

Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Ouro Branco

Disciplina: *Programação Orientada a Objetos I*

Professor: *Saulo Henrique Cabral Silva*

Avaliação Diagnóstica

1 - (2 pts) Elabore um programa em Portugol ou Java para ler os valores de **dois vetores de 65 posições**. Verifique e escreva (**SIM ou NAO**) se um é palíndromo do outro.

Ex: 186747681 186747681 - SIM

2 - (3 pts) Uma companhia área está comemorando 7 anos de operação no mercado Brasileiro, e por este motivo, está presenteando alguns dos seus passageiros com 100000 milhas. Como critério para definir se o passageiro tem direito ou não à premiação a empresa adotará a seguinte regra, a **idade do passageiro DEVE ser um número PRIMO ou um MÚLTIPLO de 7**, e o passageiro deve estar assentado em alguma das poltronas marcadas (Vermelho), como mostra a Figura na página 2. Elabore um programa em Portugol ou Java para **ler o nome e a idade (nesta ordem) de todos os passageiros do voo e em seguida, mostre o nome e o assento (fileira assento) dos clientes que foram premiados com as milhas**. Siga o formato de saída **NOME/FILEIRA/POLTRONA**.

Considere que a entrada dos dados segue uma ordem crescente de fileiras e poltronas, ou seja, primeiro se informa o **nome e a idade do passageiro da **primeira fileira** começando do assento **A até o assento K**, e em seguida são informados os dados dos passageiros da **segunda fileira** da poltrona **A até K**, e assim sucessivamente.*

** OBS: Por critério de logística, a empresa numera as fileiras da aeronave de 1 à 30 e os 6 assentos de cada fileira, são nomeados com as seguintes letras (A, B, C, **H, J, K**).*

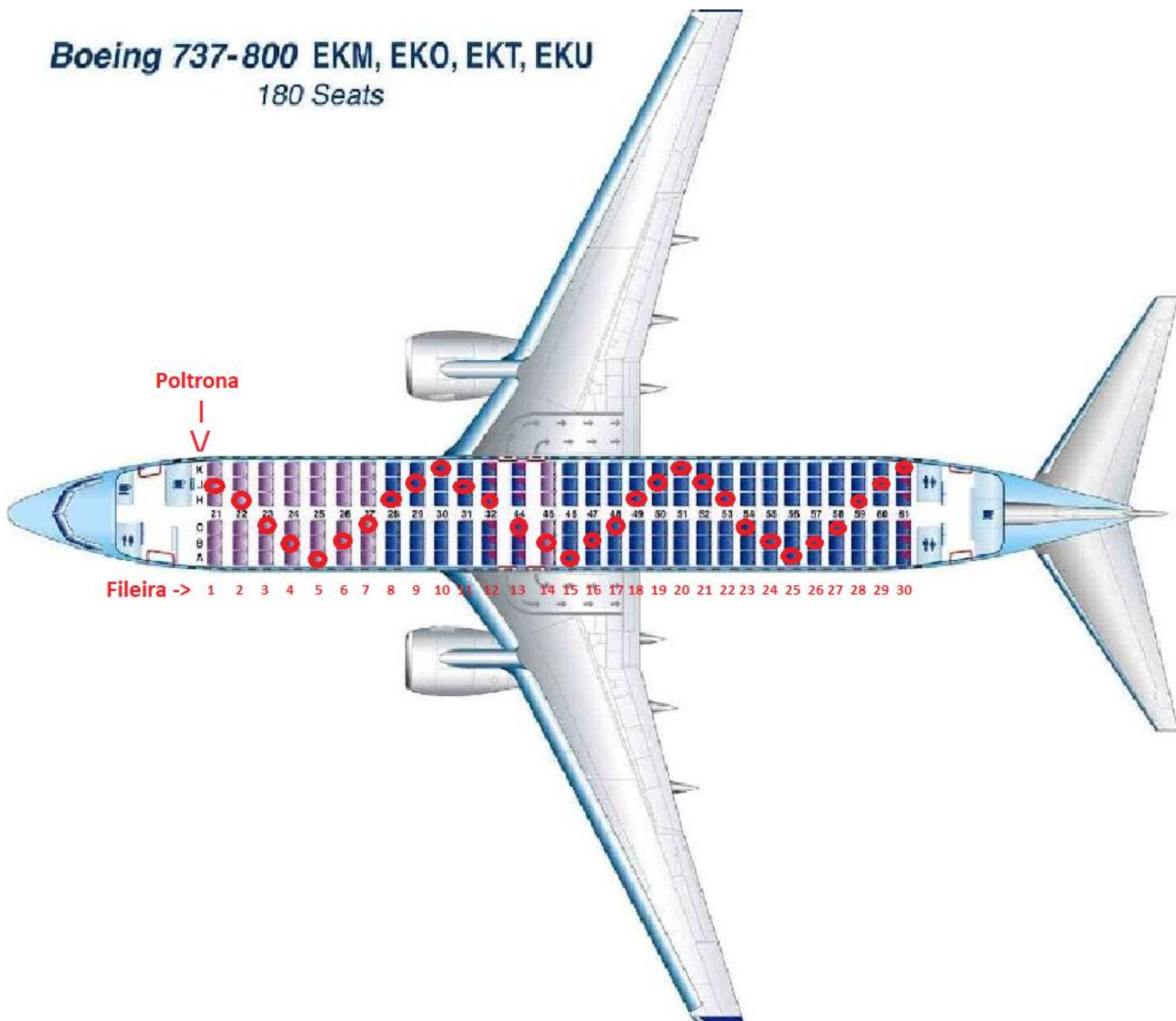
Ex de saída:

Saulo/5/A

Maria/12/H

Cecilia/20/K

Boeing 737-800 EKM, EKO, EKT, EKU
180 Seats



***Você deverá submeter a sua solução através da plataforma RUN.CODES (inscrição: 9URM)**