

	<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 Sequencial:**

1. Faça um programa que converta metros para centímetros.
2. Faça um Programa que peça o raio de um círculo, calcule e mostre sua área.
3. Faça um Programa que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.
4. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.
5. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius.
  1.  $C = 5 * ((F - 32) / 9)$ .
6. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Fahrenheit.
7. Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre:
  1. o produto do dobro do primeiro com metade do segundo .
  2. a soma do triplo do primeiro com o terceiro.
  3. o terceiro elevado ao cubo.
8. Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula:  $(72.7 * \text{altura}) - 58$
9. Tendo como dado de entrada a altura (h) de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
  1. Para homens:  $(72.7 * h) - 58$
  2. Para mulheres:  $(62.1 * h) - 44.7$