

## O QUE É PYTHON?

Python é uma linguagem de programação amplamente usada, interpretada, orientada a objeto e de alto nível com semântica dinâmica, usada para programação de uso geral.

1

## QUEM CRIOU?

Python foi criada por Guido van Rossum, nascida em 1956 em Haarlem, na Holanda.

2

## OBJETIVOS

- uma linguagem fácil e intuitiva, tão eficiente quanto a dos grandes concorrentes;
- código aberto, para que qualquer pessoa possa contribuir com seu desenvolvimento;
- código tão compreensível quanto o simples inglês;
- adequado para tarefas diárias, permitindo tempos de desenvolvimento curtos.

3

## O QUE TORNA PYTHON ESPECIAL?

- - É fácil de aprender - o tempo necessário para aprender Python é mais curto do que para muitas outras linguagens;
- - é fácil de ensinar - a carga de trabalho de ensino é menor do que a necessária em outros idiomas;

4

# PYTHON

5

## O QUE TORNA PYTHON ESPECIAL?

- - É fácil de usar para escrever novos softwares
- - é fácil de entender - também é mais fácil entender o código de outra pessoa com mais rapidez;
- - É fácil de obter, instalar e implantar - Python é gratuito

6

## PYTHON EM AÇÃO

Vemos isso todos os dias e quase em todos os lugares. É amplamente utilizado para implementar serviços de Internet complexos, como mecanismos de pesquisa, armazenamento em nuvem e ferramentas, mídias sociais e assim por diante.

7

## DEFINIÇÃO BUILT-IN

Funções na linguagem Python que são usadas sem a necessidade de usar uma biblioteca.

8

## REFERÊNCIAS

3.2 Aula - LAP Daniel Petinice