

In [1]:

```
print("Introdução à Python - Lista 2")
print("Aluno: Paulo Victor Damasceno e Silva")
print("Matrícula: 174350045")
```

Introdução à Python - Lista 2  
Aluno: Paulo Victor Damasceno e Silva  
Matrícula: 174350045

In [3]:

```
#Exercício 1

dia = input("Que dia da semana é hoje? ")
if dia == "Segunda-Feira":
    print("Hoje é dia de aula de Python!")
else:
    print("Você precisa estudar Python!")
```

Que dia da semana é hoje? Segunda-Feira  
Hoje é dia de aula de Python!

In [16]:

```
#Exercício 2

Lista = ["Carne de boi" , "Carvão" , "Linguiça" , "Cachaça" , "Sal grosso" , "Azinha/Coxinh
for i in Lista:
    if i == "Cerveja":
        print("Tem cerveja na lista")
    else:
        print("Não tem cerveja na lista, estamos incluindo cerveja na sua lista")
        Lista.append("Cerveja")
        break
print("\nEsta é a sua nova lista:\n" + str(Lista))
```

Não tem cerveja na lista, estamos incluindo cerveja na sua lista

Esta é a sua nova lista:  
['Carne de boi', 'Carvão', 'Linguiça', 'Cachaça', 'Sal grosso', 'Azinha/Coxi  
nha', 'Carne de porco', 'Cerveja']

In [23]:

#Exerccio 3

```
for i in range(100,151,2):  
    print(i)
```

100  
102  
104  
106  
108  
110  
112  
114  
116  
118  
120  
122  
124  
126  
128  
130  
132  
134  
136  
138  
140  
142  
144  
146  
148  
150

In [25]:

#Exercício 4

```
x = 0  
while x < 30:  
    if x == 9:  
        print("\n0 numero 9 foi encontrado. Encerrando o programa")  
        break  
    else:  
        print(x)  
        x = x + 3
```

0  
3  
6

0 numero 9 foi encontrado. Encerrando o programa

In [38]:

*#Exercício 5*

```
L = []  
for i in range(5,45,2):  
    L.append(i)  
L
```

Out[38]:

```
[5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43]
```

In [42]:

*#Exercício 6*

```
temp = float(input("Qual a temperatura? "))  
if temp > 27:  
    print("Ligue o ar condicionado.")  
else:  
    print("Economize energia")
```

```
Qual a temperatura? 13  
Economize energia
```

In [50]:

*#Exercício 7*

```
cont = 0  
Nome = (input("Digite o seu nome: "))  
for i in Nome:  
    if i == "a":  
        cont += 1  
print('Você possui %i letras "a" no seu nome' %(cont))
```

```
Digite o seu nome: Paulo Victor Damasceno e Silva  
Você possui 4 letras "a" no seu nome
```