



## Monitoria PROG II

### Lista 1 - Exercício 2

#### Exercício:

Implemente um TAD Aluno com os campos:

- **nome** (*string*)
- **matrícula** (*número de três dígitos de sua escolha, ex: 001, 002, 123, 999, etc*)
- **n1, n2 e n3** (*notas das três provas que cada aluno realizou durante o semestre*).

Esse TAD deve ser capaz de retornar se um aluno está aprovado, caso sua média seja maior ou igual a 7, ou reprovado caso seja menor que 7.

Além disso, implemente um cliente que seja capaz de ler um vetor de alunos e no final imprima os alunos que foram aprovados em ordem de número de matrícula.

A entrada será primeiro um número que indica quantos alunos serão lidos, seguido do nome, matrícula e notas de cada aluno (as notas serão lidas em apenas uma linha com um espaço entre os valores).

**Obs.:** Lembre-se de usar o *valgrind* para garantir o uso correto da memória no seu código.

Entrada	Saída
4 Zezinho 333 5 9 7 Joao 222 8 8 2 Afonso 444 9 6 10 Maria 111 7 7 7	Alunos Aprovados: Maria Zezinho Afonso