

	<b>CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIESP</b>		
	<b>CURSO: SISTEMAS PARA INTERNET E DE INFORMAÇÃO</b>		<b>TURNO: TARDE</b>
	<b>UNIDADE CURRICULAR: INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO</b>		
	<b>PERÍODO: P1</b>	<b>C.H.: 60 h/aula</b>	<b>SEMESTRE: 2023.1</b>
	<b>PROFESSOR(A): WULDSON FRANCO</b>		

**Desenvolva os algoritmos abaixo em linguagem Python. Utilize o VS Code ou Pycharm ou o Colab, mas ao final entregue ao professor um arquivo .py para cada questão desenvolvida**

**Lista de exercícios - Estrutura de Decisão:**

1. Solicite ao usuário um valor numérico, inteiro ou real, e verifique se ele é maior ou menor que 10. O programa deve escrever a mensagem correspondente (maior ou menor) e informar o valor digitado pelo usuário.
2. Solicite ao usuário um valor numérico, inteiro ou real, e escrever se é positivo ou negativo (considere o valor zero como positivo).
3. As maçãs custam 1,30 cada, se forem compradas menos de uma dúzia, e 1,00 se forem compradas pelo menos 12. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra.
4. Ler as notas da 1a. e 2a. avaliações de um aluno. Calcular a média aritmética simples e escrever uma mensagem que diga se o aluno foi ou não aprovado (considerar que nota igual ou maior que 6 o aluno é aprovado). Escrever também a média calculada.
5. Ler dois valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escrever o maior deles.
6. Ler dois valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.
7. Faça um algoritmo para ler: número da conta do cliente, saldo, débito e crédito. Após, calcular e escrever o saldo atual (saldo atual = saldo - débito + crédito). Também testar se saldo atual for maior ou igual a zero escrever a mensagem 'Saldo Positivo', senão escrever a mensagem 'Saldo Negativo'.
8. Faça um algoritmo para ler: quantidade atual em estoque, quantidade máxima em estoque e quantidade mínima em estoque de um produto. Calcular e escrever a quantidade média ((quantidade média = quantidade máxima + quantidade mínima)/2). Se a quantidade em estoque for maior ou igual a quantidade média, escrever a mensagem 'Não efetuar compra', senão escrever a mensagem 'Efetuar compra'.
9. Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
Entre 9.0 e 10.0	A
Entre 7.5 e 9.0	B
Entre 6.0 e 7.5	C
Entre 4.0 e 6.0	D
Entre 4.0 e zero	E

O algoritmo deve mostrar na tela as notas, a média, o conceito correspondente e a mensagem “APROVADO” se o conceito for A, B ou C ou “REPROVADO” se o conceito for D ou E.