**Módulos**

**Aluno: Italo Breno Brito de Sá**

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

**Datetime**

- Mostrar data e hora

import datetime

data\_hora = datetime.datetime.now()

print(data\_hora)

- Mostrar nome do mês

import datetime

data\_hora = datetime.datetime.now()

print(data\_hora.strftime("%B"));

- Mostrar ano atual com 4 dígitos

import datetime

data\_hora = datetime.datetime.now()

print(data\_hora.year)

- Mostrar dia da semana, data e hora

import datetime

data\_hora = datetime.datetime.now()

print(data\_hora.strftime("%A")," - ",data\_hora);

**Math**

- Mostrar números reais arredondados com valores superiores e inferiores

import math

num1 = math.ceil(1.7);

num2 = math.floor(1.3);

print (num1,num2);

- Mostrar logaritmos na base 10

import math

numero = 100

logaritmo\_base10 = math.log10(numero)

print(f"O logaritmo na base 10 de {numero} é: {logaritmo\_base10}")

**Strings**

- Mostrar um texto em letras maiúsculas

txt = 'Eu amo Pizza!';

print(txt.upper());

- Mostrar um texto com todas as letras minúsculas

txt2 = "SOU AMANTE DE COXINHA";

print(txt2.lower());

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

txt3 = "Eu amo Sorvete, Pizza, Hamburguer, Lasanha, Peixe, Frango"

print(txt3.split(","))

**Material para consulta:**

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

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