

# **Projeto CodeLab Teen**

## **Desenvolvendo habilidades para o futuro**

### **Atividade Semanal - Python - Semana 19**

**Nome Completo:**

---

- 1) Vamos criar uma lista para armazenar os nomes de animais de estimação e realizar algumas operações básicas.

```
animais = ['Gato', 'Leão', 'Cachorro', 'Girafa']
```

- i) Se você usar o seguinte comando "print(animais[1])", o que será impresso? Assinale uma das alternativas:

- (A) Gato
- (B) Leão
- (C) Cachorro
- (D) Girafa



- ii) A partir da lista de animais acima, se você rodar mais dois comandos:

```
animais.append('Elefante')  
animais.append('Tartaruga')
```

O que será impresso quando for digitado o comando print(animais)?

---

## Projeto CodeLab Teen

### Desenvolvendo habilidades para o futuro

iii) Com a resposta obtida em (ii), escreva o comando para remover algum animal de sua escolha da lista, e depois escreva o que será impresso quando for digitado o comando `print(animais)`, após remover esse animal escolhido.

---

2) Faça um programa usando função, que calcule a área de um retângulo, dado o valor de DOIS lados. (Dica: coloque dois parâmetros dentro da função).

3) Veja o código e responda as questões abaixo:

```
objetos = ["avião", "bola", "carro", "dado", "escova"]
```

```
objetos.append("flor")
objetos.pop(0)
objetos.append("garrafa")
objetos.pop(1)
```

i) Quais itens foram ADICIONADOS na lista "objetos"?

---

# Projeto CodeLab Teen

## Desenvolvendo habilidades para o futuro

ii) Quais itens foram REMOVIDOS DA lista "objetos"?

---

iii) Como ficou a lista de objetos depois de usar os comandos "objetos.append" e "objetos.pop"?

---

4) Complete os espaços no código a seguir:

```
def somar(a, b):
    _____ a + b
    _____ subtrair(a, b)
    return a - b
```

```
resultado_soma = _____(3, 4)
print("O resultado da soma é:", resultado_soma)
# Saída: O resultado da soma é: 7

resultado_subtracao = subtrair(8, 3)
print("O resultado da subtracao é:", resultado_subtracao)
# Saída: O resultado da subtracao é: 5
```

# Projeto CodeLab Teen

## Desenvolvendo habilidades para o futuro

### GABARITO

1) respostas:

- i) Alternativa b) Leão
- ii) ['Gato', 'Leão', 'Cachorro', 'Girafa', 'Elefante', 'Tartaruga']
- iii) \*\*Escolha livre do aluno, se ele escrever o comando animais.pop(1), vai remover o animal 'Leão', depois, quando ele for escrever o resultado da lista, tem que obter: ['Gato', 'Cachorro', 'Girafa', 'Elefante', 'Tartaruga']

2) código:

```
def area_retangulo(lado1, lado2):  
    area = lado1 * lado2  
    return area  
  
lado_retangulo1 = float(input("Digite o lado do retângulo:"))  
lado_retangulo2 = float(input("Digite o outro lado do retângulo:"))  
resultado = area_retangulo(lado_retangulo1, lado_retangulo2)  
print("A área do retângulo é:", resultado)
```

3) respostas:

- i) flor e garrafa
- ii) avião e carro
- iii) objetos = ["bola", "dado", "escova", "flor", "garrafa"]

4) return, def, somar