

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 produto:

NOME (nome apresentado no rótulo do produto)
MARCA (fabricante do produto)
EAN13 (código de barras da embalagem, com 13 dígitos)
VALOR (preço do produto)

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 produtos até que uma condição de parada seja detectada.

[2] Permita a recuperação dos dados, de todos os produtos, 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 produto, 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 em um arquivo anexado com o código fonte (.c). O assunto deve ser: [Org. Arq][Turma A][Ex1][seu NUSP][seu nome].