

Programação

Avaliação Parcial 3 - 2a Chamada

Prof. João Paulo do Vale Madeiro
jpaulo.vale@dc.ufc.br

16 de julho de 2022

1

O avião Phenom 300 é um dos maiores sucessos de venda da Embraer. Ele cabe até 10 passageiros, com 5 fileiras de pares de cadeiras, A e B. Temos o registro de um determinado voo lotado no arquivo **'passageiros.dat'**. A formatação do arquivo é a seguinte: O separador entre cada passageiro é **'###'**. A primeira linha após o é o número de controle do passageiro. Logo em seguida vem o último nome, depois o primeiro nome, **'M'** ou **'F'** para Masculino e Feminino, e a última informação é o assento que este passageiro tomou no voo. O arquivo se encerra com a palavra **'END'**. Seu programa deverá ler o arquivo de passageiros, armazenar todas as informações em forma de registro (dicionário em python), ser organizado em funções, e deve responder as questões a seguir:

- a) Ordene a lista de passageiros por fileiras, de 1a a 5B.
O formato de saída deve ser: **Assento - Último Nome, Primeiro Nome. [1.5 pontos]**
- b) Quem está sentado na cadeira **3A**. Apresente seu nome completo e o número de controle **[1.5 pontos]**
- c) Quantas pessoas tem o primeiro nome maior que 5 letras? **[2 pontos]**
- d) Quantas fileiras há com pessoas de sexo opostos sentados lado a lado? **[2.5 pontos]**
- e) Quem está sentado na poltrona atrás do Daniel Craig? **[2.5 pontos]**