

**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:

1. Gato
2. Leão
3. Cachorro
4. 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)?

**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.

1. 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).
2. 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"?

**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"?

1. 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

**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']

1. 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)

1. respostas:

i) flor e garrafa

ii) avião e carro

iii) objetos = ["bola", "dado", "escova", "flor", "garrafa"]

1. return, def, somar