

ACH2024 - Atividades Sugeridas

Prof. Luciano Antonio Digiampietri
@digiampietri

Semana 8

1 Exercício 1

Implemente um gerenciador de registros (por exemplo, de registros de professores) baseado em um arranjo de tamanho fixo pré-determinado (por exemplo, 10). Seu programa deve permitir inserir, excluir e consultar/buscar docentes no registro com base no número USP. A cada modificação em qualquer registro, o arranjo inteiro deve ser salvo no arquivo. Adicionalmente, deve haver uma função para carregar o arquivo salvo em memória. Sugestão: baseie sua solução no exemplo sobre registros de tamanho fixo¹.

2 Exercício 2

Modifique sua implementação do Exercício 1, adicionando um campo de exclusão nos registros: sempre que um registro for excluído, não será necessário reorganizar o arranjo inteiro, simplesmente marcar o registro como excluído. Para isso, as funções de inserção, exclusão e busca precisarão ser adaptadas.

¹<https://www.each.usp.br/digiampietri/ACH2024/arquivosTamanhoFixo1.c>