

## Quem criou?

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

Em 1999, Guido van Rossum definiu seus objetivos para o Python:

- 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

Algumas fontes dizem que Python é a linguagem de programação mais popular do mundo, enquanto outras afirmam que é a segunda ou a terceira. De qualquer forma, ele ainda ocupa uma posição alta entre os dez primeiros da Popularidade de Linguagem de Programação PYPL e do Índice da Comunidade de Programação TIOBE. Python não é mais uma linguagem jovem. É maduro e confiável.

# Phyton

**Python é uma linguagem de programação de alto nível. Destaca-se por sua sintaxe simples e legibilidade. É popular devido à sua facilidade de aprendizado, ampla adoção em vários domínios e uma vasta biblioteca padrão. Python é usado em desenvolvimento web, automação de sistemas, ciência de dados, aprendizado de máquina, inteligência artificial, jogos e muito mais.**

## Built - in

os built-ins em Python são recursos essenciais que fornecem funcionalidades básicas e fundamentais para o desenvolvimento de programas em Python. Eles são parte integrante da linguagem e são amplamente utilizados em uma variedade de contextos de programação.

## Por que phyton?

- É fácil de aprender - o tempo necessário para aprender Python é mais curto do que para muitas outras linguagens; isso significa que é possível iniciar a programação real mais rapidamente;
- É fácil de ensinar - a carga de trabalho de ensino é menor do que a necessária em outros idiomas; isso significa que o professor pode colocar mais ênfase nas técnicas de programação geral (independentes do idioma), não desperdiçando energia em truques exóticos, estranhas exceções e regras incompreensíveis;
- É fácil de usar para escrever novos softwares - muitas vezes é possível escrever código mais rápido ao usar Python;
- é fácil de entender - também é mais fácil entender o código de outra pessoa com mais rapidez, se for escrito em Python;
- É fácil de obter, instalar e implantar - Python é gratuito, aberto e multiplataforma; nem todas as linguagens podem se orgulhar disso