

- Pedir ao utilizador para colocar nota e verificar se nota é validade
- Verificar se letra introduzida é vogal ou consoante
- Gerar tabuada de um numero à escolha do utilizador
- Pedir ao utilizador ano e verificar se ano é bissexto
- Pedir ao utilizador valor e verificar se valor é par ou impar
- Fazer soma e média de n números introduzidos pelo utilizador
- Pedir ao utilizador número e verificar se numero é primo
- Pedir ao utilizador para introzuir nomes e idades de diversas pessas, criar lista com lista indicando nome e idade da pessoa

```
In [ ]: # Pedir ao utilizador para colocar nota e verificar se nota é validade

nota = int(input('Introduzir nota: '))
if (nota < 0) or (nota > 20):
    print ('Nota Invalida')
```

```
In [ ]: # verificar se letra introduzida é vogal ou consoante

letra = input('Introduzir uma letra: ')
vogais='AEIOU'
if (vogais.find(letra.upper()) >= 0):
    print ('VOGAL')
else:
    print ('CONSOANTE')
```

```
In [ ]: # gerar tabuada de um numero à escolha do utilizador

numero = int(input('Tabuada do número: '))
print ('Tabuada de', numero, ':')
for i in range(1, 11):
    print (numero, 'X', i, '=', (numero * i))
```

```
In [ ]: # verificar se ano é bissexto

ano = int(input('Informe um ano: '))

bissexto = False
if (ano % 4 == 0):
    bissexto = True
    if (ano % 100 == 0) and (ano % 400 != 0):
        bissexto = False
if (bissexto):
    print ('Ano bissexto')
else:
    print ('Ano não é bissexto')
```

```
In [ ]: # verificar se valor é par ou impar

valor = int(input('Informe um numero: '))

if (valor % 2 == 0):
    print ('Valor par')
else:
    print ('Valor impar')
```

```
In [ ]: #fazer soma e média de n números introduzidos pelo utilizador
```

```
n=6
soma = 0
for i in range(0, n):
    numero = int(input('numero:'))
    soma += numero
print ('Soma:', soma)
print ('Media:', (soma / n))
```

```
In [ ]: # Pedir ao utilizador um numero determinado de valores, calcular o menor, o maior e a média
```

```
n=6
soma = 0
for i in range(0, n):
    numero = int(input('Introduzir um numero: '))
    if i==0:
        maior = numero
    if i==0:
        menor = numero
    if (numero > maior):
        maior = numero

    if (numero < menor):
        menor = numero

    soma += numero

print ('Menor numero:', menor)
print ('Maior numero:', maior)
print ('Soma dos numeros:', soma)
```

```
In [ ]: #verificar se numero é primo
```

```
num = int(input('Verificar se numero inteiro positivo é primo: '))
primo = True
for i in range(2, int(num / 2 + 1)):
    if (num % i == 0):
        primo = False

if (primo):
    print ('Primo')
else:
    print ('Não primo')
```

```
In [ ]: #Criar lista com lista indicando nome e idade da pessoa
```

```
listaPessoas = []
numero = 5
for i in range(0, numero):
    pessoa = []
    pessoa.append(input('Nome: '))
    pessoa.append(input('Idade: '))
    listaPessoas.append(pessoa)

for pessoa in listaPessoas:
    print ('O %s tem %s anos' % (pessoa[0], pessoa[1]))
```

```
In [ ]:
```