



Faculdade Professor Miguel
Ângelo da Silva Santos - FeMASS

SEGUNDA CHAMADA N1 E ATIVIDADE AVALIATIVA N2 - 2º SEMESTRE/2020

DISCIPLINA: NOÇÕES DE PROGRAMAÇÃO / ITI
CURSO(S): ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
PROFESSOR (A): SÉRGIO NETTO
ALUNO (A)

DATA:

NOTA:

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 deve ser enviado pelo AVA.
- 2 – O não cumprimento das etapas de realização da prova e dos prazos de entrega estabelecidos irá acarretar a perda de pontos.

A empresa NPROG SA Desenvolvimento de Sistemas está fazendo uma pesquisa a respeito dos alunos inscritos no vestibular da FeMASS 2020.

1 - Faça um algoritmo para gerar e apresentar:

-Código do Questionário com um sequencial de 1001 a 1150

Valores aleatórios para:

- Idade (17 – 30)
- Origem (0 a 10) sendo de 0 a 7 – Macaé - 8 e 9 RJ – 10 Outros Estados.
- Curso (0 a 10) sendo 0 a 2 Administração - 3 a 6 Engenharia – 7 e 8 Sistemas – 9 e 10 Matemática.
- Pontuação no ENEM (300 a 800)

Exemplo

Código	Idade	Origem	Curso	ENEM	Situação
1001	20	Macaé	Sistemas	368	Eliminado
1002	18	RJ	Engenharia	597	Classificado

Calcule:

2 – Situação do Aluno – Eliminado ou Classificado de acordo com a nota de corte para cada curso dada na tabela abaixo:

Engenharia – 591

Administração – 587

Sistemas – 545

Matemática - 567

Obs.: Os Valores são meramente ilustrativos para utilização nesta atividade.

3 – O percentual Alunos por curso com sua idade média.

4 – Percentual de candidatos por origem.

5 – Total de alunos classificados por curso e sua média de pontos.

Boa Sorte!