



print("Etapa 3")

O que é o Python



Criado por: Prof. Rafael Tabolka



Histórico



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:



Google



Dropbox



Spotify



Reddit



Netflix



Twilio



Facebook



Instagram



Uber



Youtube



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



Português

SENAI



Português



Alemão

SENAI



Português



Alemão

SENAI

 python

Bom dia



Português



Alemão



Português



Português



Linguagem de
Máquina



Português



Linguagem de
Máquina



Português



Interpretador



Linguagem de
Máquina