

```
In [1]: #1
def maiuscula(str1):
    return str1.upper()
```

```
In [2]: str1 = str(input("Digite uma palavra"))
print("A palavra com todas as letras maiusculas e "+maiuscula(str1))
```

Digite uma palavrarodrigo
A palavra com todas as letras maiusculas e RODRIGO

```
In [ ]:
```

```
In [3]: #2
def adclist(lista,v1,v2):
    lista.append(v1)
    lista.append(v2)
    print(lista)
```

```
In [4]: lista = [1,2,3,4]
adclist(lista,5,6)
```

[1, 2, 3, 4, 5, 6]

```
In [ ]:
```

```
In [5]: #3
def date(nome,lista):
    print("\nNome: "+nome)
    print(lista)
```

```
In [6]: lista1 = [1]
nome1 = 'Lista1'
lista2 = [1,1,1,1]
nome2 = 'Lista2'
date(nome1,lista1)
date(nome2,lista2)
```

Nome: Lista1
[1]

Nome: Lista2
[1, 1, 1, 1]

```
In [ ]:
```

```
In [7]: #4
subtracao = lambda n1,n2 : n1-n2
```

```
In [8]: subtracao(5,4)
```

```
Out[8]: 1
```

```
In [ ]:
```

```
In [9]: #5
total = 0
def soma(arg1,arg2):
    total = arg1 + arg2
    print("Dentro da funcao o total e ",total)
    return total
```

```
In [10]: soma(10,20)
print("Fora da funcao o total e ",total)
```

```
Dentro da funcao o total e 30
Fora da funcao o total e 0
```

```
In [ ]:
```

```
In [11]: #6
funcFah = lambda lista : lista*(9/5)+32
```

```
In [12]: Celsius = [39.2, 36.5, 37.3, 37.8]
Fahrenheit = map(funcFah,Celsius)
print(list(Fahrenheit))

[102.56, 97.7, 99.14, 100.03999999999999]
```

```
In [ ]:
```

```
In [13]: import pandas as pd
```

```
In [14]: #7
def est (df):
    return df.describe()
```

```
In [15]: df = pd.read_csv("binary.csv")  
est(df)
```

Out[15]:

| | admit | gre | gpa | rank |
|--------------|----------|------------|----------|----------|
| count | 5.000000 | 5.000000 | 5.000000 | 5.000000 |
| mean | 0.600000 | 616.000000 | 3.480000 | 3.000000 |
| std | 0.547723 | 185.148589 | 0.421307 | 1.224745 |
| min | 0.000000 | 380.000000 | 2.930000 | 1.000000 |
| 25% | 0.000000 | 520.000000 | 3.190000 | 3.000000 |
| 50% | 1.000000 | 640.000000 | 3.610000 | 3.000000 |
| 75% | 1.000000 | 660.000000 | 3.670000 | 4.000000 |
| max | 1.000000 | 880.000000 | 4.000000 | 4.000000 |

In []:

In []: