

Roteiro de Atividade Prática

re_S6_A1_SL13

Nome: _____

Turma: _____

Título da atividade: Fluxo de entrada, processamento e saída

Objetivos

Por meio desta atividade, vamos apoiar o processo de entrada, processamento e saída de dados no contexto de um programa.

Lista de materiais

- Recursos audiovisuais para exibição de vídeos e imagens;
- Caderno, canetas e lápis;
- Acesso ao laboratório de informática e/ou internet.

Procedimento experimental


1. Um código que demonstre processo de entrada, processamento e saída de dados no contexto de um programa.


Passo a passo do exercício:

Construa um código onde seja demonstrada a criação de variáveis de entrada, processamento e saída de um programa.

Tempo estimado de resolução: 20 minutos.

Exemplo de Código:

 `re_s6_a1_sl13.py` 1, U X

aula_dia_09_04 >  `re_s6_a1_sl13.py` > ...

```
1  # Passo 1: Entrada de dados
2  try:
3      numero1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
4      numero2 = float(input("Digite o segundo número: "))
5
6      # Passo 2: Processamento dos dados
7      adicao = numero1 + numero2
8      subtracao = numero1 - numero2
9      multiplicacao = numero1 * numero2
10     divisao = numero1 / numero2
11
12     # Passo 3: Saída de dados
13     print(f"A adição dos números é: {adicao}")
14     print(f"A subtração dos números é: {subtracao}")
15     print(f"A multiplicação dos números é: {multiplicacao}")
16     print(f"A divisão dos números é: {divisao}")
17
18 except ValueError:
19     print("Por favor, digite números válidos.")
20 except ZeroDivisionError:
21     print("Erro: Divisão por zero não é permitida.")
```