

09

## Tipagem do Python

### Transcrição

Ainda no console do Python, vimos no vídeo anterior que uma variável sempre terá um tipo associado:

```
>>> pais = "Brasil"  
>>> type(pais)  
<class 'str'>
```

Mas em nenhum local definimos explicitamente que a variável `pais` receberá valores do tipo string. Talvez você já tenha visto isso em outras linguagens, como C, C++, Java, em que definimos o tipo da variável na hora da sua declaração, algo como:

```
>>> str pais = "Brasil"
```

Mas isso em Python **não funciona**. Ou seja, no mundo Python não somos obrigados a definir explicitamente o tipo da variável. Podemos até passar outros tipos de valores para a variável:

```
>>> pais = "Brasil"  
>>> type(pais)  
<class 'str'>  
>>> pais = 644  
>>> type(pais)  
<class 'int'>
```

Além de funcionar, o tipo da variável também muda! O tipo da variável mudou dinamicamente, de acordo com o valor que é atribuído a ela, logo, o tipo da variável é definido de acordo com o valor que ela guarda, isso faz parte da **tipagem dinâmica** do Python.

Agora temos tudo para começar o nosso projeto no próximo capítulo!