

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Ciências de Computação
Disciplina de Organização de Arquivos
Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri
PAE Rayner Pires (Turma A)
PAE Anderson Chaves Carniel (Turma B)

Primeiro Exercício Prático

Considere os seguintes dados a respeito de um docente da USP:

NUSP (número USP do docente)
NOME (nome do docente)
SOBRENOME (último sobrenome do docente)
DEPARTAMENTO (nome do departamento no qual o docente está alocado)
ANO INGRESSO (ano de ingresso do docente na universidade)

Considere o tipo de arquivo de dados com **campos de tamanho fixo em bytes** e **registros de tamanho fixo em bytes**.

Implemente um programa na linguagem C que ofereça as funcionalidades descritas a seguir.

- [1] Permita a gravação dos dados de vários docentes até que uma condição de parada seja detectada.
 - [2] Permita a recuperação dos dados, de todos os docentes, armazenados no arquivo de dados, mostrando os dados de forma organizada na saída padrão para permitir a distinção dos campos e registros. Isso é equivalente a um *browsing* nos registros do arquivo de dados.
 - [3] Permita a recuperação dos dados de um docente, dado o RRN do registro. Lembrando que RRN = 0 representa o primeiro registro, RRN = 1 representa o segundo registro, e assim por diante.
-

Esse exercício conta como exercício de participação. A solução do exercício deve ser enviada para o email labbdciferri@gmail.com e deve estar no corpo da mensagem.