

PYTHON Σ Ο ΚÓΔΙΓΟ ΔΟΣ ΔΣΥΣΣ



Um pequeno tutorial pra quem quer aprender Python, mas com um toque de mitologia grega!

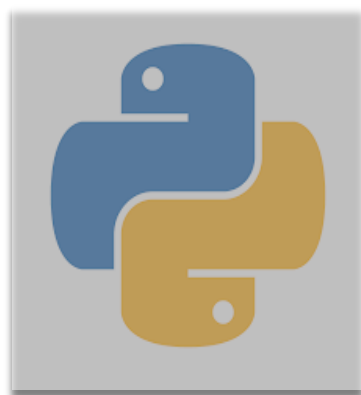
João Victor

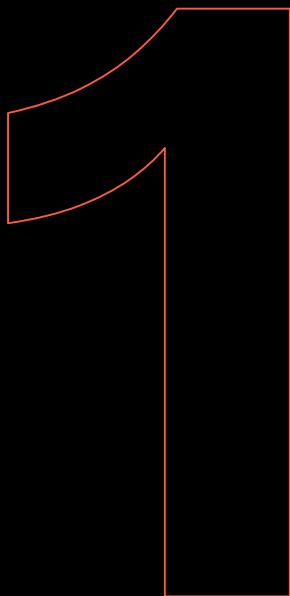
⚡ Iniciando uma jornada mitológica

Programando com a linguagem dos Deuses

Bem-vindo à sua aventura épica no mundo da programação! Assim como os heróis da mitologia grega enfrentaram desafios e descobriram segredos poderosos, você está prestes a embarcar em uma jornada para desvendar os mistérios de Python, a linguagem de programação reverenciada por sua simplicidade e versatilidade.

Neste guia, você aprenderá os conceitos fundamentais de Python através de exemplos práticos, comparando-os com elementos e histórias da mitologia grega para tornar o aprendizado ainda mais envolvente e memorável. Prepare-se para explorar um novo mundo onde a lógica e a criatividade se encontram, guiado pela sabedoria dos antigos deuses.





O chamado dos Deuses

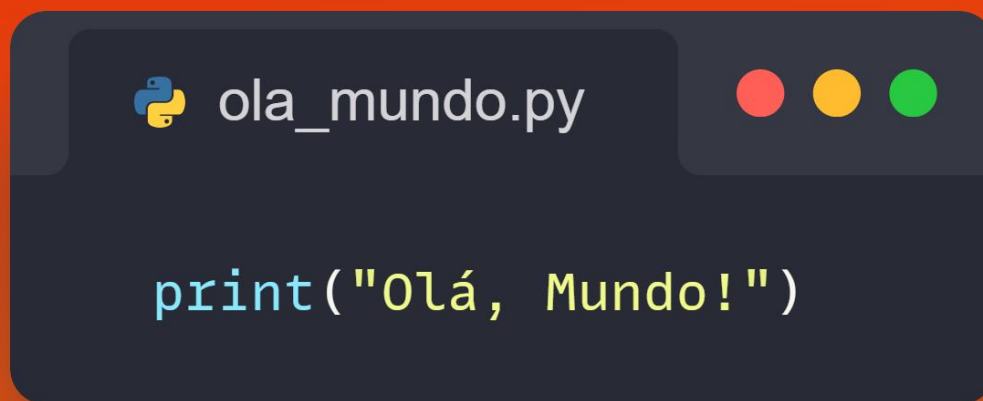
Assim como os deuses gregos são conhecidos por sua sabedoria e poder, Python é uma linguagem de programação reverenciada por sua simplicidade e versatilidade. Se você está começando no mundo da programação, Python é uma excelente escolha. Com uma sintaxe clara e intuitiva, permite que você se concentre em aprender conceitos de programação sem se preocupar com a complexidade da linguagem, como se estivesse aprendendo os segredos dos deuses.



Seu primeiro programa

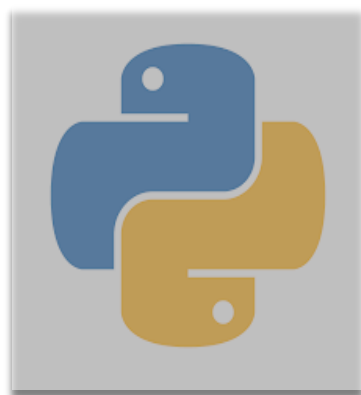
“Olá, Mundo!”

O primeiro passo em qualquer linguagem de programação é criar um simples programa que exibe "Olá, Mundo!" na tela, como se fosse o oráculo de Delfos anunciando suas primeiras palavras.

A dark-themed code editor window with a title bar showing a Python logo and the filename 'ola_mundo.py'. The window contains a single line of Python code:

```
print("Olá, Mundo!")
```

```
ola_mundo.py  
  
print("Olá, Mundo!")
```





O poder dos Deuses

Variáveis são usadas para armazenar dados que podem ser manipulados por seu programa. Em Python, você não precisa declarar o tipo da variável explicitamente, assim como os deuses não precisam declarar seus poderes.



Variáveis e tipos de dados

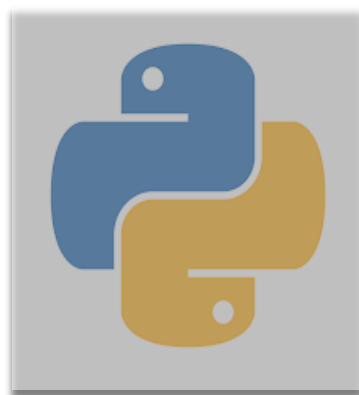
“Print”

Neste exemplo, criamos variáveis para armazenar o nome do rei dos deuses (string), sua idade mítica (int) e sua altura (float), e depois as exibimos usando a função ‘print’

A screenshot of a Python code editor window with a dark theme, titled 'variaveis.py'. The code defines three variables: 'nome' (string), 'idade' (integer), and 'altura' (float), and then prints each one with a label.

```
nome = "Zeus"
idade = 3000
altura = 1.85

print("Nome:", nome)
print("Idade:", idade)
print("Altura:", altura)
```



3

O segredo dos Deuses


Funções permitem que você encapsule código em blocos reutilizáveis, como os poderes dos deuses sendo invocados.



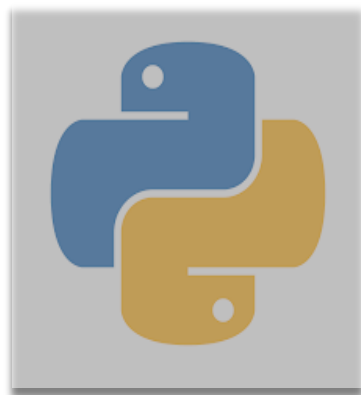
Funções

O poder das funções

Neste exemplo, definimos uma função saudar que recebe um nome como parâmetro e exibe uma saudação, como uma invocação divina.

A dark-themed code editor window titled 'funcoes.py' with three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top right corner. The window is centered on an orange background.

```
def saudar(nome):  
    print("Olá,", nome)  
  
saudar("Hércules")  
saudar("Atena")
```



Conclusão



OBRIGADO POR LER ATE AQUI!

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.
O passo a passo se encontra no meu Github

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA



<https://github.com/1joaovctr/creative-ebook>

