

<b>DATA:</b> 14/04/2023	Superior em Tecnologia de Análise e desenvolvimento de Sistemas	
<b>DOCENTE:</b> Prof. Jorge Golle	<b>Algoritmos e Programação</b>	Nota:
<b>ACADÊMICO (A):</b> _____	<b>PERÍODO:</b> 2023/1 N1	

Critérios da Avaliação Formativa	
Instruções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entregar o algoritmo em conformidade com o enunciado de cada questão</li> <li>Realizar os cálculos matemáticos exigidos em cada questão</li> </ul>
Assuntos avaliados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algoritmos sequências e Estrutura de decisão</li> </ul>
Observações: Entregar em arquivo no ambiente AVA – 01 arquivo compactado com todas as questões	

- 1) Calcular a média e a situação final, dadas as notas das 3 provas, produzir uma saída com a média, a situação do aluno e se foi aprovado/recuperação/reprovado por nota e se foi aprovado/reprovado por frequência de acordo com os seguintes critérios

Para todos a frequência deve ser  $\geq 75\%$

média  $\geq 7$ , aprovado;

$5 \leq$  média e média  $< 7$ , recuperação;

média  $< 5$ , reprovado.

Ex. Aprovado por nota, 7 e aprovado por frequência 86% - Situação Final - Aprovado

Aprovado por nota, 8 e reprovado por frequência 63% - Situação Final - Reprovado

- 2) Calcular a quantidade de dinheiro gasto por um fumante. Sendo fornecido pelo usuário: o número de anos que ele fuma, o nº de cigarros fumados por dia e o preço de uma carteira (20 Cigarros).

Ex- Fumou durante 5 anos um total de 3000 cigarros e gastou R\$ 2000,00

- 3) Que gere o preço final de um carro ao consumidor, discriminando os valores pagos de imposto a RF e de lucro para a distribuidora, sabendo o custo de fábrica do carro e que são pagos: a) de imposto para RF: 45% sobre o custo de fábrica do carro; b) de lucro para o distribuidor: 12% sobre o custo de fabricação.

Ex - Valor final do carro ao consumidor: 160.000

Valor de imposto da RF: 45.000

Valor do Lucro da distribuidora: 15.000

- 4) Ler dois valores e escreve-los em ordem crescente.

Ex. A=8 e B=1, ordem crescente 1,8

- 5) Ler três valores e determinar o maior dentre eles.

Ex. A=3 B=8 C=1, o maior valor digitado é 8