



Faculdade Professor Miguel  
Ângelo da Silva Santos - FeMASS

**ATIVIDADE AVALIATIVA N2 - 2º SEMESTRE/2020**

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

**DATA:**

**NOTA:**

**INSTRUÇÕES:**

- 1 – Após a realização da Atividade o arquivo deve ser enviado pelo AVA.
- 2 – O não cumprimento do prazo de entrega estabelecido irá acarretar a perda de pontos.

A empresa NProg SA Desenvolvimento de Sistemas está fazendo um ALGORITMO para analisar dados a respeito dos 78 Projetos Selecionados nos anos de 2019 e 2020 no programa de Iniciação Científica da Cidade Universitária de Macaé.

- 1 - Faça um algoritmo utilizando Vetores para gerar e apresentar:
  - O Código da inscrição composto de um sequencial de 121 a 198
  - Modalidade (1 Desenvolvimento Tecnológico, 2 Apoio Tecnológico ou 3 Iniciação Tecnológica);
  - Número de Alunos (1 a 3)
  - Segmento (1 Energias Renováveis ou Petróleo e Gás, 2 Ciência dos Dados, Software e Aplicativos para Internet, 3 Mídias Digitais, Automação e Robótica ou 4 Tecnologias Sustentáveis e Cidades Inteligentes).
  - Origem (0 = FeMASS, 1 = UFF OU 2 = UFRJ);
  - Ano de Criação (2019 OU 2020)
  - CONCLUÍDO – (0 = Sim ou 1 = Não). Só poderão receber o status de concluídos projetos do ano de 2019.

CÓDIGO	MODALIDADE	NºAL	SEGMENTO	ORIGEM	ANO	CONCLUÍDO
121	DESENV.TEC.	1	ERPG	UFF	2019	SIM
122	APOIO.TEC.	3	MDAR	FeMASS	2020	NÃO

**Calcular e apresentar:**

- 2 – O percentual de projetos de cada origem.
- 3 – A média de alunos por projeto de cada instituição.
- 4 – O percentual de projeto por modalidade.
- 5 – O percentual de projetos de Desenvolvimento tecnológico nos segmentos 1 e 4.

Boa Sorte!