



INSTITUTO FEDERAL  
PIAUI

Turma(s)  
166/186

Disciplina  
Programação Estruturada

Período Letivo  
2022-1

Professor  
Ritomar Torquato

Data  
06/04/2022

## Atividade – Sem05-T2

1. DRY – Don't repeat yourself (Não se repita). Seguir o princípio DRY deixa o código:

- a) de fácil manutenção.
- b) mais rápido.
- c) ruim e repetitivo.
- d) em loop infinito.

2. Quantos argumentos existem na chamada da função `range(0, 100, 5)`? O que cada argumento significa?

o intervalo de 0 a 100 será de 5 em 5

terá 99 números;

3. Preencha os espaços em branco para definir uma função chamada `oi_mundo`:

```
def oi_mundo():  
    print("Oi")
```

4. Qual a ordem dos comandos no código para declarar uma função chamada `fala_oi` e chama-la?

- a) `fala_oi()`
- b) `def fala_oi():`
- c) `print("oi")`

A ordem das letras é: b, c, a

5. Qual o resultado desse código?

```
def imprime_dobro(x):  
    print(2 * x)  
imprime_dobro(3)
```

6

6. Preencha os espaços em branco para definir uma função que recebe dois argumentos e imprime o produto deles:

```
def imprime_produto(x, y):  
    print(x * y)
```

7. Qual é o maior número que será impresso se essa função for chamada?

```
def imprime_numeros():  
    print(1)  
    return 2  
    print(3)  
    return 4
```

nenhum

8. Qual a saída desse código?

```
def gritar(palavra):  
    return palavra + "!"
```

```
falar = gritar  
saída = falar("gritar")  
print(saída)
```

gritar!

9. Preencha os espaços em branco para passar a função "quadrado" como um argumento da função "teste". Qual será o resultado impresso na execução desse programa?

```
def quadrado(x):  
    return x * x
```

```
def teste(f, x):  
    print(f(x))
```

teste(quadrado, 42)

1764

10. Preencha o espaço em branco para importar o módulo math.

import math

11. Que módulo está sendo usado nesse código?

```
import math
num = 10
print(math.sqrt(num))
```

- a) import
- ☒ b) math
- c) num
- d) sqrt

12. Preencha os espaços em branco para importar somente as funções sqrt e cos do módulo math:

from math import sqrt and cos

13. Qual erro é causado pela importação de um módulo desconhecido?

- a) ModuleError
- b) UnknownModuleError
- c) ImportError
- ☒ d) ModuleNotFoundError

14. Qual é a saída desse código?

```
>>> import math as m
>>> print(math.sqrt(25))
```

- a) 25
- b) 5
- c) math.sqrt(25)
- ☒ d) um erro acontece.

15. Como são chamados os módulos pré-instalados do Python?

- ☒ a) The Standard Library (Biblioteca padrão)
- b) import
- c) Unix
- d) math

16. O que significa PyPI?

- a) Python Project Index
- ☒ b) Python Package Installer
- c) Python Package Index
- d) Python Project Installer

17. Parâmetros ou argumentos NÃO são:

- a) uma entrada de dados para a função.
- b) variáveis locais
- ☒ c) variáveis globais
- d) guardados na memória principal.

18. Como você deve referir-se à função randint se ela foi importada dessa forma?

- ```
from random import randint as rnd_int
```
- a) random.rnd\_int
  - ☒ b) rnd\_int
  - c) randint
  - d) rand\_int

**Bom Trabalho!**