

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)`?

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"?

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
```