

Variáveis em Python

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Introdução às variáveis em Python](#)
2. [Tipos de variáveis](#)

1

Introdução às variáveis em Python

O que é uma variável em Python?

Cada objeto possui:

- **Um identificador único** (um inteiro, diferente para cada objeto). O identificador permite que o Python refere-se ao objeto sem ambiguidade.

- **Um tipo de dados** (inteiro, decimal, cadeia de caracteres, etc.). O tipo de dados permite que o Python saiba quais operações podem ser feitas nos dados.

- **Um valor** (os próprios dados).

Nomes de variáveis

Embora não seja obrigatório, é recomendado que o nome da variável esteja relacionado com as informações que estão armazenadas nela, para facilitar o entendimento do programa.

Se o programa for trivial ou enquanto você estiver escrevendo um programa, isso não parece muito importante, mas se você consultar um programa escrito por outra pessoa ou escrito por você, mas há muito tempo, será muito mais fácil entender o programa se o nomes são bem escolhidos.

Também é costume usar certos nomes de variáveis em algumas ocasiões, como será visto mais adiante, mas isso também não é obrigatório.



Use ou modifique variáveis já definidas

{ }

```
>>> a = 2
>>> a + 3
5
>>> horas = 5
>>> minutos = 60 * horas
>>> segundos = 60 * minutos
>>> segundos
1800
>>> horas = 1
>>> minutos = 2
>>> segundos = 3
>>> segundos + 60 * minutos + 3600 * horas
3723
```

Use ou modifique variáveis já definidas

No caso de usar uma variável não definida anteriormente, Python gera uma mensagem de erro.

{ }

```
>>> dias = 7 * semanas
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#1>", line 1, in <module>
    dias = 7 * semanas
NameError: name 'semanas' is not defined
```

DigitalHouse>
Coding School