



```
print("Etapa 3")
```

O que é o Python



Criado por: Prof. Rafael Tabolka



Histórico



Criada por Guido van Rossum, programador holandês, começou a desenvolver o Python no natal de 1989.



Sua motivação por trás da criação do Python era criar uma linguagem de programação que fosse fácil de ler, expressiva e que encorajasse um código claro e conciso.



O nome "Python" foi escolhido não em referência à serpente, mas sim ao grupo britânico de comédia Monty Python, do qual Guido van Rossum era fã.



O Python foi lançado publicamente como Python 0.9.0 em fevereiro de 1991. Sua versão 2 foi amplamente usada por muitos anos. Encerrada em 2020, impulsionou a adoção da série 3.x, que trouxe melhorias significativas, mas também era incompatível com o código Python 2 existente.





O Python é uma linguagem de programação usada em aplicações da Web, desenvolvimento de software, ciência de dados e machine learning (ML).

Objetivo:

- ✓ Linguagem concisa
- ✓ Alta legibilidade
- ✓ Fácil compreensão



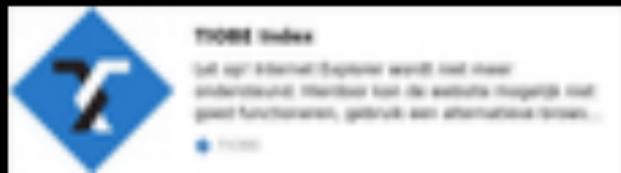
```
print("Hello World")
```



```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello world!");  
    }  
}
```



A TIOBE Programming Community é uma empresa que fornece índices mensais de popularidade de linguagens de programação.





Utilização



Desenvolvimento Web - O Python é uma linguagem de programação para back-end



Automação e Scripts para Sistemas - "Ensinar" computadores ou máquinas a completar tarefas sem intervenção humana.

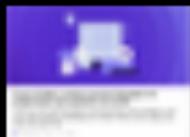


Análise de Dados e Inteligência Artificial



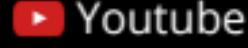
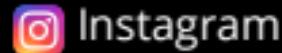
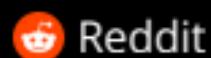
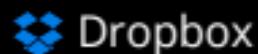
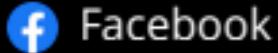
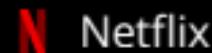
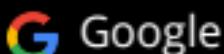
Desenvolvimento de Jogos - The Sims 4, World of Tanks, EVE Online e Civilization IV.

Fonte





Empresas que utilizam Python:





{ Afinal, o que é uma
linguagem de programação? }

SENAI

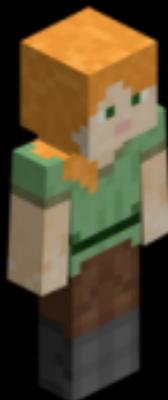


Português

SENAI



Bom dia



Português

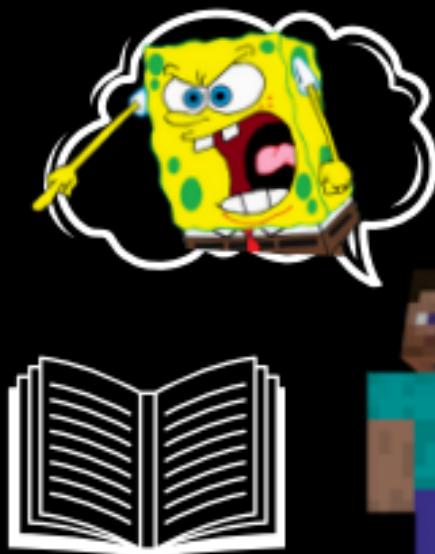


Alemão

SENAI



Português

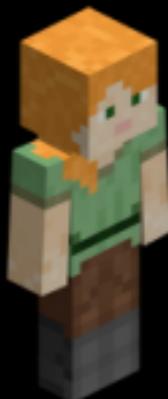


Alemão

SENAI



Bom dia



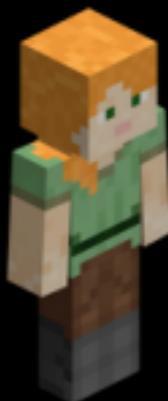
Português



Alemão



Olá, Mundo!



Português



Olá, Mundo!



Português



Linguagem de
Máquina



Olá, Mundo!



Português



Linguagem de
Máquina



Português

Interpretador



Linguagem de
Máquina