Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Semestre: 2°

Unidade Curricular: Algoritmos e Programação de

Computadores II

Docente: Lidiane Visintin e Rafael de Moura Speroni



Exercícios de Revisão

- 1. Faça um programa que solicite valores inteiros fornecidos pelo usuário até ele informar o valor **0** (zero). Em seguida, identifique e exiba quantos números **impares** e os **pares** foram fornecidos, sem considerar o valor 0.
- 2. A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa com 100 pessoas, coletando dados sobre o salário e o número de filhos. A prefeitura deseja saber:
 - a. A média do salário dessas pessoas
 - a. A média do número de filhos
 - b. O maior salário
 - c. A percentagem de pessoas com salários até R\$ 1500,00
- 3. Faça um programa que leia o nome do usuário e mostre o nome de trás para frente, utilizando somente letras maiúsculas.

Exemplo: Nome = Lidiane

Resultado gerado pelo programa: ENAIDIL

4. Faça um programa que leia o nome do usuário e o imprima na vertical, em forma de escada, usando apenas letras maiúsculas.

Exemplo: Nome = RAFAEL

Resultado gerado pelo programa:

R

RA

RAF

RAFA

RAFAE

RAFAEL

5. Monte o teste de mesa para o código a seguir indicando os valores de cada variável em cada linha do código a ser executada.

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação **Semestre:** 2º

Unidade Curricular: Algoritmos e Programação de

Computadores II

Docente: Lidiane Visintin e Rafael de Moura Speroni



Exercícios de Revisão

1	quant = 0
2	c = 1
3	while c <= 5:
4	<pre>n= float(input(f'Digite o {c} valor: '))</pre>
5	c = c + 1
6	if n > 30:
7	quant += 1
8	<pre>print(n)</pre>
9	<pre>print(f' Dos 5 Numeros {quant} sao maiores que 30. ')</pre>

linha de execução do algoritmo	quant	С	n
1			