

- 1) Escrever um programa que lê um valor que determina a quantidade de alunos da sala e então será lido para cada aluno: o seu **Código**, seu **Nome**, a **Média** (valor entre zero e dez) e quantidade de **Faltas** (valor entre zero e 60) até completar a quantidade determinada. Para ser aprovado o aluno tem que ter média maior ou igual a 6 e faltas menor ou igual a 15. O aluno pode ser reprovado por falta se tem média maior ou igual a 6 e faltas maior que 15 e por último ser reprovado por nota quando a média é menor que 6. E então imprime: a) o Código, Nome, a Média, as Faltas e a informação (Aprovado, Reprovado por falta ou Reprovado por nota); b) Quantos alunos foram aprovados; c) quantos alunos foram reprovados; d) a Média da turma. Usar uma matriz heterogênea para armazenar os dados.

Aluno = código (inteiro), nome (string de 15), media (real), faltas (inteiro)

Lista = vetor[20] de Aluno

- 2) Escrever um programa que lê um conjunto de dados até que o código do vendedor seja **Zero**. Para cada vendedor será lido o **Código** do vendedor, o **Nome** do vendedor, o **Valor total** de vendas de cada vendedor e a **Quantidade** de Vendas de cada vendedor até completar ler o critério de parada e depois imprime: a) O Código, o Nome do Vendedor e a média das vendas; b) o Nome do vendedor e o maior Valor vendido; c) O Nome do Vendedor e a maior média das vendas (do vendedor que teve a maior média); d) total das vendas realizadas; e e) a Média geral dos vendedores. Usar uma matriz heterogênea para armazenar os dados.

Vendedor = código (inteiro), nome (string de 15), venda (real), quantidade (inteiro)

Movimento = vetor[20] de Vendedor

Instruções:

- O programa fonte deve ser documentado, indicando o exercício resolvido, o autor e as partes desenvolvidas;
- O programa fonte deve ser desenvolvido em linguagem C e deverá ser executado no ambiente DEV;
- Cada aluno vai entregar os 2 exercícios;
- O programa fonte deverá ter o nome de ex0?_<nome>. Por exemplo, o exercício 2 do aluno João Marcelo, o nome do arquivo deve ser: **ex02_joao.cpp**
- Encaminhar os arquivos para o email: walteno@yahoo.com.br colocando no assunto: AED_TR05-<seunome>;
- Anexar os dois arquivos fonte (c ou cpp).
- Data máxima para a entrega: 16/09/2016 até as 22:00
- Desenvolver o trabalho individualmente, a copia será penalizada.