

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

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

- Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 50% se o valor da compra for menor que R\$ 200, caso contrário o lucro será de 30%. Crie um algoritmo que leia o valor da compra e exiba o valor da venda.
- Crie um algoritmo que leia três lados de um triângulo e determine se ele é equilátero, isósceles ou escaleno. Quando os três lados forem iguais trata-se de um triângulo equilátero, dois lados iguais é um triângulo isósceles e os três lados diferentes é um triângulo escaleno.
- Sabendo que somente os municípios que possuem mais de 200.000 eleitores têm segundo turno nas eleições para prefeito quando o 1º colocado não obtém mais do que 50% dos votos, crie um algoritmo que leia o nome do município, a quantidade de eleitores e o número de votos do candidato mais votados e informe se terá ou não segundo turno na eleição municipal.
- Crie um algoritmo que após receber o Salário Bruto, calcule o salário líquido descontando 10% quando o salário bruto for menor que R\$ 2000, caso contrário descontar 20%. No final, exiba o salário líquido.
- Crie um algoritmo que leia o percurso em quilômetros, o tipo do carro e informe o consumo estimado de combustível, sabendo-se que um carro do tipo C faz 12 KM com um litro de gasolina, um tipo B faz 9 KM e o tipo A faz 8 KM. Caso seja fornecido um tipo de carro inválido o algoritmo deve alertar o fato.