

Exercícios Python - Capítulo 2

Guilherme Toniolo Barreto

December 2018

1. A segunda e a terceira linha - `print(6)` e `print("6")` irão printar a mesma coisa. A primeira linha (`x = 6`) apenas atribui o literal 6 a variável `x`. A segunda linha printa o número inteiro 6. A terceira linha printa a string "6".
2. Nenhuma das linhas printa a mesma coisa. A primeira linha atribui o número inteiro 7 à variável `x`. A segunda linha exibe o valor atribuído a `x` (ou seja, o número 7). A terceira linha exibe a string "x".
3. O maior valor de ponto flutuante no meu sistema é $1,79769 \cdot 10^{308}$
4. O menor valor de ponto flutuante no meu sistema é $2,22507 \cdot 10^{-308}$
5. Apresenta um erro
6. A ordem está invertida. Do jeito exposto, o programa está tentando atribuir o valor de uma variável a um número inteiro (o que deve ser feito contrário para dar certo)
7. Sim
8. Sim
9.
 - (a) legal
 - (b) ilegal (é uma palavra reservada)
 - (c) ilegal (começa com um número)
 - (d) ilegal (apresenta um traço)
 - (e) legal
 - (f) legal
 - (g) ilegal (está usando um traço)
 - (h) ilegal (está usando barra de espaço)
 - (i) legal
 - (j) legal
 - (k) legal
 - (l) legal
 - (m) legal
 - (n) ilegal (está usando um cifrão)
 - (o) legal
 - (p) legal

- (q) legal
 - (r) legal
 - (s) ilegal (começa com um número e tem %)
 - (t) legal
 - (u) ilegal (utiliza ')
10. Você pode colocar alguma letra maiúscula na palavra reservada, de forma a diferenciar a palavra reservada
 11. 0.0000245
 12. $4.49e - 26$
 13. 5.69923412e36
 14. Não.
 15. String literal (por conta das aspas)
 16. 'n' é uma string n. \n é uma control code que pula linha

OBS: no meu pc não consegui colocar o som de bep no terminal