

ATIVIDADES REPETIÇÃO


1-

```
1  usuario= input("coloque seu usuario: ").upper().strip()
2  senha= input("informe sua senha ").upper().strip()
3
4  while usuario == senha:
5      print ("coloque uma diferente do seu nome de usuario")
6      break
```

2-


```
1  pais_A = 80000
2  taxa_crescimento_A= 0.03
3
4  pais_B = 200000
5  taxa_crescimento_B = 0.015
6  ano= 0
7  while pais_A < pais_B :
8      pais_A += pais_A * taxa_crescimento_A
9      pais_B+= pais_B * taxa_crescimento_B
10     ano += 1
11
12
13  print("a população do pais 'A' ultrapassou a população do pais 'B' em", ano , "anos")
```

3-



```
1  contador = 0
2  maior = 0
3
4  while contador < 5:
5      numero = int(input("digite um numero"))
6      contador += 1
7      print(numero)
8
9      if numero > maior:
10         maior = numero
11
12
13  print("o maior numero é: ", maior)
```

4-



```
1  numero = int(input("digite um umero para a tabuada"))
2
3  for i in range(1,11):
4      print(numero, "x", i, "=", numero * i)
5
```

5-

```
1  numero = int(input("digite um numero fatorial"))
2  contador = numero
3  fatorial= 1
4
5
6
7  while contador > 0:
8      print('{}' .format(contador), end= '')
9      print(' x ' if contador > 1 else '=', end='')
10
11     fatorial*= contador
12     contador -=1
13 print("{}" .format(fatorial))
14
```

6-

```
1  tabela_de_precos = {}
2
3
4  for produto in range(1,51):
5      preco = produto * 1.99
6      tabela_de_precos[produto] = preco
7
8
9
10 print("lojas quase dois - tabela de preço")
11
12 for produto, preco in tabela_de_precos.items():
13     print(produto, "- R$", preco)
14
```

7-

```
1 dias = int(input("quer medir a tempeatura de quantos dias: "))
2 contador= 0
3 soma= 0
4 maior= 0
5 menor= 0
6
7
8 while contador < dias:
9     temperatura = int(input("informe a temperatura: "))
10    contador += 1
11    print(temperatura)
12
13
14    soma = soma + temperatura
15
16
17 if temperatura > maior:
18     maior = temperatura
19 elif menor < maior:
20     menor = temperatura
21
22 media = float(soma / dias)
23
24 print("a temperatura maior foi de: ", maior )
25 print ("a menor temperatura foi de: ", menor)
26 print( "a media das temperaturas dos dias foi de: {:.1f}"°.format (media))
```

8-

```
1 salario_inicial= float(input("digite salario inicial"))
2 aumento= 0.015
3 ano_atual= 2023
4
5
6 for ano in range (ano_atual - 1996):
7     aumento *= 2
8     salario_atual= salario_inicial + salario_inicial * aumento
9
10 print("o salario do funcionario e: {:.2f}"°.format (salario_atual))
11
12
13
```

```

1  menu = '''candidatos
2  -----
3  1- yuri
4  2- julia
5  3- joão
6  4- matheus
7  5- nulo
8  6- branco
9  digite "S" para sair'''
10 print (menu)
11
12 yuri = 0
13 julia = 0
14 joao = 0
15 matheus = 0
16 nulo = 0
17 brancos = 0
18
19
20 numero_de_pessoas_para_votar = int (input("quantas pessoas vão votar: "))
21
22 for i in range ( numero_de_pessoas_para_votar):
23     votos = input("em quem deseja votar: " ).upper().strip()
24
25     if votos == "1":
26         yuri +=1
27     elif votos == "2":
28         julia += 1
29     elif votos == "3":
30         joao +=1
31     elif votos == "4":
32         matheus +=1
33     elif votos == "5":
34         nulo +=1
35     elif votos == "6":
36         brancos +=1
37
38
39 porcentagem_nulos= float(( nulo /numero_de_pessoas_para_votar)*100)
40 porcentagem_branco = float((brancos /numero_de_pessoas_para_votar )*100)
41
42
43 print("yuri recebeu : ", yuri , "votos")
44 print("julia recebeu : ", julia , "votos")
45 print("joao recebeu : ", joao , "votos")
46 print("matheus recebeu : ", matheus , "votos")
47 print("tiveram: ", nulo , "votos nulos")
48 print("tiveram: ", brancos , "votos brancos")
49
50 print("a porcentagem de votos nulos foram de: ", porcentagem_nulos, "%")
51 print("a porcentagem de votos em branco foi de: ", porcentagem_branco, "%")
52
53

```

```

1  cardapio = {
2      100 :{'item': 'cachorro quente', 'preco': 1.20},
3      101: {'item': 'bauru simples', 'preco': 1.30},
4      102: {'item': 'bauru com ovo', 'preco': 1.50},
5      103: {'item': 'hamburguer', 'preco': 1.20},
6      104: {'item': 'cheeserbuguer', 'preco': 1.30},
7      105: {'item': 'refrigerante', 'preco': 1.00}
8  }
9  geral = 0
10
11 while True:
12     codigo1 = int (input("digite o codigo o primeiro item (ou 0 para encerrar):"))
13     if codigo1 == 0:
14         break
15
16     quantidade1 = int(input("digite a quantidade desejada para o primeiro item: "))
17
18     if codigo1 in cardapio:
19         item1 = cardapio[codigo1]
20         valor_item1 = item1['preco'] * quantidade1
21         geral += valor_item1
22
23         print(f"item: {item1['item']}")
24         print(f"valor a ser pago por item : R${valor_item1:.2f}\n")
25
26     else:
27         print("codigo invalido. tente Novamente.\n")
28         continue
29
30     segunda_ordem = input("deseja fazer seu segundo pedido ? (sim/nao):")
31     if segunda_ordem.lower() == "nao":
32         break
33
34
35     codigo2 = int(input("digite o codigo do segundo item"))
36     quantidade2 = int(input("digite a quantidade desejada para o segundo item: "))
37
38     if codigo2 in cardapio:
39         item2 = cardapio[codigo2]
40         valor_item2 = item2['preco'] * quantidade2
41         geral += valor_item2
42
43         print(f"item: {item2['item']}")
44         print(f"valor a ser pago por item: R${valor_item2:.2f}\n")
45
46     else:
47         print("codigo invalido. tente novamente. \n")
48         continue
49     print(f"total geral do pedido : R$ {geral:.2f}")

```