

**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: Raul Donaire e João Paulo Clarindo**  
**Monitor: Vinicius Ricardo Carvalho e Mateus Prado Santos**

### **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.
- 

Esse exercício conta como exercício de participação. A solução do exercício deve ser enviada para o email [labbdciferri@gmail.com](mailto:labbdciferri@gmail.com) em um arquivo anexado com o código fonte (.c). O assunto deve ser: [SCC0215Turma1] NUSP nomeCompleto ou [SCC0215Turma2] NUSP nomeCompleto.