

Lista 11**Tuplas, Sets e Dicionários;****Questão 1**

Qual será o resultado do programa abaixo?

```
1 fernanda = ("Fernanda", "Montenegro", 1929, "Central do Brasil", \
2             1998, "Atriz", "Rio de Janeiro, RJ")
3 print(fernanda[2])
4 print(fernanda[-1])
5 ##
6 print(fernanda[2:6])
7 print(len(fernanda))
8 ##
9 fernanda = fernanda[:3] + ("Boa Sorte", 2014) + fernanda[5:]
10 print(fernanda)
11 ##
12 fernanda[0] = 'X'
```

Questão 2

Qual será o resultado do programa abaixo?

```
1 x = ("apple", "banana", "cherry")
2 y = list(x)
3 y[1] = "kiwi"
4 x = tuple(y)
5 print(x)
6 print(y)
7 ##
8 x.append("orange")
9 print(x)
10 ##
11 (green, yellow, red) = x
12 print(green, yellow, red)
```

Questão 3Escreva uma função em **Python** `imprimeTupla()` que recebe uma tupla e imprime todos os seus itens.

Questão 4

Qual será o resultado do programa abaixo?

```
1 s = {"apple", "banana", "cherry", "apple"}
2 print(s)
3 ##
4 for x in s:
5     print(x)
6 ##
7 print("banana" in s)
8 ##
9 s.add("orange")
10 print(s)
11 ##
12 tropical = {"pineapple", "mango", "papaya"}
13 s.update(tropical)
14 print(s)
15 ##
16 s = {"apple", "banana", "cherry"}
17 l = ["kiwi", "orange"]
18 s.update(l)
19 print(s)
```

Questão 5

Qual será o resultado do programa abaixo?

```
1 s = {"apple", "banana", "cherry", "apple"}
2 ##
3 s.remove("banana")
4 print(s)
5 ##
6 s.discard("cherry")
7 print(s)
8 ##
9 s.remove("manga")
10 print(s)
11 ##
12 s.discard("papaia")
13 print(s)
14 ##
15 s.clear()
16 print(s)
17 ##
18 del s
19 print(s)
```

Questão 6

Qual será o resultado do programa abaixo?

```
1 set1 = {"a", "b" , "c"}
2 set2 = {1, 2, 3}
3 ##
4 set3 = set1.union(set2)
5 print(set3)
6 ##
7 set1.update(set2)
8 print(set1)
9 ##
10 x = {"apple", "banana", "cherry"}
11 y = {"google", "microsoft", "apple"}
12 ##
13 x.intersection_update(y)
14 print(x)
15 ##
16 x = {"apple", "banana", "cherry"}
17 z = x.intersection(y)
18 print(z)
19 ##
20 x = {"apple", "banana", "cherry"}
21 ##
22 x.symmetric_difference_update(y)
23 print(x)
24 ##
25 x = {"apple", "banana", "cherry"}
26 z = x.symmetric_difference(y)
27 print(z)
```

Questão 7

Qual será o resultado do programa abaixo?

```
1 x = {
2     "cat": 12,
3     "dog": 6,
4     "elephant": 23
5     "horse": 14
6     "cow": 29
7 }
8 print(x)
9 ##
```

```

10 x["mouse"] = x["cat"] + x["dog"]
11 print(x["mouse"])
12 print(x)
13 ##
14 print(x.keys())
15 ##
16 y = {
17     "brand": "Ford",
18     "value": 12500,
19     "model": "Mustang",
20     "year": 1964,
21     "year": 2020
22 }
23 print(y)
24 ##
25 valor = y.get("model")
26 print(valor)
27 ##
28 valor = y.get("year")
29 print(valor)
30 ##
31 y["brand"] = "Fiat"
32 y.update({"year": 2021})
33 print(y)
34 ##
35 y["size"] = 120
36 y.update({"color": "red"})
37 print(y)
38 ##

```

Questão 8

Qual será o resultado do programa abaixo?

```

1 x = {"cat": 12, "dog": 6, "elephant": 23}
2 ##
3 x.pop("cat")
4 print(x)
5 ##
6 x.popitem()
7 print(x)
8 ##
9 y = {"brand": "Ford", "model": "Mustang", "year": 1964}
10 del y["model"]
11 print(y)
12 ##

```

```

13 del y
14 print(y)
15 ##
16 y.update({"brand": "Jeep"})
17 print(y)
18 ##
19 x["cat"] = 222
20 x.clear()
21 print(x)
22 ##
23 x.clear()
24 print(x)

```

Questão 9

Qual será o resultado do programa abaixo?

```

1 inventory = {'apples': 430, 'bananas': 312, \
2             'oranges': 525, 'pears': 217}
3
4 # the order in which we get the keys is not defined
5 for akey in inventory.keys():
6     print("Got key", akey, "which maps to value", inventory[akey])
7
8 ks = list(inventory.keys())
9 print(ks)
10
11 for k in inventory:
12     print("Got key", k)

```

Questão 10

Qual será o resultado do programa abaixo?

```

1 total = 0
2 mydict = {
3     "cat":12,
4     "dog":6,
5     "elephant":23,
6     "bear":20
7 }
8 ##
9 for akey in mydict:
10     if len(akey) > 3:
11         total = total + mydict[akey]
12 print(total)

```