

# Lista 4

Questões relativas aos assuntos das aulas 7 e 8.

\* Required

## 1. Email \*

---

2. A função abaixo se propõe a checar se uma determinada palavra possui pelo menos uma letra minúscula. No entanto, a função possui um erro, ou seja, seu resultado nem sempre é correto. Identifique e explique o erro.

Observações: 1) O método "islower" identifica se todos os caracteres de uma string são minúsculos. No caso de uma única letra, como na função abaixo, o método "islower" vai informar se a letra é minúscula ou não; 2) Para entender melhor a função, faça testes com várias strings diferentes (tudo minúsculo, tudo maiúsculo, primeira metade minúscula e segunda metade maiúscula etc.); 3) Lembre-se: quando uma instrução "return" é executada, a função é finalizada imediatamente.

```
def alguma_minuscula(palavra):  
    for letra in palavra:  
        if letra.islower():  
            return True  
        else:  
            return False
```

---

---

---

---

---

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

3. A propriedade de uma sequência cujos itens não podem ser alterados.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

4. Função integrada que devolve o número de caracteres em uma string.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

5. Parte de uma string especificada por um intervalo de índices.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

6. Uma string sem caracteres e de comprimento 0, representada por duas aspas.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

7. Um argumento, de função ou método, que não é necessário.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

8. Método que recebe uma string e devolve uma nova string com todas as letras maiúsculas.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

9. Processar os itens em uma sequência um a um.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

10. Um modelo de travessia que é interrompido quando encontra o que está procurando.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

11. Uma variável usada para contar algo, normalmente inicializada com zero e então incrementada.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

12. Um valor inteiro usado para selecionar um item em uma sequência, como um caractere em uma string.

*Mark only one oval.*

- ☐ imutável
- ☐ len
- ☐ fatia
- ☐ vazia
- ☐ opcional
- ☐ upper
- ☐ atravessar
- ☐ busca
- ☐ contador
- ☐ índice

# Google Forms