

# Objetos na Memória

6 questions

1  
point

1.

Considerando os termos usados na programação com Python, assinale as afirmações CORRETAS:

- ☒ Em Python, strings são imutáveis.
- ☒ Memória do computador é uma sequência muito longa de bytes.
- ☒ Byte é a parte da memória onde são armazenados os dados que estamos trabalhando.
- ☐ Objetos são os comandos que damos para alterar algum dado dentro da memória.
- ☐ Objetos são dados, estruturas de dados que queremos armazenar e funções que vão manipular estes dados.
- ☒ Um byte é composto por 8 bits e 1 bit é representado por 0 ou 1.
- ☒ O objeto é guardado dentro da memória e uma variável guarda o endereço de memória onde o ele está armazenado, ou seja, a variável aponta para a posição de memória onde o objeto está armazenado.

1  
point

2.

Observe as linhas de comandos abaixo:

```
1 a = "cavalo"
2 b = "cachorro"
3 c = "gato"
4 d = "cachorro"
```

Assinale as alternativas CORRETAS:

- ☐ • O comando "c is a" dará como resultado True.
- ☐ O comando "a is b" dará como resultado True.
- ☒ O comando "a is c" dará como resultado False.





O comando "d is b" dará como resultado False.



O comando "b is d" dará como resultado True.

1  
point

3.

Observe as linhas de comandos abaixo:

```
1 lista1 = ["carro", "ônibus", "barco", "bicicleta"]
2 lista2 = ["carro", "ônibus", "barco", "bicicleta"]
3 lista3 = ["carro", "barco"]
```

Assinale as alternativas CORRETAS:



O comando "lista2 is lista3" dará como resultado True.



O comando "lista1 is lista3" dará como resultado False.



O comando "lista1 is lista2" dará como resultado False.



O comando "lista3 is lista2" dará como resultado True.



O comando "lista3 == lista1" dará como resultado True.



O comando "lista2 == lista1" dará como resultado True.

1  
point

4.

Observe as linhas de comandos abaixo:

```
1 lista1 = ["carro", "barco"]
2 lista2 = lista1
3 lista3 = [lista1] * 3
4 lista4 = lista1 * 3
```

Assinale as alternativas CORRETAS:



A lista 4 terá o seguinte conteúdo [ ["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"] ].



A lista 2 terá o seguinte conteúdo [ ["carro"], ["barco"] ].



A lista1 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco"].



A lista 2 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco"].



A lista 3 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"].



A lista 4 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"].

- ☒ A lista 3 terá o seguinte conteúdo [["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"]].

1  
point

5.

Observe as linhas de comandos abaixo:

```
1 lista1 = ["carro", "barco"]
2 lista2 = [["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"]]
3 lista3 = ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"]
4 lista1[1] = "metrô"
```

Assinale as alternativas CORRETAS:

- ☒ A lista 2 terá o seguinte conteúdo [["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"]].
- ☐ A lista 2 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"].
- ☐ A lista 2 terá o seguinte conteúdo ["carro", " metrô", "carro", " metrô", "carro", " metrô"].
- ☐ A lista1 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco"].
- ☐ A lista 3 terá o seguinte conteúdo [["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"]].
- ☐ A lista 3 terá o seguinte conteúdo ["carro", " metrô", "carro", " metrô", "carro", " metrô"].
- ☒ A lista 3 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"].
- ☒ A lista1 terá o seguinte conteúdo ["carro", "metrô"].
- ☐ A lista 2 terá o seguinte conteúdo [["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"]].
- ☒ A lista 3 terá o seguinte conteúdo [["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"]].

1  
point

6.

Observe as linhas de comandos abaixo:

```
1 lista1 = ["carro", "barco"]
2 lista2 = [lista1] * 3
3 lista3 = lista1 * 3
4 lista1[1] = "metrô"
```

Assinale as alternativas CORRETAS:

- ☐ A lista1 terá o seguinte conteúdo ["carro", "metrô"].
- ☐ A lista 3 terá o seguinte conteúdo ["carro", " metrô", "carro", " metrô", "carro", " metrô"].
- ☐ A lista 3 terá o seguinte conteúdo [["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"]].
- ☒ A lista1 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco"].
- ☐ A lista 2 terá o seguinte conteúdo [["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"]].
- ☐ A lista 3 terá o seguinte conteúdo [["carro", "barco"], ["carro", "barco"], ["carro", "barco"]].
- ☐ A lista 2 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"].
- ☒ A lista 2 terá o seguinte conteúdo [["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"], ["carro", " metrô"]].
- ☐ A lista 3 terá o seguinte conteúdo ["carro", "barco", "carro", "barco", "carro", "barco"].
- ☐ A lista 2 terá o seguinte conteúdo ["carro", " metrô", "carro", " metrô", "carro", " metrô"].



I understand that submitting work that isn't my own may result in permanent failure of this course or deactivation of my Coursera account.

[Learn more about Coursera's Honor Code](#)

Richardson Bruno da Silva Andrade

Submit Quiz

