



Faculdade Professor Miguel
Ângelo da Silva Santos - FeMASS

PROVA Final - 2•SEMESTRE/2020

DISCIPLINA: NOÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - ITI

CURSO(S): ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PROFESSOR (A): SÉRGIO NETTO

ALUNO (A)

DATA:

INSTRUÇÕES:

- 1 – A prova deve ser feita e entregue em três etapas Obrigatórias (Questão 1 – Questões 2 e 3 – Questões 4 e 5), a cada etapa concluída o arquivo de toda a prova e etapas feitas deve ser enviado pelo AVA.
- 2 – O não cumprimento de cada uma das etapas de realização da prova e dos prazos de entrega estabelecidos irá acarretar a perda dos pontos referentes a cada uma das mesmas.
- 3 – Não serão aceitas provas originárias de cópias de parte ou do todo.

A empresa NOCPROG SA Empreendimentos Imobiliários está fazendo um estudo a respeito de 125 Imóveis entre Casas, Apartamentos, Lojas e Salas até 250 m².

1 - Fazer um algoritmo que crie, preencha e apresente vetores: para os 125 Imóveis contendo: Código do Imóvel sendo um sequencial de 125 números a partir de um número aleatório entre 1250 e 1900

Tipo de Imóvel (0 – Casa, 1 – Apartamento, 2 Sala ou 3 Loja)

Data do Cadastro constando ano de 2015 a 2020 e o Mês de 1 a 12

Área em m² (Casas de 100,0 a 250,0 m², Apartamentos de 30,0 a 250,0 m², Salas e lojas de 20 a 250 m²)

Estado (0 – Razoável, 1 – Bom ou 2 – Excelente)

Status (Locado ou Não Locado)

Valor: Casa = área x 10 + 500*REstado ;

Apartamento = área x 12 + 300*REstado;

Salas e Lojas = área x 20 + 300*REstado;

Código	Tipo	Data	Área	Status	Estado	Valor
1300	Apart	3/2017	140,0	Locado	2	2.680,00
:						
1424	Loja	10/2019	68.0	Não Loc.	1	1.660,00

Calcule e apresente o resultado das questões 2 a 5:

2 - O Valor e Área médios dos imóveis de cada tipo.

3 – O imóvel de maior valor de cada tipo com todos os seus dados.

4 – Percentual de imóveis não locados com estado Razoável

5 – O percentual de Imóveis com mais de dois anos de cadastro que não estão alugados.

BOA SORTE!