**ATIVIDADE – PYTHON – 10/11/2023**

**Prof.: Ramon Ferreira**

1. Crie duas variáveis, a e b, e atribua a elas valores numéricos diferentes. Em seguida, imprima a soma e o multiplicação desses números.
2. Crie uma lista com cinco cores diferentes. Use um loop for para imprimir cada cor.
3. Crie um dicionário com nomes de países, a chave deve conter o nome do país e o valor a sua capital. Imprima a capital do Brasil.
4. Crie uma variável idade e atribua um valor numérico. Use uma instrução if para verificar se a pessoa é maior de 18 anos e imprima uma mensagem apropriada.
5. Crie uma variável hora e atribua um valor numérico representando a hora do dia (24 horas). Use if, elif e else para imprimir mensagens diferentes dependendo do período do dia.

* Boa Madrugada = Entre 00 e 05
* Bom dia = Entre 06 e 11
* Boa tarde = Entre 12 e 17
* Boa noite = Entre 18 e 23

1. Utilize um loop while para imprimir os números de 1 a 5.
2. Crie uma lista de números. Use um loop for para imprimir apenas os números pares.
3. Crie uma lista de frutas. Imprima o primeiro e o último item da lista.
4. Use um loop for e a função range para imprimir os números de 1 a 10.
5. Crie uma lista de animais e use uma instrução if para verificar se 'gato' está na lista. Imprima uma mensagem apropriada.
6. Utilize um loop while para imprimir os números de 1 a 10, mas interrompa o loop se encontrar o número 5.
7. Crie uma variável numero e use uma instrução if para imprimir "Par" se o número for par e "Ímpar" se for ímpar.
8. Crie duas listas, uma com dias da semana e outra com tarefas a fazer. Use dois loops for aninhados para imprimir todas as combinações dia-tarefa. O resultado dever parecer com:
   * segunda-feira: Lavar louça
   * terça-feira: Limpar a casa