



Universidade de São Paulo – ICMC  
Bacharelado em Ciência da Computação  
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I  
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – [mello@icmc.usp.br](mailto:mello@icmc.usp.br)  
Monitores: Victor Forbes – [victor.forbes@usp.br](mailto:victor.forbes@usp.br),  
Yule Vaz – [yule.vaz@usp.br](mailto:yule.vaz@usp.br)

## Exercício: Ordenação de Conteúdo de Dois Arquivo

### 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