

re_S10_A01_SL09_logica_lingaugem

Roteiro de Atividade Prática

Nome: _____

Turma: _____

Título da atividade: Exercícios práticos – Criação de programas

Objetivos

Aplicar o conceito de estrutura de repetição com enfoque no método *While*.

Lista de materiais

- Recurso audiovisual para exibição de vídeos e imagens;
- Acesso ao laboratório de informática e/ou internet.

Procedimento experimental

1. Crie um programa utilizando o laço while que faça a contagem regressiva de um número.

```
print("=" * 18)
print("exemplo_de_codigo_repeticao_for")
print("Contagem regressiva em while")
print("=" * 18)
i = 5 # variável de controle
while i > 0:
    i -= 1 # variável acumuladora
    print(i)
```

2. Crie um programa que exiba uma tabela de multiplicação para um número fornecido pelo usuário. Utilize o laço *for* para iterar de 1 a 10 e imprimir o produto do número fornecido com cada um desses valores.

Orientações:

- Peça ao usuário para inserir um número;
- Use um laço *for* para percorrer um intervalo de 1 a 10;
- Em cada iteração, calcule o produto do número fornecido pelo valor atual do laço;
- Imprima cada produto em uma nova linha.

```
atividades_praticas_S10 > re_S10_A01_SL09_logica_lingaugem_ex_2.py > ...
1  # Solicita ao usuário para inserir um número
2  numero = int(input("Digite um número para ver sua tabela de multiplicação: "))
3
4  # Exibe uma mensagem informativa
5  print(f"\nTabela de multiplicação do número {numero}:")
6
7  # Utiliza o laço for para iterar de 1 a 10
8  for i in range(1, 11):|
9      # Calcula o produto do número fornecido com o valor atual do laço
10     produto = numero * i
11     # Imprime o resultado em uma nova linha
12     print(f"{numero} x {i} = {produto}")
```