



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma(s)
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período Letivo
2024-1

Professor
Ritomar Torquato

Exercício de Aprendizagem

Data
24 / 02 / 20 24

- O que é Python?
Python é:
() um conjunto de ferramentas para edição.
() um ambiente de desenvolvimento.
(X) uma linguagem de programação.
- Verdadeiro ou Falso:
() Python 1.7 é a versão mais utilizada.
() CPython é uma implementação de Python
(X) O código em Python deve ser sempre compilado.
() O código em Python deve ser transformado para bytecode.
- Preencha os espaços em branco para imprimir "Oi".

```
>>> print ("Oi")
```
- Preencha os espaços em branco para sair "ni ni ni".

```
>>> print ('ni ni ni' )
```
- Qual a saída do código abaixo?

```
>>> 1 + 2 + 3
```

6
- Qual a saída do código abaixo?

```
>>> (4 + 8) / 2
```

~~a) 6.0~~
b) 8 **Inserir texto aqui**
c) 6
- Complete o espaço em branco para o código ser correto.

```
>>> ( - 5 - 1) * 3
```

-18
- Qual das opções abaixo causa um TypeError?
~~a) >>> "(17 + 94)" + "(- 5 + 5)"~~
b) >>> "(17 + 94)" * (-5 + 0)
c) >>> "(17 + 94)" - "(- 5 - 5)"
- Qual das opções abaixo causa um ZeroDivisionError?
a) >>> (14 + 92) / (- 3 + 2)
b) >>> (15 + 93) / (- 5 + 2)
~~c) >>> (16 + 94) / (- 3 + 3)~~
- Qual das opções abaixo não está armazenado como um float?
~~a) 7~~
b) 2/4
c) 7.0
d) 3 * 2.0
- Complete o espaço em branco com a saída do código abaixo.

```
>>> 1 + 2 + 3 + 4.0 + 5
```

15.0
- Complete o espaço em branco para o código ser correto.

```
>>> (1 + ) ** 2
```

16
- Complete o espaço em branco com a saída do código abaixo.

```
>>> 7 % (5 // 2)
```

1
- Complete o código para criar uma string contendo "Alô mundo".

```
>>> "Alô mundo"
```
- Complete o código para criar uma string contendo uma aspas dupla (").

```
>>> " " "
```
- Preencha a parte que está faltando na saída.
"Primeira linha
segunda linha"
'Primeira linha \n segunda linha'

17. Qual é a saída deste código?

```
>>> print('print("print")')
```

a) 'print("print")'

~~b) print("print")~~

c) print('print("print")')

d) uma mensagem de erro

18. Complete o espaço em branco para solicitar uma entrada do usuário.

```
>>> _____ ("Digite um número:")
```

19. Complete com a string que está faltando.

```
>>> "Alô" + ' _____ '
'Alô mundo'
```

20. Qual dos comandos abaixo produz um TypeError?

a) "um" + "2"

b) 3 + 4

c) '5' + 6

d) "7" + 'oito'

21. Qual a saída produzida por esse código?

```
>>> print(3 * '7')
```

22. Qual é a saída desde código?

```
>>> int("3" + "4")
```

23. Qual é a saída desde código?

```
>>> float("210" * int(input("Digite um número: ")))
```

Digite um número: 2

a) 210210.0

b) "210210"

c) 420

d) "420.0"

24. Qual é a saída deste código?

```
>>> txt = "ovos"
```

```
>>> print(txt * 3)
```

a) txttxttxt

b) "txttxttxt"

c) ovosovosovos

25. Qual opção faz o código funcionar corretamente?

```
>>> x = 5
```

```
>>> y = _____
```

```
>>> print(x + y)
```

12

a) "7"

b) = 7

c) 7

26. Qual das opções é um nome de variável válida em Python?

a) um nome de variavel

b) UM_NOME_DE_VARIAVEL

c) um-nome-de-variavel

d) 1_nome

27. Qual é a saída desde código?

```
>>> txt = 2
```

```
>>> ovos = 3
```

```
>>> del txt
```

```
>>> ovos = 4
```

```
>>> txt = 5
```

```
>>> print(txt * ovos)
```

28. Qual é a saída do código abaixo?

```
>>> x = 4
>>> x *= 3
>>> print(x)
```

29. Qual é a saída do código abaixo?

```
>>> x = "a"
>>> x *= 3
>>> print(x)
```

30. Quais linhas são executadas quando um script Python está executando?

- a) a primeira linha apenas
- b) as primeiras 100 linhas
- c) todas as linhas
- d) todas linhas de funções

31. Qual a saída do código abaixo?

```
>>> txt = "7"
>>> txt = txt + "0"
>>> ovos = int(txt) + 3
>>> print(float(ovos))
```

- a) 703
- b) 10.0
- c) 73.0
- d) 10

32. Qual a saída do código abaixo?

```
>>> palavra = input("Digite uma palavra: ")
Digite uma palavra: queijo
>>> print('compre ' + palavra)
a) 'comprequeijo'
b) compre queijo
c) "compre queijo"
```

33. Qual a saída do código abaixo?

```
>>> x = 5
>>> y = x + 3
>>> y = int(str(y) + "2")
>>> print(y)
```

34. Qual é a principal característica da sintaxe de blocos em Python?

- a) Uso de chaves {} para delimitar blocos.
- b) Uso de parênteses () para delimitar blocos.
- c) Uso de indentação para delimitar blocos.
- d) Uso de ponto e vírgula ; para delimitar blocos.

35. O que faz a função print() em Python?

- a) Lê uma entrada do usuário.
- b) Armazena dados em um arquivo.
- c) Exibe uma mensagem ou o valor de uma variável na saída padrão.
- d) Calcula expressões matemáticas.

Bom Trabalho!