**PROVA – Lógica de Programação – 13/11/2023**

**Prof.: Ramon Ferreira**

1. Crie duas variáveis, **x** e **y**, e atribua a elas valores numéricos diferentes. Em seguida, imprima a subtração e a divisão desses números.
2. Crie uma **lista** com quatro frutas diferentes. Use um loop **for** para imprimir cada fruta.
3. Crie um **dicionário** com nome, idade e altura de uma pessoa, imprima a altura da pessoa.
4. Crie uma variável chamada altura e atribua um valor numérico. Use uma instrução **if** para verificar se a pessoa tem 1.40 metros ou mais de altura para poder utilizar o brinquedo do parque de diversões e imprima uma mensagem apropriada.
5. Crie uma variável temperatura e atribua um valor numérico representando a temperatura do processador do computador. Use **if**, **elif** e **else** para imprimir mensagens diferentes dependendo da temperatura.

* Temperatura Baixa = Entre 0º e 35º
* Temperatura Mediana = Entre 36º e 57º
* Temperatura Alta = Entre 58º e 72º
* Temperatura Extrema = Entre 73º ou mais

1. Utilize um loop **while** para imprimir os números de 4 a 12.
2. Use a seguinte lista de números no programa. Use um loop **for** para imprimir apenas os números ímpares.

numeros = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

1. Crie uma **lista** de frutas. Imprima o primeiro e o último item da lista.
2. Use um loop **for** e a função range para imprimir os números de (-1) a (-10).
3. Crie uma lista de lanches e use uma instrução **if** para verificar se 'coxinha' está na lista. Imprima uma mensagem apropriada.