

 <b>UNIRIOS</b>	<b>CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO - UNIRIOS</b> Rua Vereador José Moreira, 1000 - Fone: 75-3501-0777 48.603-004 - Paulo Afonso - Bahia <a href="http://unirios.edu.br">unirios.edu.br</a>	N.º de Questões	Data	Valor	Nota
Aluno(a): _____ Período: 2º Turno: Noite		Disciplina: Linguagem de Programação I Professor: Romário Elias da Silva Santos Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação			

## Exercício de Revisão Inicial - 1ª ETAPA

### QUESTÕES

1. Crie um programa que leia 10 números inteiros e armazene-os em uma lista. Em seguida, mostre:

- A lista original;
- A lista com apenas os números maiores que 50;
- A quantidade de números menores que 10.

2. Elabore um programa que leia os nomes e as idades de 8 pessoas. Depois:

- Mostre todos os nomes das pessoas com mais de 25 anos;
- Exiba a média das idades.

3. Faça um programa que armazene em uma lista os preços de 6 produtos digitados pelo usuário. Em seguida:

- Calcule o total da compra;
- Mostre os produtos com preço acima de R\$ 50,00;
- Mostre o menor preço digitado.

4. Leia o nome de 5 alunos e suas respectivas 3 notas. Calcule a média de cada aluno e armazene os nomes dos aprovados (média  $\geq 7,0$ ) e dos reprovados (média  $< 7,0$ ) em listas separadas. No final, exiba:

- Lista de aprovados;
- Lista de reprovados.

5. Faça um programa que leia o nome e o tempo de uso (em horas por semana) de 10 aplicativos de celular. Em seguida:

- Mostre quais aplicativos foram usados por mais de 10 horas na semana;
- Exiba o aplicativo com maior tempo de uso.

6. Um hotel deseja saber a quantidade de hóspedes por estado. Crie um programa que leia o estado de origem de 15 hóspedes (siglas como 'BA', 'PE', 'SP'...) e conte quantos hóspedes vieram de cada estado. Mostre:

- O total de hóspedes por estado;
- O estado com maior número de hóspedes.

7. Desenvolva um programa que armazene o nome e o valor da conta de luz de 6 residências. Calcule:

- A média das contas;
- Liste os nomes das residências com valor acima da média;
- Liste as contas com valor inferior a R\$ 100,00.

8. Uma empresa de pesquisas precisa tabular os resultados da seguinte enquete feita a uma grande quantidade de organizações:

```
=====
Qual o melhor sistema operacional para uso institucional?
1-Windows
2-Linux
3-Mac OS
4-Outro
Resposta:
=====
```

O programa deverá ler os valores até ser informado o valor 0, que encerra a entrada dos dados. Não deverão ser aceitos valores além dos válidos para o programa (0 a 4). Os valores referentes a cada uma das opções devem ser armazenados em um vetor. Após os dados terem sido completamente informados, o programa deverá informar quantos votos cada um recebeu.