

## re\_S25\_A01\_SL00\_logica\_lingaugem

### Entrega no AVA

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

## **Atividade : Revisão dos conceitos iniciais**

Detalhes do exercício:

Contexto:

Vamos rever de forma prática alguns conceitos que vimos nas aula anterior, para isso copie em uma folha de caderno os seguintes códigos:

### **Código 1:**

```
1  print("=-" * 18)
2  print("exemplo_1_de_codigo_sequencial")
3  print("=-" * 18)
4  # Passo 1: Variáveis de Entrada
5  numero1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
6  numero2 = float(input("Digite o segundo número: "))
7
8  # Passo 2: Processamento dos dados
9  adicao = numero1 + numero2
10 subtracao = numero1 - numero2
11 multiplicacao = numero1 * numero2
12 divisao = numero1 / numero2
13
14 # Passo 3: Saída de dados
15 print(f"A adição dos números é: {adicao}")
16 print(f"A subtração dos números é: {subtracao}")
17 print(f"A multiplicação dos números é: {multiplicacao}")
18 print(f"A divisão dos números é: {divisao}")
19
20 # Passo 3: Impressão do resultado para o usuário
21 print("Por favor, digite números válidos.")
22
23
```

## Código 2:

```
1  print("--" * 18)
2  print("exemplo_de_codigo_decisao_simples")
3  print("Soma de Dois Números")
4  print("--" * 18)
5  # Passo 1: Variáveis de Entrada
6  a = int(input("Informe um Número: "))
7  b = int(input("Informe um Número: "))
8
9  # Passo 2: Processamento dos dados
10 soma = a + b
11 r = soma
12 # Passo 3: Saída de dados
13 if r % 2 == 0:
14     ....# Passo 3: Impressão do resultado para o usuário
15     ....print(f"O valor da soma é: {r}, e ele é par")
16 else:
17     ....# Passo 3: Impressão do resultado para o usuário
18     ....print(f"O valor da soma é: {r}, e ele é impar")
19
```

### Código 3:

```

1  print("=" * 18)
2  print("exemplo_de_codigo_decisao_composto")
3  print("Boletim Escolar")
4  print("=" * 18)
5  # Passo 1: Variáveis de Entrada
6  nota_1 = float(input("Informe a primeira nota: "))
7  nota_2 = float(input("Informe a segunda nota: "))
8
9  # Passo 2: Processamento dos dados
10
11  media = (nota_1 + nota_2) / 2
12
13  # Passo 3: Saída de dados
14  if media >= 7:
15      ....# Passo 3: Impressão do resultado para o usuário
16      ....print(f"O valor da media é: {media}, aluno APROVADO")
17
18  elif 4 <= media < 7:
19      ....# Passo 3: Impressão do resultado para o usuário
20      ....print(f"O valor da media é: {media}, aluno RECUPERAÇÃO")
21
22  else:
23      ....# Passo 3: Impressão do resultado para o usuário
24      ....print(f"O valor da media é: {media}, aluno REPROVADO")
25

```

### Código 4:

```

1  print("=" * 18)
2  print("exemplo_de_codigo_repeticao_for")
3  print("Contagem regressiva em for")
4  print("=" * 18)
5  for i in range(5):...# range é um intervalo, sempre iniciado por 0.
6  ....print(i)
7

```

**Código 5:**

```
1  print("=" * 18)
2  print("exemplo_de_codigo_repeticao_for")
3  print("Contagem regressiva em while")
4  print("=" * 18)
5  i = 5 # variável de controle
6  while i > 0:
7      i -= 1 # variável acumuladora
8      print(i)
9
```