**FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS APLICADOS À NEUROENGENHARIA**

**Aluna:** Luana Cecília Farache Lemos Leal

**Data da realização**: 27/09/2021

**Atividade**: Elaborar 2 questões objetivas alinhadas com os 2 objetivos de aprendizagem (subir no git)

1. **Julgue os itens em Verdadeiro ou Falso e assinale a alternativa que apresenta de forma correta a sequência da análise.**
2. Listas são uma sequência de objetos separados por vírgula e declarados dentro de colchetes. Estão relacionadas a uma posição de memória capaz de armazenar partes de uma dada informação;
3. Quando uma lista vazia é criada significa que uma parte de memória foi alocada para armazenar determinadas informações que ainda não são conhecidas;
4. Tuplas são listas imutáveis que restringem operações como adição, alteração e remoção de elementos;
5. A diferença entre lista e tupla é que a lista é uma estrutura de dados heterogêneos e a tupla é uma estrutura de dados homogêneos.
6. Dicionário é a estrutura em python que melhor organiza as informações. Ele é uma espécie de mapa chave para rastrear valores.
7. F, V, V, F, F.
8. V, F, F, V, F.
9. F, V, F, V, V.
10. V, V, V, F, V.
11. **Assinale, dentre as alternativas a seguir, a que NÃO representa funções básicas realizadas com objetos e sintaxe adequada para Tuplas, Listas e Dicionários, em Python.**
12. Lista são escritas entre colchetes [] e a função *INSERT* pode ser utilizada para inserir elementos em uma lista;
13. Tuplas são escritas entre parênteses () e a função *REMOVE* pode ser utilizada para remover elementos da tupla;
14. Lista são escritas entre colchetes [] e a função *APPEND* realiza concatenação, inserindo elementos novos ao final da lista.
15. O dicionário é criado entre chaves {} e a função *KEYS* é utilizada para localizar os elementos contidos em um dicionário.