

Atividade Extra-Classe 03: Capítulo 3

- 1) Crie uma estrutura representando os alunos de um determinado curso. A estrutura deve conter a matrícula do aluno, nome, nota da primeira prova, nota da segunda prova e nota da terceira prova.
 - i. Permita ao usuário entrar com os dados de 5 alunos;
 - ii. Encontre o aluno com maior nota da 1ª Prova;
 - iii. Encontre o aluno com maior média geral;
 - iv. Encontre o aluno com menor média geral;
 - v. Para cada aluno, diga se ele foi aprovado ou reprovado, considerando o valor 6 para aprovação.

```

Entre com a matrícula, Nome do aluno e Notas 1, 2 e 3, separado-as por um espaço:
1 Lucas 7 8 9
Entre com a matrícula, Nome do aluno e Notas 1, 2 e 3, separado-as por um espaço:
2 Lucas 6 7 8
Entre com a matrícula, Nome do aluno e Notas 1, 2 e 3, separado-as por um espaço:
4 Pedro 8 7 10
Entre com a matrícula, Nome do aluno e Notas 1, 2 e 3, separado-as por um espaço:
6 Thaisa 10 7 3
Entre com a matrícula, Nome do aluno e Notas 1, 2 e 3, separado-as por um espaço:
7 Luiza 6 3 0

FIM DO PROGRAMA!!!

o aluno com maior nota da primeira prova: Thaisa
o aluno com maior media geral: Pedro
o aluno com menor media geral: Luiza

Resultado Final:

Nome do Aluno      Media Final      Status
Lucas              8.0             APROVADO
Lucas              7.0             APROVADO
Pedro              8.3             APROVADO
Thaisa             6.7             APROVADO
Luiza              3.0             REPROVADO
  
```

- 2) Um banco armazena em cada linha do arquivo clientes.txt as seguintes informações: código do cliente (int) e o saldo (float) de sua conta no início do mês. O banco armazena em cada linha do arquivo lancamentos.txt as seguintes informações: código do cliente (int), código do lançamento (1 = entrada; -1 = saída), valor do lançamento (float). Escrever um programa que, dado um código de cliente, mostra o total de entradas, o total de saídas e o saldo atual da conta deste cliente.

clientes.txt

101	2580.25
118	1540.50
123	-500.00
125	1500.00
...	

lancamentos.txt

101	1	25.25
101	1	30.00
123	-1	15.50
123	-1	100.00
101	-1	15.80
118	1	500.00
101	-1	32.00
...		

Qual é o saldo do cliente 101?

2580.25 + 25.25 +
30.00 – 15.80 – 32.00
= **2587.70**