

# PYTHON

## O QUE É PYTHON

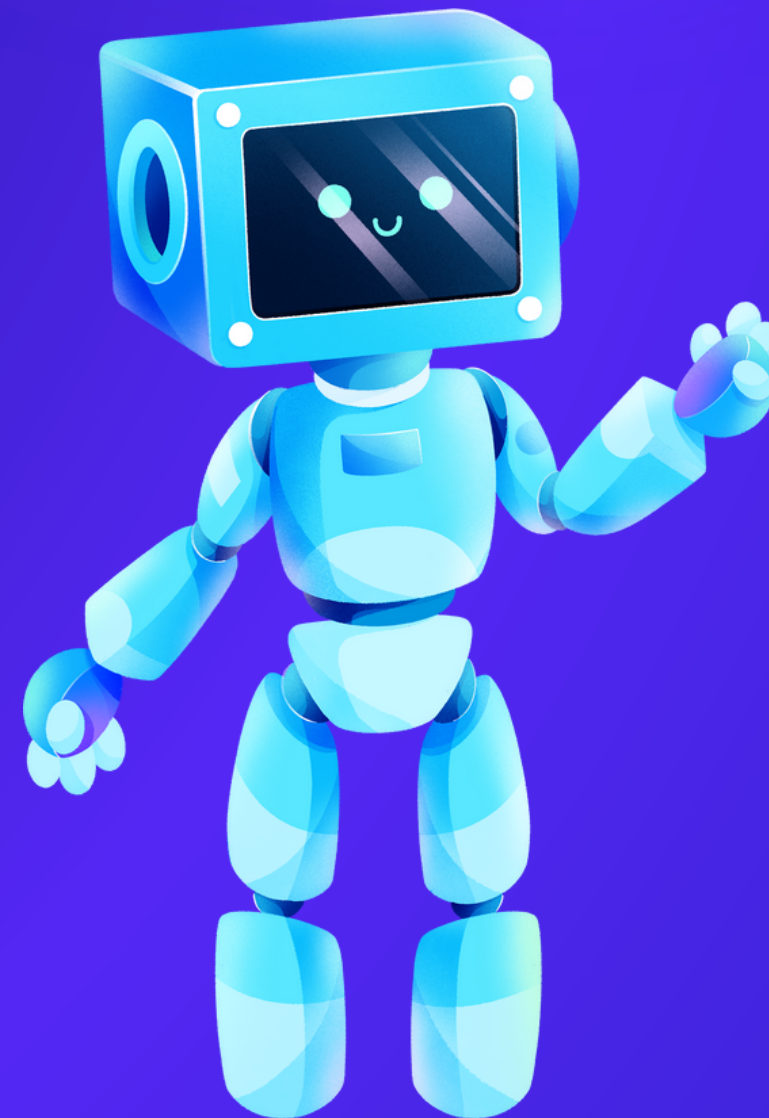
Python é uma linguagem de programação fácil de aprender, versátil e popular, usada para desenvolver uma ampla variedade de aplicativos, desde sites até análises de dados e inteligência artificial.

## QUEM CRIOU?

Python foi criado por Guido van Rossum. Ele começou a trabalhar no desenvolvimento da linguagem no final dos anos 1980, e Python foi lançado pela primeira vez em 1991. Guido van Rossum continua sendo uma figura importante na comunidade Python.

## OBJETIVOS

Python é uma linguagem de programação projetada para ser fácil de aprender e usar, com uma sintaxe clara e legível. Seus objetivos incluem versatilidade, eficiência, uma comunidade ativa e portabilidade. Esses aspectos tornam Python uma escolha popular para uma variedade de aplicações, desde desenvolvimento web até ciência de dados e inteligência artificial.



## O QUE TORNA O PYTHON ESPECIAL

O que torna Python especial é sua facilidade de aprendizado, versatilidade para diferentes tipos de projetos, grande coleção de bibliotecas úteis, uma comunidade ativa e suporte para várias plataformas.

## ONDE DEVEMOS VER O PYTHON EM AÇÃO

Você pode ver Python em ação em desenvolvimento web, análise de dados, aprendizado de máquina, automação de tarefas, desenvolvimento de jogos, aplicativos de desktop e administração de sistemas.

## DEFINIÇÃO DE BUILTIN

Builtin refere-se a recursos integrados ou incluídos diretamente em uma linguagem de programação ou ambiente de desenvolvimento, não exigindo importação de bibliotecas externas. Em Python, são funções, métodos e tipos de dados disponíveis sem a necessidade de instalação adicional.