Curso:

**UPskill – Programação em Python**

Unidade de Formação:

**Programação**

Trabalhos SA

**['2023-11-24', '14:00', '17:30', 'SA']**

Henrique José Alves Gonzaga

Entrega:

**2023-11-28 23:59**

Formato de entrega:

**PDF, baseado no formato existente no moodle (formato trabalho 1)**

Índice

[1 Introdução 1](#_Toc150892241)

[2 Programa 1](#_Toc150892242)

[3 Casos de Teste 2](#_Toc150892243)

[3.1 Caso 1 2](#_Toc150892244)

[3.2 Caso 2 2](#_Toc150892245)

[3.3 Caso 3 2](#_Toc150892246)

[3.4 Caso 4 2](#_Toc150892247)

# Introdução

Foram feitos dois programas. Um para identificar o grau de envolvimento de um sujeito em um crime qualquer. No segundo programa é possível calcular uma folha de pagamento dos empregados.

# Suspeito de crime

Faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:

1) Telefonou para a vítima?

2) Esteve no local do crime?

3) Mora perto da vítima?

4) Devia para a vítima?

5) Já trabalhou com a vítima?

O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa no crime. Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente". Faça todas as validações de entrada de dados (tipos e limites) e formação dos resultados.

## O programa

pontos = 0  
sim = "sim"  
nao = "nao"  
perguntas = [  
 "Telefonou para a vítima?",  
 "Esteve no local do crime?",  
 "Mora perto da vítima?",  
 "Devia para a vítima?",  
 "Já trabalhou com a vítima?"  
]  
for i in perguntas:  
 while True:  
 try:  
 print(i)  
 resposta = input("Sim ou nao para as perguntas: ").lower().strip()  
 while resposta != sim and resposta != nao:  
 print(i)  
 resposta = input("Sim ou nao para as perguntas: ").lower().strip()  
 if resposta == sim:  
 pontos += 1  
 break  
 elif resposta == nao:  
 break  
 if resposta != sim or resposta != nao:  
 print(f"A sua resposta deve ser {sim} ou {nao}")  
 except:  
 print(f"A sua resposta é inválida, deve ser {sim} ou {nao}")  
  
if pontos == 2:  
 situacao\_pessoa = 'Suspeita'  
elif 3 <= pontos <= 4:  
 situacao\_pessoa = "Cúmplice"  
elif pontos == 5:  
 situacao\_pessoa = "Assassina"  
else:  
 situacao\_pessoa = "Inocente"  
print(f"Com as respostas dadas, foram acmuludados {pontos} pontos e a pessoa é considerada {situacao\_pessoa}")

## Casos de Teste





