



**Universidade de São Paulo**

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

## Exercício: Ordenação de Conteúdo de Dois Arquivos

**Professor:** Dr. Marcelo Garcia Manzato ([mmanzato@icmc.usp.br](mailto:mmanzato@icmc.usp.br))  
**Estagiário PAE:** Adam Henrique ([adamh.moreira@gmail.com](mailto:adamh.moreira@gmail.com))  
**Estagiário PAE:** Diego Silva ([diego.fsilva@gmail.com](mailto:diego.fsilva@gmail.com))  
**Monitor:** Bárbara Cortez ([barbara.cortes.souza@usp.br](mailto:barbara.cortes.souza@usp.br))

### 1 Descrição

Considere que há dois arquivos que contém registros com cpf, nome e idade de diferentes pessoas. Ordene cada arquivo de acordo com o cpf em separado e guarde ambos resultados. Em seguida intercale os dois arquivos de modo que a ordem seja mantida e imprima o resultado. Implemente usando registros.

### 2 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

#### Entrada

```
file1_1.txt  
file2_1.txt
```

#### Saída

```
427.383.735-85  
Eric Cartman  
8  
621.836.629-48  
Kyle Broflovski  
9  
869.350.495-98  
Anna  
18  
910.636.841-70  
Elsa  
21
```

## Entrada

file1\_2.txt  
file2\_2.txt

## Saída

654.190.036-19  
Dr. Jonh A. Zoidberg  
146  
654.236.585-00  
Bender Bending Rodriguez  
4  
654.455.096-56  
Bart Simpson  
10  
654.455.183-02  
Philip J. Fry  
36  
654.455.194-57  
Margaret "Maggie" Bouvier J.  
Simpson  
1  
654.455.743-93  
Homer Simpson  
39