**Exercícios – Estruturas de Dados - Tupla - Dicionário**

1. Crie uma tupla contendo 10 valores determinados por você. Solicite em seguida que o usuário informe um valor. Informe quantas vezes o valor se encontra na tupla. Caso não se encontre, emita uma mensagem informando.
2. Leia a matrícula e a nota de 5 alunos da disciplina Python para Engenharia de Dados. Armazene-os em um dicionário. Imprima:
   1. A média das notas
   2. O(s) aluno(s) que obtiveram a maior nota
   3. O(s) aluno(s) que obtiveram a menor nota
3. Crie um dicionário e armazene o nome e e-mail de 5 pessoas informados por você. Em seguida, solicite ao usuário que informe um nome. Imprima o e-mail da pessoa informada, caso exista no dicionário. Caso não exista, emita uma mensagem.

Utilize a mesma estratégia para um e-mail informado pelo usuário.

1. Crie uma lista contendo 4 objetos:
   1. Primeiro objeto: Lista contendo os nomes dos dias da semana
   2. Segundo objeto: Uma tupla contendo 3 valores definidos por você
   3. Terceiro objeto: Um dicionário contendo 3 pares chave-valor definidos por você
   4. Quarto objeto: Um número inteiro

Imprima a lista na tela.

Através da variável da lista, imprima o dia Domingo contido na lista.

Imprima também o segundo par CHAVE-VALOR do dicionário armazenado na lista

1. Acesse o conteúdo JSON disponível em <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> e o armazene em uma lista Python. Baseado nesses dados, imprima na tela os títulos e os posts somente do usuário de userId = 10.