

**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 várias pessoas até que uma condição de parada seja detectada.

[2] Permita a recuperação dos dados, de todas as pessoas, 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.

Esse exercício conta como exercício de participação. Sua o arquivo .c com a solução do exercício deve ser enviado para o email labbdciferri@gmail.com. Coloquem a solução do exercício no corpo da mensagem.