**1. Descreva a diferença entre tupla, lista e dicionário**

a) As tuplas permitem modificar elementos enquanto as listas e dicionário não permitem que os dados sejam modificados

b) As tuplas permitem modificar elementos enquanto, as listas não permitem que os dados sejam modificados e os dicionários apenas armazenam dados

c) Dicionários não permitem a manipulação dos seus dados, enquanto a tupla e lista permitem

d) As tuplas não permitem modificar elementos enquanto as listas e dicionário permitem que os dados sejam modificados

**2. Cite as funções das ferramentas que podem ser utilizadas para manipulação de dados de uma lista**

a)A função count serve para inserir dados em uma lista, enquanto a função sort “embaralha” os dados

b) É possível remover dados de uma lista através do comando remove. Isso pode ser feito em qualquer posição da lista

c) Caso seja inserida uma lista em outra, o tamanho dessa de destino aumenta de acordo com o tamanho da lista inserida. Em outras palavras, se a lista destino tinha 10 dados, recebeu 9, o tamanho dela será 19

d) É possível remover dados e, também inserir. Sendo que inserir pode ser feito apenas de uma forma e apenas inserindo variáveis iguais.