

# Introdução a Linguagem Python

Olá, nesse artigo iremos fazer uma introdução básica a linguagem **Python**.

## O que é Python?

A linguagem **Python**, é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada de script, imperativa, orientada a objetos, funcional, de tipagem dinâmica e forte. Foi lançada por **Guido van Rossum** em 1991. Atualmente, possui um modelo de desenvolvimento comunitário, aberto e gerenciado pela organização sem fins lucrativos **Python Software Foundation**. Apesar de várias partes da linguagem possuírem padrões e especificações formais, a linguagem, como um todo, não é formalmente especificada. O padrão na pratica é a implementação CPython.

A linguagem foi projetada com a filosofia de enfatizar a importância do esforço do programador sobre o esforço computacional. Prioriza a legibilidade do código sobre a velocidade ou expressividade. Combina uma sintaxe concisa e clara com os recursos poderosos de sua biblioteca padrão e por módulos e frameworks desenvolvidos por terceiros.

Python é uma linguagem de propósito geral de alto nível, multiparadigma, suporta o paradigma orientado a objetos, imperativo, funcional e procedural. Possui tipagem dinâmica e uma de suas principais características é permitir a fácil leitura do código e exigir poucas linhas de código se comparado ao mesmo programa em outras linguagens. Devido às suas características, ela é utilizada, principalmente, para processamento de textos, dados científicos e criação de CGIs para páginas dinâmicas para a web. Foi considerada pelo público a 3ª linguagem “mais amada”, de acordo com uma pesquisa conduzida pelo site [Stack Overflow](#) em 2018 e está entre as 5 linguagens mais populares, de acordo com uma pesquisa conduzida pela [RedMonk](#).

### 1. Fontes:

1. [Python Software Foundation](#)
2. [Wikipedia](#)

- Até a próxima.

## Introdução a Linguagem Python

— Autor: [Leonardo Lopes](#) 09/12/2023 09H:29

From:

<https://blog.dbahero.com/> -

Permanent link:

<https://blog.dbahero.com/doku.php?id=introducaolinguagempython>

Last update: **09/12/2023 09H:29**

