



INSTITUTO FEDERAL
Maranhão
Campus Caxias

Curso: Ciência da Computação
Professor: Luís Fernando Maia

Nota

Nome: _____

Disciplina: _____ Data: ____/____/____

Atividade Prática

1. Utilizando seus conhecimentos sobre listas em C, realize a implementação das funções `void aluno_maior_media(Aluno *p)`, `void alunos_recuperacao(Aluno *p)` e `void filtro_recuperacao(Aluno *p)` no arquivo `atividade-pratica.cpp`. A primeira função recebe um ponteiro para o primeiro aluno da lista e deve imprimir o nome e notas do aluno com maior média. A segunda função deve realizar uma busca pelos alunos com média menor que 7 e imprimir seus nomes. A terceira função deve remover os alunos com média maior que 7 utilizando o comando `free` e atualizando os ponteiros.

Exemplo: Na lista abaixo, a aluna Ana apresenta maior média, portanto a função `aluno_maior_media` deve imprimir seu nome e notas. Já a função `alunos_recuperacao` deve imprimir o nome dos alunos Maria e Roberto. Com a execução da função `filtro_recuperacao` a lista ficaria apenas com os alunos Maria e Roberto.

