



Tutor: Vinícius Cossio de Oliveira

Monitor: Fábio Henrique Soares Dias

Exercícios

1 – Implemente um programa em C que cadastre uma quantidade N de alunos e retorne o nome do aluno e seu respectivo conceito. O Aluno é uma estrutura que contém os seguintes atributos: matrícula, nome, 3 notas, faltas e conceito.

O valor do conceito de um aluno é estabelecido de acordo com a média de suas notas (soma das notas dividida por 3) e seu número de faltas, seguindo as seguintes regras:

- Número de faltas **maior que 18** => Conceito F;
- Número de faltas **menor ou igual a 18** e **nota média abaixo de 6.0** => Conceito R;
- Número de faltas **menor ou igual a 18** e **nota média entre [6.0, 7.5[** => Conceito C;
- Número de faltas **menor ou igual a 18** e **nota média entre [7.5, 9.0[** => Conceito B;
- Número de faltas **menor ou igual a 18** e **nota média entre [9.0, 10.0]** => Conceito A.

Exemplo de entrada:

3

0001 João 8.3 7.5 2.9 15

0002 Mariana 7.3 9.5 9.9 12

0002 Felipe 7.3 9.5 5.8 20

OBS.: Você deverá armazenar os dados alocando e desalocando dinamicamente

Exemplo de saída:

Nome: João, Conceito: C

Nome: Mariana, Conceito: B

Nome: Felipe, Conceito: F