



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?

existe 3 argumentos, entre esses argumentos, de acordo com a programação, o resultado será o número 5

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
```

4

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:

import math import sqrt 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!**