

PYTHON

Dominando a Magia dos Códigos

Thais Guedes



01

INTRODUÇÃO A PYTHON

Introdução a Python

- Adentre ao mundo mágico da programação com Python! Assim como os feitiços de uma bruxa, Python é uma linguagem poderosa e fácil de aprender. Neste capítulo, vamos descobrir os encantos básicos e preparar o caldeirão do ambiente de desenvolvimento.

Exemplo de Código:



```
print("Alakazam!")
```

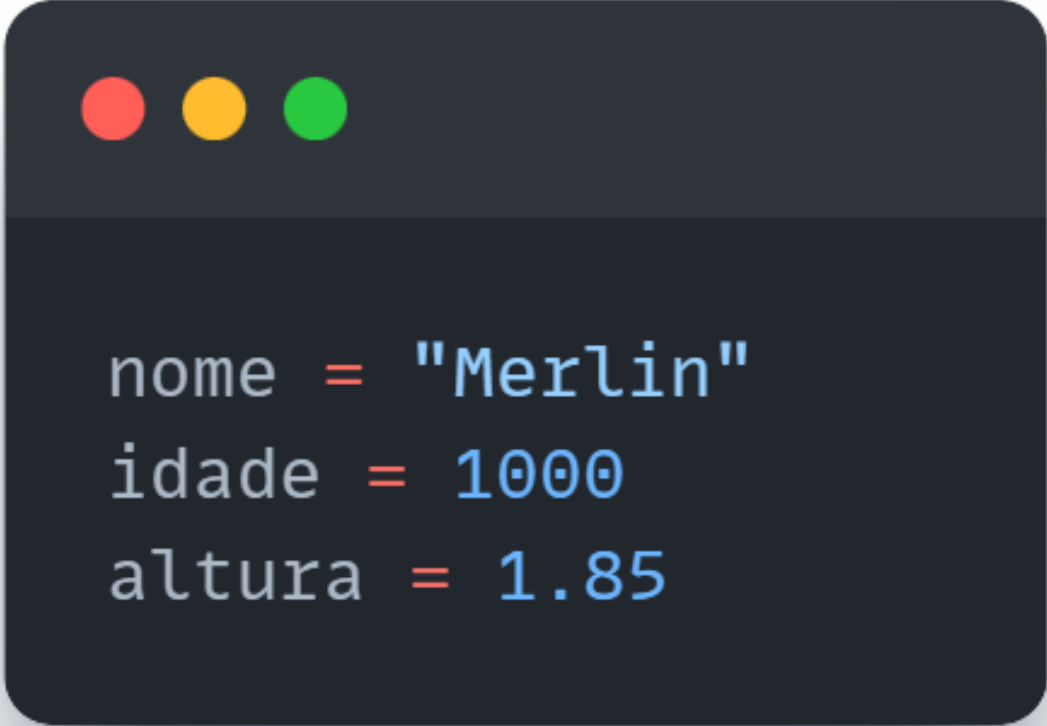
02

VARIAVEIS E TIPOS DE DADOS

Variáveis e Tipos de Dados

- Aprender sobre variáveis e tipos de dados é como misturar os ingredientes certos em uma poção. Variáveis armazenam valores que podem ser transformados durante a execução de um feitiço. Em Python, você não precisa invocar explicitamente o tipo de uma variável.

Exemplo de Código:



```
nome = "Merlin"  
idade = 1000  
altura = 1.85
```

03

ESTRUTURA DE CONTROLE

Estruturas de Controle

- Os encantamentos de controle ajudam a direcionar o fluxo do seu feitiço. Conhecer condicionais e loops é crucial para lançar feitiços mais complexos.

Exemplo de Código:

```
if idade ≥ 100:  
    print("Você é um feiticeiro experiente.")  
else:  
    print("Você é um aprendiz de feiticeiro.")
```

04

FUNÇÕES E MODULARIZAÇÃO

Funções e Modularização

- As magias são blocos de código reutilizáveis que realizam uma tarefa específica. A modularização ajuda a organizar e manter seu caldeirão de feitiços limpo e legível.

Exemplo de Código:

```
def invocar_saudacao(nome):  
    print("Saudações, " + nome + "!")  
  
invocar_saudacao("Morgana")
```

CONCLUSÃO

Chegamos ao fim desta jornada mágica pela arte da programação em Python. Ao longo deste livro, você desvendou os segredos de uma linguagem tão poderosa quanto os mais antigos feitiços.

