**MAC122 – Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos**

**Segundo Semestre de 2020 – BMAC – IMEUSP – Prof. Marcilio**

**Exercícios III - Entregar até 22/11/2020**

Dada uma lista em que cada elemento é uma lista que contém 3 strings:

**["<identificação>", "<nome>", "<data nascimento>"]**

Exemplo:

**[["32343245100","Jose de Castro","10/12/2001"]**

 **["43456790236","Maria das Dores e Silva","05/01/2005"]**

 **["22589349476","Antonio Paixao dos Santos","30/05/2012"]**

 **. . .**

**]**

Escreva uma função **CLASSIFICA(TAB, ordem)** que recebe uma tabela com o conteúdo acima **TAB** e uma lista **ORDEM** com 1, 2 ou 3 elementos que define o tipo de classificação a ser feita.

Exemplos de **ORDEM**:

[1] – Classifica pelo campo 1

[0, 2] – Classifica pelo campo 0 e dentro deste pelo campo 21

[2, 0, 1] – Classifica pelo campo 2, dentro deste pelo campo 0 e dentro deste pelo campo 1

A função **CLASSIFICA** deve usar o método **sort()** do Python.

O módulo contendo a função deve ter o nome **classifica.py**.

A função será testada com um programa do tipo:

**from classifica import CLASSIFICA**

**...**

Portanto, se deixar os seus comandos de teste no módulo, não esqueça de colocar:

**if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":**