

# SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

## ANALISTA – ESPECIALIZAÇÃO: TECNOLOGIA

Prova de Conhecimentos Aplicados – Questão 1

Aplicação: 27/8/2023

### PADRÃO DE RESPOSTA

#### CÓDIGO SEM ERROS

```
def ordenacao(numeros):
    for x in range(len(numeros)-1):
        for y in range(len(numeros)-1):
            if(numeros[y]>numeros[y+1]):
                temp = numeros[y]
                numeros[y] = numeros[y+1]
                numeros[y+1] = temp

    return numeros

numeros = [5, 1, 4, 2, 8]
print("Lista Desordenada: ")
print (numeros)
print("Lista Ordenada:\n" , ordenacao(numeros))
```

Linha	Código SEM erro	Código COM erro	Descrição do erro
1	def ordenacao(numeros): # Erro de SINTAXE. Correção: Substituir FUNCTION por DEF.	<b>function</b> ordenacao(numeros):	# Erro de SINTAXE.  Correção: Substituir "FUNCTION" por "def".
2	for x in range(len(numeros)-1):	for x in range(len(numeros)-1):	
3	for y in range(len(numeros)-1):	for y in range(len(numeros)-1):	
4	if(numeros[y]>numeros[y+1]):	if(numeros[y]>numeros[y+1]):	
5	temp = numeros[y] # Erro de LÓGICA. Correção: Substituir numeros[y+1] por numeros[y].	numeros <b>[y+1]</b> temp =	# Erro de LÓGICA.  Correção: Substituir "numeros[y+1]" por "numeros[y]".
6	numeros[y] = numeros[y+1]	numeros[y] = numeros[y+1]	
7	numeros[y+1] = temp # Erro de LÓGICA. Correção: Substituir numeros[y] por numeros[y+1].	temp numeros <b>[y]</b> =	# Erro de LÓGICA.  Correção: Substituir "numeros[y]" por "numeros[y+1]".
8	return numeros # Erro de SINTAXE: {}. Correção: Excluir as chaves: return numeros	return { numeros }	# Erro de SINTAXE: {}.  Correção: Excluir as chaves, de modo que fique somente "return numeros".
9	numeros = [5, 1, 4, 2, 8]	numeros = <b>[5, 1, 4, 2, 8]</b>	# Erro de SINTAXE: ().

			Correção: Substituir os parênteses por colchetes: “[ 5, 1, 4, 2, 8]”. Deve-se formar uma lista, não uma tupla.
10	<code>print("Lista Desordenada: ")</code>	<code>print("Lista Desordenada: ")</code>	
11	<code>print (numeros)</code>	<code>print (numeros)</code>	
12	<code>print("Lista Ordenada:\n" , ordenacao(numeros)) # Erro de SINTAXE: +. Correção: Substituir + por , ou print("Lista Ordenada:\n" + str(ordenacao(numeros)))</code>	<code>print("Lista Ordenada:\n" + ordenacao(numeros))</code>	# Erro de SINTAXE.  Correção: Substituir o símbolo “+” por uma vírgula: “,”.

## QUESITOS AVALIADOS

### Quesito 1

Conceito 0 – Não apontou nem corrigiu nenhum erro corretamente; ou apontou apenas erros inexistentes; ou não apresentou o resultado esperado para a execução; ou não houve correta execução do código.

Conceito 1 – Apontou e corrigiu apenas um erro corretamente, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 2 – Apontou e corrigiu apenas dois erros corretamente, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 3 – Apontou e corrigiu apenas três erros corretamente, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 4 – Apontou e corrigiu todos os erros corretamente, comprovado pela correta execução do código.

### Quesito 2

Conceito 0 – Não apontou nem corrigiu nenhum erro corretamente; ou apontou apenas erros inexistentes; ou não apresentou o resultado esperado para a execução; ou não houve correta execução do código.

Conceito 1 – Apontou e corrigiu apenas um erro corretamente, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 2 – Apontou e corrigiu todos os erros corretamente, comprovado pela correta execução do código.