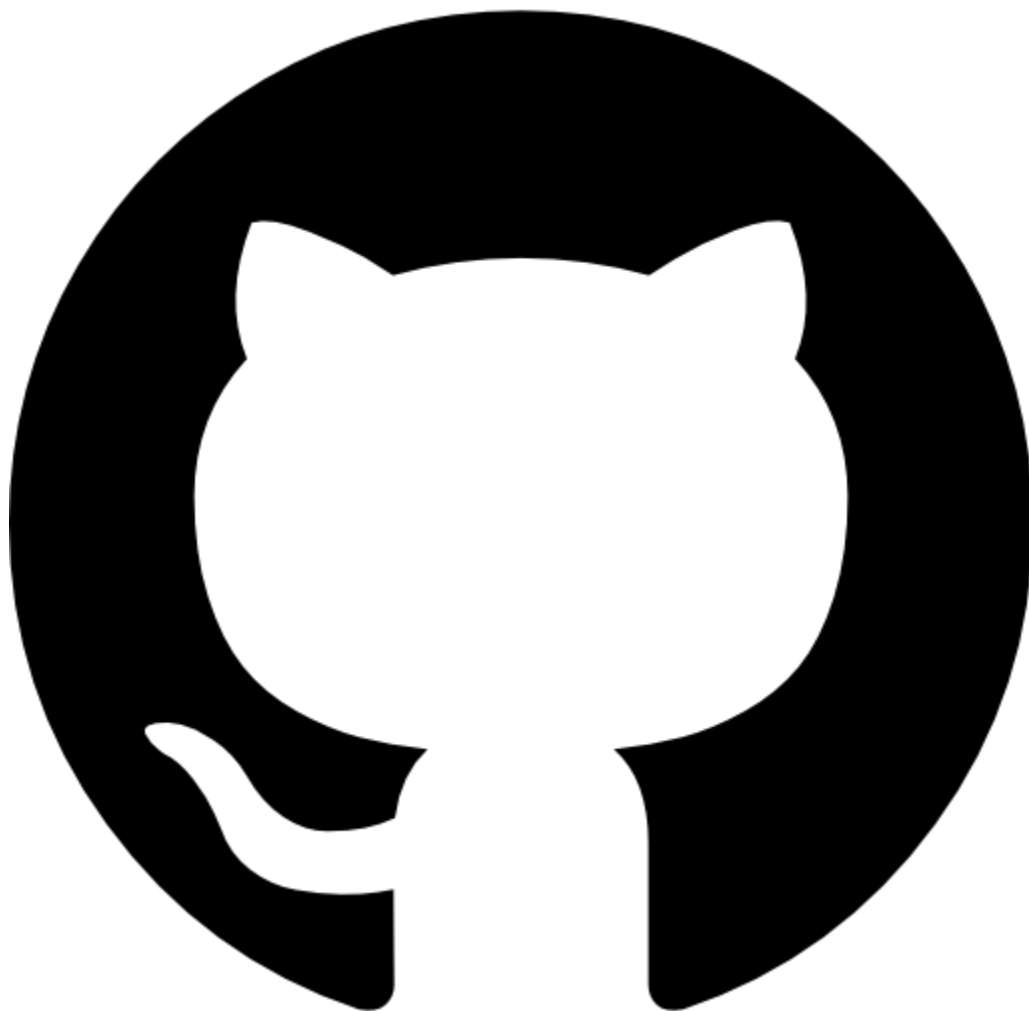
Lembre-se sempre: assim como um aprendiz de feiticeiro precisa praticar incansavelmente para dominar as artes da magia, você também precisa praticar e explorar, lançando feitiços e desvendando mistérios em seu caminho como um verdadeiro mago da programação.

Agora, é hora de partir em sua própria aventura, desbravando novos territórios e desafiando os limites do possível. Que a magia de Python esteja sempre ao seu lado, guiando-o em suas mais grandiosas conquistas.

Até logo, jovem bruxo. Que seus códigos sejam sempre eficazes e seus programas, tão encantadores quanto os mais antigos feitiços.

AGRADECIMENTOS

Este ebook foi criado por IA e diagramado por um humano!



Meu Git Hub para mais aventuras em python:

<https://github.com/thafisG>