

 08

Para saber mais: Float

Variáveis, float e nomes das variáveis

Podemos pedir para o Python lembrar de um valor que queiramos utilizar. O Python vai guardar este valor em uma variável.

Variável é um nome que faz referência a um valor. É como uma etiqueta que colocamos naquele valor e quando precisarmos usar, chamamos pelo nome que foi dado na etiqueta.

Um comando de atribuição (o sinal de igualdade `=`) cria uma nova variável e atribui um valor a ela, conforme vimos em aula.

Float

Além dos tipos vistos em aula, existe um tipo para armazenar um valor decimal, conforme ilustra o exemplo abaixo:

```
pi = 3.14  
type(pi)
```

Ao executar esses códigos, observe que a saída será:

[float](https://docs.python.org/pt-br/3/library/functions.html?highlight=float#float) (<https://docs.python.org/pt-br/3/library/functions.html?highlight=float#float>)

Observe que no lugar de separar o valor com vírgula(3,14) usamos um ponto(3.14).

Nome das variáveis

Programadores escolhem nomes para variáveis que sejam semânticos. Esses nomes podem ser bem longos, podem conter letras e números.

É uma convenção entre os programadores Python começar a variável com letras minúsculas e utilizar o underscore (`_`) para separar palavras como: `meunome`, `numero_de_cadastro`, `telefone_residencial`. Esse padrão é chamado de [snake case](https://en.wikipedia.org/wiki/Snake_case) (https://en.wikipedia.org/wiki/Snake_case).

Mais informações?

Para mais informações, acesse a [apostila de Python da Caelum neste link](https://www.caelum.com.br/apostila-python-orientacao-objetos/declarando-e-usando-variaveis/#para-saber-mais-nomes-de-variveis) (<https://www.caelum.com.br/apostila-python-orientacao-objetos/declarando-e-usando-variaveis/#para-saber-mais-nomes-de-variveis>).