**Módulos**

**Pesquise e aplique exemplos dos seguintes módulos do Python**

**Datetime**

- Mostrar data e hora

from datetime import \*

data = datetime.today()

dataBr = data.strftime('%d/%m/%Y %H:%M')

print(dataBr)

- Mostrar nome do mês

from datetime import \*

data = date.today()

dataMes = '{}/{}/{}'.format( data.day, data.month,data.year)

print(dataMes)

if data.month == 1:

    print('janeiro')

if data.month == 2:

    print('fevereiro')

if data.month == 3:

    print('março')

if data.month == 4:

    print('abril')

if data.month == 5:

    print('maio')

if data.month == 6:

    print('junho')

if data.month == 7:

    print('julho')

if data.month == 8:

    print('agosto')

if data.month == 9:

    print('setembro')

if data.month == 10:

    print('outubro')

if data.month == 11:

    print('novembro')

if data.month == 12:

    print('dezembro')

- Mostrar ano atual com 4 dígitos

from datetime import \*

data = date.today()

dataAno = '{}/{}/{}'.format( data.day, data.month,data.year)

print(data.year)

- Mostrar dia da semana, data e hora

from calendar import weekday

from datetime import \*

semana = date.today().weekday()

if semana == 0:

    semana = 'segunda-feira'

if semana == 1:

    semana = 'terça-feira'

if semana == 2:

    semana = 'quarta-feira'

if semana == 3:

    semana = 'quinta-feira'

if semana == 4:

    semana = 'sexta-feira'

if semana == 5:

    semana = 'sabado'

if semana == 6:

    semana = 'domingo'

Data\_hora = datetime.now()

dataEhora = Data\_hora.strftime('%d/%m/%Y %H:%M')

print(semana,dataEhora)

**Math**

- Mostrar números reais arredondados com valores superiores e inferiores

import math

num = float(input("Insira um numero real: "))

print(round(num))

- Mostrar logaritmos na base 10

import math

num = float(input("Insira o número: "))

print(math.log10(num))

**Strings**

- Mostrar um texto em letras maiúsculas

texto = input("Escreva um poema: ")

print(texto.upper())

- Mostrar um texto com todas as letras minúsculas

texto = input("Escreva um poema: ")

print(texto.lower())

- Separar um texto convertendo as palavras em itens dentro de uma lista

texto = input("Escreva seu texto para ser separado: ")

print(texto.split())

**Material para consulta:**

<https://www.w3schools.com/python/default.asp>

https://docs.python.org/pt-br/3/tutorial/index.html