

SI100A/SI100B – Algoritmos e Programação de Computadores I

Prof. Guilherme Palermo Coelho

Exercícios em Sala

Tópico 10c

**Enunciado:** Crie uma estrutura para armazenar os seguintes dados de um aluno: **nome** (*string* com 100 caracteres), **ra** (número inteiro), **nota P1** e **nota P2** (valores em ponto flutuante). Em seguida, crie um programa que leia os dados de *n* alunos (*n* dado pelo usuário) e os armazene em um vetor alocado dinamicamente. Por fim, seu programa deve percorrer o vetor armazenado e apresentar a média de cada aluno, sendo uma por linha, no formato “RA Nome Média” (valores separados por um ‘\t’). A média deve ser apresentada com duas casas decimais.

**Exemplos de entrada (em azul) e saída (em vermelho):**

```
2
Guilherme Coelho
991849
10.0
9.5
Ana Maria
123456
0.0
9.0
991849 Guilherme Coelho      9.75
123456 Ana Maria              4.50
```