

Introdução à Computação II - EXERCÍCIOS

Prof. Rafael Oliveira
olivrap@gmail.com

Universidade Estadual Paulista
“Júlio de Mesquita Filho”
UNESP

Rio Claro 2014 (Sem 2)

EXERCÍCIOS – 27/Jan/2015

PARTE 01:

- Organizem-se em duplas (Vale 1.0 ponto na P1)
 - Quem está com dificuldade na disciplina, **obrigatoriamente** deve juntar-se a alguma aluno que tenha mais facilidade com a disciplina;
 - Outra opção, seria juntar-se com sua dupla de projeto;

EXERCÍCIOS – 27/Jan/2015

PARTE 02:

- Considerando uma estrutura de dados que seja capaz de armazenar: (1) o nome de um Aluno (string); (2) seu RA (int); e (3) uma média (double). Utilizando como base os códigos/algoritmos dos slides da aula de hoje, implemente:

obs: o RA do aluno pode ser utilizado como ID único durante implementação.

EXERCÍCIOS – 27/Jan/2015

PARTE 02 (detalhamento):

– Programa 1 (0,5 pto na P1):

- Implemente essa estrutura no formato de uma **Fila (estática ou dinâmica)** (respeite as operações e características da estrutura sugerida)
- Faça um menu com as operações: (1) Inserir, (2) remover, (3) mostrar todos, (4) consultar por RA, (5) mostrar aluno com melhor média e (0) sair;

– Programa 2 (0,5 pto na P1):

- Replique o Programa 1 utilizando uma estrutura de **Pilha (estática ou dinâmica)** ou, então, somente uma **Lista dinâmica**

Dica

- Utilize como base:
 - Implementações passadas em aula;
 - Implementações e funções de tutoriais online;
 - Obrigatório, comente o funcionamento de cada função;
 - Boa sorte!