

## O QUE O TORNA ESPECIAL

- SINTAXE SIMPLES E LEGIBILIDADE.
- VERSATILIDADE E MULTIPARADIGMA.
- COMUNIDADE ATIVA E BIBLIOTECA PADRÃO RICA.

## APLICAÇÃO

NAS ÁREAS DE CIÊNCIAS, PYTHON É AMPLAMENTE UTILIZADO EM BIBLIOTECAS MATEMÁTICAS COMO NUMPY E SCIPY.

## BUILT-IN

EM PYTHON, FUNÇÕES BUILT-IN SÃO AQUELAS QUE ESTÃO SEMPRE DISPONÍVEIS NO INTERPRETADOR, SEM A NECESSIDADE DE IMPORTAR BIBLIOTECAS EXTERNAS. ELAS SÃO PARTE INTEGRANTE DA LINGUAGEM E OFERECEM FUNCIONALIDADES ESSENCIAIS.

# python

## OBJETIVOS

DESENVOLVIMENTO WEB: PYTHON É AMPLAMENTE USADO NA CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS DA INTERNET E SOFTWARES ROBUSTOS.

## QUEM CRIOU

O PYTHON FOI CRIADO NO INÍCIO DA DÉCADA DE 90 PELO PROGRAMADOR E MATEMÁTICO HOLANDÊS GUIDO VAN ROSSUM.

## O QUE É

PYTHON É UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE ALTO NÍVEL, O QUE SIGNIFICA QUE SUA SINTAXE É MAIS SIMPLIFICADA E PRÓXIMA DA LINGUAGEM HUMANA.