**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Linguagem de Programação**

**Prof. Dr. Daniel Facciolo Pires**

**Valor: 8,0 pts**

**Data: 23/11/2021**

**1ª. Questão (4,0 pts)**

Utilizando dois vetores de objetos e um menu de opções, faça um programa que crie funções para

1) cadastrar 1 pessoa contendo rg, cpf e nome

2) cadastrar 1 imóvel contendo código, endereço, tamanho, tipo, valor e rg do dono. Não pode criar imóvel de pessoa que não esteja cadastrada

3) A partir de um RG informado, calcula e mostra o valor total em imóvel desta pessoa, mostrando também o nome

4) Calcula e mostra o cpf da pessoa que tem o imóvel mais caro

**2ª. Questão (4,0 pts)**

Utilizando 1 matriz e 1 vetor de objetos e um menu de opções, faça um programa que crie funções para:

1) cadastrar em um vetor 4 carros contendo marca, modelo, ano e valor, e para cada carro, informar em uma matriz a nota do carro para cada uma das 5 avaliações que ele recebe da empresa Guia Quatro Rodas da Editora Abril.

2) calcular e mostrar a média de notas de cada carro, informe junto a marca e modelo do carro

3) calcular e mostrar o modelo do carro com menor nota em cada avaliação

4) calcule e mostre qual das cinco avaliações teve menor média