
	CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET Disciplina: Linguagem de Programação Lista de Exercício (3,0) Pontos	
---	---	---

1 - Faça um programa que carregue uma lista com os modelos de cinco carros (exemplo de modelos: FUSCA, GOL, VECTRA etc). Carregue uma outra lista com o consumo desses carros, isto é, quantos quilômetros cada um desses carros faz com um litro de combustível. Calcule e mostre:

- O modelo do carro mais econômico;
- Quantos litros de combustível cada um dos carros cadastrados consome para percorrer uma distância de 1000 quilômetros e quanto isto custará, considerando um que a gasolina custe R\$ 2,25 o litro. Abaixo segue uma tela de exemplo. A disposição das informações deve ser o mais próxima possível ao exemplo. Os dados são fictícios e podem mudar a cada execução do programa.

Comparativo de Consumo de Combustível

```
Veículo 1
Nome: fusca
Km por litro: 7
Veículo 2
Nome: gol
Km por litro: 10
Veículo 3
Nome: uno
Km por litro: 12.5
Veículo 4
Nome: Vectra
Km por litro: 9
Veículo 5
Nome: Peugeot
Km por litro: 14.5
```

Relatório Final

```
1 - fusca           -    7.0 - 142.9 litros - R$ 321.43
2 - gol             -   10.0 - 100.0 litros - R$ 225.00
3 - uno             -   12.5 -  80.0 litros - R$ 180.00
4 - vectra          -    9.0 - 111.1 litros - R$ 250.00
5 - peugeot         -   14.5 -  69.0 litros - R$ 155.17
O menor consumo é do peugeot.
```

2 - Em uma competição de salto em distância cada atleta tem direito a cinco saltos. O resultado do atleta será determinado pela média dos cinco valores restantes. Você deve fazer um programa que receba o nome e as cinco distâncias alcançadas pelo atleta em seus saltos e depois informe o nome, os saltos e a média dos saltos. O programa deve ser encerrado quando não for informado o nome do atleta. A saída do programa deve ser conforme o exemplo abaixo:

```
1. Atleta: Rodrigo Brito
2.
3. Primeiro Salto: 6.5 m
4. Segundo Salto: 6.1 m
5. Terceiro Salto: 6.2 m
6. Quarto Salto: 5.4 m
7. Quinto Salto: 5.3 m
8.
```

```
9. Resultado final:
10. Atleta: Rodrigo Curvêllo
11. Saltos: 6.5 - 6.1 - 6.2 - 5.4 - 5.3
    Média dos saltos: 5.9 m
```

3 - Utilizando listas faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:

- a. "Telefonou para a vítima?"
- b. "Esteve no local do crime?"
- c. "Mora perto da vítima?"
- d. "Devia para a vítima?"
- e. "Já trabalhou com a vítima?"

O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa no crime. Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".