

PRÁTICA LABORATORIAL EXTRA CICLOS

Objetivos:

Estruturas de Repetição

EXERCÍCIOS

- 1. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 500 usando o ciclo for.
- 2. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 255, múltiplos de 3.
- 3. Escreva um programa que exiba a tabuada de multiplicação de todos os números de 1 a 10. Exemplo de Execução:

```
Tabuada do 1:
1 \times 1 = 1
1 \times 3 = 3
1 \times 6 = 6
1 \times 7 = 7
1 \times 8 = 8
1 \times 9 = 9
1 \times 10 = 10
Tabuada do 2:
2 \times 1 = 2
2 \times 2 = 4
2 \times 3 = 6
2 \times 4 = 8
2 \times 5 = 10
2 \times 6 = 12
2 \times 7 = 14
2 \times 8 = 16
2 \times 9 = 18
2 \times 10 = 20
```

Vitor Santos Página 1



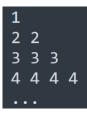
4. Escreva 3 programas que, através de ciclos, exibam os seguintes padrões (4.1, 4.2, 4.3):

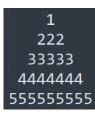


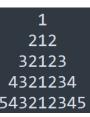




5. Escreva 3 programas que exibam os seguintes padrões (5.1, 5.2, 5.3):







- 6. Escreva um programa que leia números do utilizador até que este introduza o 0, no fim, apresente o menor e o maior número introduzido (excluindo o 0).
- 7. Escreva um programa que leia números do utilizador até que este introduza o 0, no fim, apresente a quantidade de números negativos e números positivos que o utilizador introduziu.
- 8. Escreva um programa que solicite ao utilizador dois números, se seguida calcule o resultado de elevar o primeiro ao segundo. (Ex.: Primeiro Número: 5 | Segundo Número: 3 | Resultado (5 elevado a 3): 125).
- 9. Escreva um programa que calcule a soma dos dígitos de um número inteiro. (Ex.: 112 1+1+2=4).
- 10. Escreva um programa que solicita um número inteiro ao utilizador, de seguida imprima o número com os dígitos revertidos (Ex.: Número: 22456 | Resultado: 65422)

Bom trabalho! ©

Vitor Santos Página 2