

# Lista 5

Questões relativas aos assuntos das aulas 9 e 10.

\* Required

## 1. Email \*

---

2. Escreva uma função chamada `tem_duplicado` que receba uma lista e retorne `True`, se houver algum elemento que apareça mais de uma vez, ou `False`, caso contrário (ou seja, quando todos os elementos são distintos). A função não deve modificar a lista original.

Observações: 1) Caso pretenda usar métodos que alteram a lista, você pode criar uma cópia antes, para não modificar a lista original. A cópia pode ser feita com a função `list`, escrevendo `lista_copia = list(lista_a_ser_copiada)`, ou com o operador de fatiamento `[:]`, escrevendo `lista_copia = lista_a_ser_copiada[:]` (os nomes `lista_copia` e `lista_a_ser_copiada` são apenas exemplos, você pode escolher qualquer nome de variável). 2) Existem várias maneiras de resolver a questão! Você pode, por exemplo, começar ordenando uma cópia da lista com o método `sort` e se perguntar: "O que acontece com elementos repetidos quando a lista é ordenada?". Outra abordagem é percorrer a lista do início ao fim e verificar, usando o operador `in`, a presença do elemento atual na fatia restante da lista, ou seja, do elemento após o atual até o final da lista.

---

---

---

---

---

**Escolha os termos que correspondem às definições dadas a seguir. Cada questão possui apenas uma resposta correta.**

Observação: as opções de resposta são as mesmas para todas as questões abaixo. Dessa forma, você pode eliminar aquelas que já foram usadas para reduzir as possíveis escolhas, a medida que for respondendo.

3. Ser o mesmo objeto (o que implica equivalência).

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

4. Método que exclui um elemento de uma lista pelo seu índice e retorna o valor excluído.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

5. Algo a que uma variável pode se referir. Tem um tipo e um valor.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

6. Um dos valores em uma lista (ou outra sequência), também chamado de item.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

7. Ter o mesmo valor.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

8. Método que adiciona um novo elemento ao fim de uma lista.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

9. Uma sequência de valores.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

10. Um caractere ou uma string usada para indicar onde uma string deve ser dividida.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

11. Uma lista que é um elemento de outra lista.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove

12. Método que exclui um elemento de uma lista pelo seu valor e retorna None.

*Mark only one oval.*

- ☐ idêntico
- ☐ pop
- ☐ objeto
- ☐ elemento
- ☐ equivalente
- ☐ append
- ☐ lista
- ☐ delimitador
- ☐ aninhada
- ☐ remove