**Módulos**

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

**Datetime**

- Mostrar data e hora

import datetime

x = datetime.datetime.now()

print(x)

- Mostrar nome do mês

import datetime

x = datetime.datetime.now()

print(x.strftime("%B"))

- Mostrar ano atual com 4 dígitos

import datetime

x = datetime.datetime.now()

print(x.strftime("%Y"))

- Mostrar dia da semana, data e hora

import datetime

x = datetime.datetime.now()

print(x.strftime("%A"))

print(x.strftime("%x"))

print(x.strftime("%X"))

**Math**

- Mostrar números reais arredondados com valores superiores e inferiores

import math

x = math.ceil(5.2)

y = math.floor(5.2)

print(x)

print(y)

- Mostrar logaritmos na base 10

from math import log

x = 3

b = 10

def f(x,b):

return log(x,b)

y = f(x,b)

print(round(y,2))

**Strings**

- Mostrar um texto em letras maiúsculas

texto = "cuidado, novo virus faz o seu teclado travar em maiusculo ao ler essa mensagem"

texto\_maiusculo = texto.upper()

print(texto\_maiusculo)

- Mostrar um texto com todas as letras minúsculas

texto = "KKKKKK OLHA SO ISSO, NAO PODE MAIS DIIGTAR EM MAIUSCULO KKKK."

texto\_minusculo = texto.lower()

print(texto\_minusculo)

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

texto = "vou falar devagar e pausado pra ver se vc entende, vai embora"

lista\_palavras = texto.split()

print(lista\_palavras)

**Material para consulta:**

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

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