

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA

Bacharelado em Ciência da Computação e Engenharia da Computação

INF 01203 - Estruturas de Dados

Profa. Renata Galante (galante@inf.ufrgs.br)

LAB 01 – Tipos Abstratos de Dados

Regras:

- o trabalho pode ser feito em duplas;
- apenas um aluno submete o trabalho no moodle;
- compactar o trabalho incluindo o arquivo .h, os arquivos .c e o projeto (se for o caso).
- O nome do arquivo deve ser NomeAluno1-NomeAluno2.zip.

01 – Implemente um TAD (usando a linguagem C) para armazenar dados sobre Jogadores de Futebol. Cada jogador possui os campos: nome, num_participação_jogos, gols e assistências. Implemente (usando funções) as seguintes operações:

- a) atribui_dados: atribui valores para os campos criados;
- b) **exibe_estatistica**: imprime dados de estatísticas de cada jogador;
- c) **soma**: soma estatística de dois jogadores e imprime o resultado;
- d) eh_o_bom: testa se um jogador é bom!!! (defina seu próprio critério de bom jogador);
- e) criar a função main para testar a sua aplicação.

Documentação do código deve conter (formato de comentários):

- justificativa para a estrutura de dados;
- objetivo de cada função; e
- explicação da fórmula criada para o item (d).

DICA para quem usa o Code Blocks:

É preciso criar um projeto e associar cada um dos três arquivo ao mesmo projeto. Compilar o projeto.