

Python: Dominando a Magia dos Códigos



01

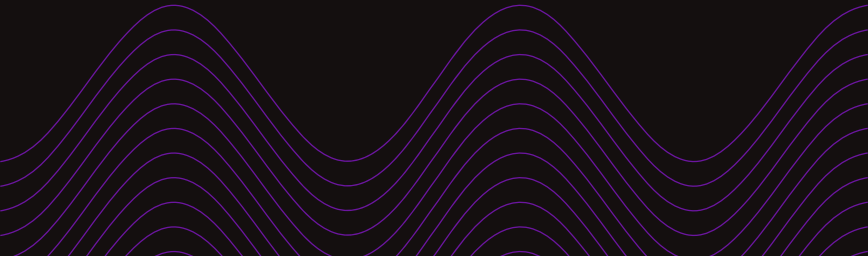
Introdução ao Python



Bem-vinda, feiticeira, ao mundo encantado do Python! Neste Livro, vamos mergulhar na essência desta linguagem mágica e entender seus principais elementos.

Introdução ao Python:

Python é uma linguagem de programação poderosa e fácil de aprender, conhecida por sua sintaxe limpa e legibilidade. Ela é usada em uma variedade de campos, desde desenvolvimento web até inteligência artificial.



02

Ambiente Python



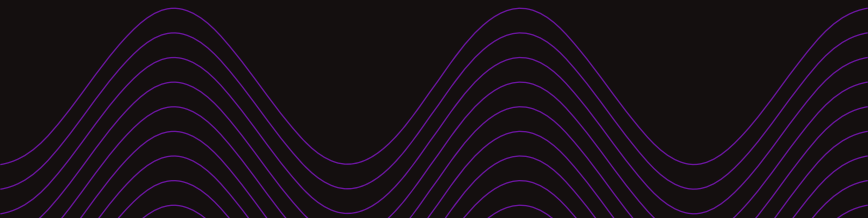
Instalando o Python:

Antes de começarmos nossa jornada, você precisará ter o Python instalado em sua varinha (ops, queremos dizer, em seu computador). Você pode baixá-lo gratuitamente no site oficial do Python.

Hello World:

Nada como começar com o famoso "Hello World". Vamos conjurar nosso primeiro feitiço Python:

```
print("Hello, mundo!")
```



03

Boas Práticas



Variáveis e Tipos de Dados:

As variáveis são recipientes para armazenar dados. Python possui diversos tipos de dados, como inteiros, flutuantes, strings e booleanos.

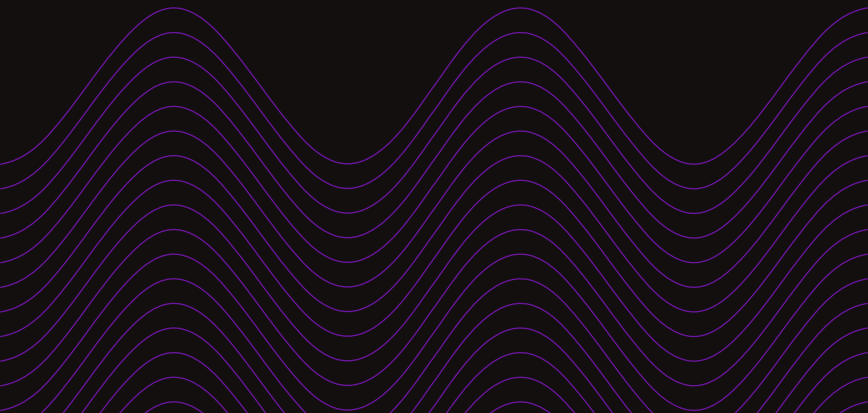
```
nome = "Hermione" # String
idade = 18 # Inteiro
altura = 1.65 # Flutuante
eh_bruxa = True # Booleano
```

Operadores Aritméticos:

Podemos realizar operações matemáticas simples em Python usando operadores aritméticos, como adição, subtração, multiplicação e divisão.

```
x = 10
y = 5
soma = x + y
subtracao = x - y
multiplicacao = x * y
divisao = x / y
```

Agora que você conhece os fundamentos, está pronta para iniciar sua jornada como uma verdadeira mestra de Python! Continue praticando e explorando as maravilhas desta linguagem.



AGRADECIMENTOS

Este ebook foi criado por IA e modificado por um humano. Obrigado por ler até aqui!

Nunca esqueça: faça magicas em sua jornada



Meu GitHub para mais aventuras em python:

<https://github.com/thafisG>