Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Atividade 1: Identificação de riscos**

**Objetivo:** desenvolver um programa que identifica um tipo de risco em uma organização com base em uma entrada do usuário.

**Detalhes do exercício:**

O programa pede ao usuário para inserir um tipo de risco (Operacional, Financeiro ou de Mercado).

Utiliza-se a estrutura de decisão *if-elif-else* para verificar qual tipo de risco foi inserido.

Se o risco for "Operacional", o programa imprime uma mensagem identificando o risco operacional.

Se for "Financeiro", identifica o risco financeiro.

Se for "de Mercado", identifica o risco de mercado.

Caso o usuário insira um tipo de risco que não esteja pré-definido, o programa informa que o tipo de risco não foi identificado.

Tempo Estimado: 20 minutos.

**Exemplo de resolução:**

risco = input("Digite o tipo de risco (Operacional, Financeiro, de Mercado): ")

if risco == "Operacional":

print("Risco Operacional identificado.")

elif risco == "Financeiro":

print("Risco Financeiro identificado.")

elif risco == "de Mercado":

print("Risco de Mercado identificado.")

else:

print("Tipo de risco não identificado.")

**Lista de materiais**

* Computador com internet;
* Caderno para anotações;
* 1 caneta.

**Procedimento experimental**

1. Realize a análise do código proposto como exemplo para construção da resolução.
2. Anote a resolução abaixo e envie no AVA:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Atividade 2: Avaliação e priorização de riscos**

**Objetivo:** criar um programa que avalia e prioriza um risco com base em sua severidade e probabilidade.

**Detalhes do exercício:**

**Descrição:** o programa solicita ao usuário para avaliar a severidade e a probabilidade do risco em uma escala de 1 a 5.

Com base nas respostas, o programa utiliza estruturas de decisão para classificar a prioridade do risco.

Riscos com severidade e probabilidade acima de 3 são classificados como de alta prioridade.

Riscos com severidade ou probabilidade acima de 3 são considerados de média prioridade.

Riscos com severidade e probabilidade abaixo ou igual a 3 são classificados como de baixa prioridade.

Tempo estimado: 20 minutos.

**Exemplo de resolução:**

severidade = int(input("Informe a severidade do risco (1 a 5): "))

probabilidade = int(input("Informe a probabilidade do risco (1 a 5): "))

if severidade > 3 and probabilidade > 3:

print("Risco de alta prioridade.")

elif severidade > 3 or probabilidade > 3:

print("Risco de média prioridade.")

else:

print("Risco de baixa prioridade.")

**Procedimento experimental**

1. Realize a análise do código proposto como exemplo para construção da resolução.
2. Anote a resolução abaixo e envie no AVA:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |