

Aluno: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

### Teste 1 – 2019.2

**1)** Suponha o trecho de código existente na Figura. Observe que são descritas as estruturas para aluno e disciplina. Faça uma função (chamada **excluirAlunoDeDisciplina**) que exclui um aluno da disciplina. A função deve receber o id da disciplina e o id do aluno e deve retornar um código que representa as seguintes opções: “Aluno excluído com sucesso”, “aluno não encontrado”.

Observações importantes:

- i) Assuma que existe uma função listar alunos da disciplina que faz uma varredura na lista de alunos de uma disciplina que varre de 0 até a quantidade de alunos para imprimir os alunos;
- ii) Caso seja necessário você pode definir novos parâmetros para a função;
- iii) Basta criar: a função, a chamada da função e a impressão (“Aluno excluído com sucesso”, “aluno não encontrado”) conforme retorno.

Tempo de duração: 50 minutos

```

#include <stdio.h>

typedef struct alu{
    int idAluno; // id da aluno
    char nome[100]; // nome do aluno
    char sexo; // sexo do aluno
} Aluno;

typedef struct disc{
    int idDisciplina; // id da disicplina
    int idProfessor; // id do professor responsável
    char nome[100]; // nome da disciplina
    int vagas = 40; // total de vagas da disciplina
    int qtdAlunos = 0; //guarda a quantidade de alunos matriculados
    int idAlunosMatriculados[vagas]; /* guarda o id dos alunos
    matriculados. */
} Disciplina;

int main(){

    Aluno listaAluno[100];
    Disciplina listaDisciplinas[100];

    /* suponha que todas os idAlunosMatriculados de todas as disciplinas
    são inicializados com menos -1 */

    /* chamar a seguir a funcao excluirAlunoDeDisciplina e a depender do
    retorno informar se foi excluido ou não */

}

```