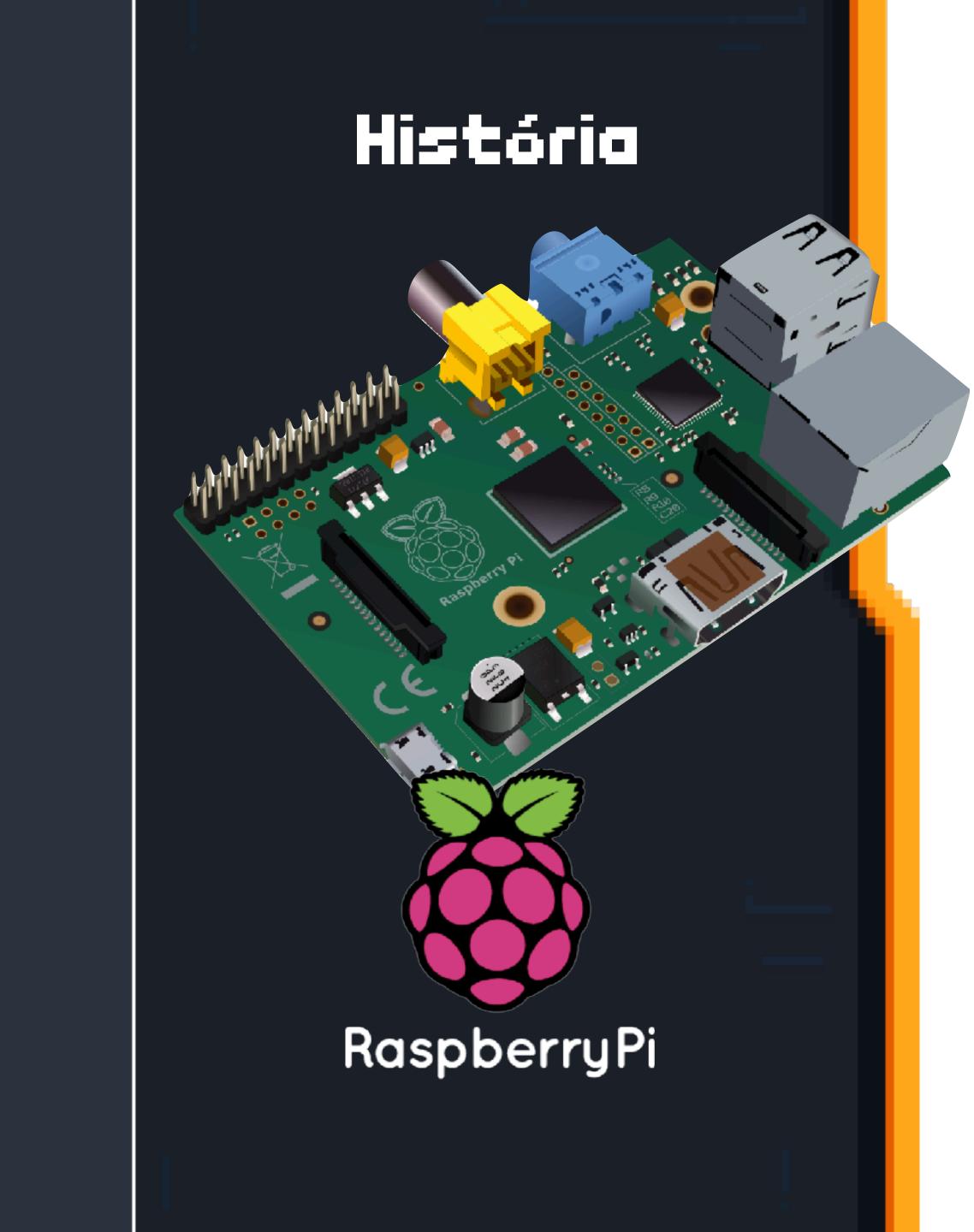


Microsoft
Google
globo
.com













Python é

- linguagem de propósito geral
- 😨 🛮 fácil e intuitiva
- 😦 multiplataforma
- batteries included
- 💮 livre
- 😨 organizada
- oriantada a objetos
- muitas bibliotecas

- 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 áraas

- Inteligência
 Artificial
- 😨 Biotecnologia
- 🕝 Computação 3D

Quamusa Python?









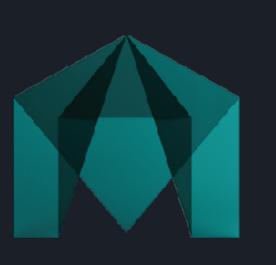








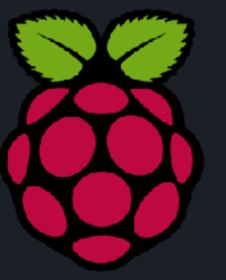
Quamusa Python?













Quam usa Python?







