



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 no município de Macaé sobre as intenções de participar das eleições 2020.

1 - Faça um algoritmo para gerar e apresentar:

-Código do Questionário com um sequencial de 1001 a 1150

Valores aleatórios para:

- Sexo (0 – Feminino ou 1- Masculino)
- Idade (16 a 80) anos
- Origem (0 a 10) sendo de 0 a 5 – Macaé - 6 e 7 RJ – 8 a 10 Outros Estados.
- Intenção de voto (0 a 10) sendo 0 Branco – 1 Nulo – 2 Não sabe – 3 a 10 Pretende Votar.

Exemplo

Código	Idade	Sexo	Origem	Intenção de Voto	Tipo
1001	20	Feminino	Macaé	Não sabe	Obrigatório
1002	75	Masculino	RJ	Pretende Votar	Facultativo

Calcule:

2 – Tipo do eleitor Facultativo ou obrigatório.

Todo cidadão brasileiro alfabetizado, maior de 18 anos e legalmente capaz é obrigado a votar. O voto é facultativo para os eleitores analfabetos, os maiores de 70 anos, e os que têm entre 16 e 18 anos.

3 – O percentual de eleitores por origem

4 – A média de idade dos eleitores de Macaenses.

5 – Percentual de eleitores por intenção de voto com sua média de idade.

Boa Sorte!