

# O que é python?

Python é uma linguagem de programação popular e amplamente usada, conhecida por sua sintaxe limpa e fácil de entender. É utilizada em diversos campos, desde desenvolvimento web até aprendizado de máquina. Seu nome vem do programa de TV Monty Python's Flying Circus.

## Quem criou ?

Python foi criado por Guido van Rossum, nascido em 1956 na Holanda. Embora ele tenha sido o criador e "Benevolente Ditador Vitalício" (BDFL) da linguagem até sua aposentadoria em 2018, o sucesso e a evolução contínua de Python são atribuídos ao trabalho de milhares de programadores, testadores, usuários e entusiastas ao redor do mundo.

## Objetivos

Guido van Rossum estabeleceu em 1999 os objetivos para Python, buscando uma linguagem fácil, de código aberto, compreensível e adequada para tarefas diárias. Duas décadas depois, Python é reconhecido como uma das linguagens mais populares e bem-sucedidas, mantendo posições altas em índices de popularidade. É considerado uma linguagem madura, confiável e um investimento valioso de aprendizado.

## Built-in

As Built-in Functions em Python são funções integradas na linguagem que não requerem a importação de bibliotecas adicionais. Elas fornecem funcionalidades básicas e essenciais para diversas tarefas, como manipulação de dados, operações matemáticas e conversão de tipos. Algumas Built-in Functions comuns incluem: [lista as funções mencionadas no texto].

## O que torna o tão especial?

Python é uma linguagem de programação popular devido à sua facilidade de aprendizado, ensino, escrita de código e compreensão, além de ser gratuita, de código aberto e multiplataforma.

## Onde está presente?

Python está presente em uma variedade de áreas, incluindo serviços de Internet complexos, ferramentas de desenvolvimento, aplicativos de uso diário, ciência de dados, análise e testes de software. Sua versatilidade e facilidade de uso o tornam uma escolha popular em diversos setores.



Python