**Módulos**

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

**Datetime**

- Mostrar data e hora

import datetime

x = datetime.datetime.now()

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

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

- Mostrar nome do mês

import datetime

x = datetime.datetime(2023, 8, 10)

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

- Mostrar ano atual com 4 dígitos

import datetime

x = datetime.datetime.now()

print(x.year)

- Mostrar dia da semana, data e hora

import datetime

x = datetime.datetime.now()

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

print(x.day)

print(x.hour)

**Math**

- Mostrar números reais arredondados com valores superiores e inferiores

- Mostrar logaritmos na base 10

**Strings**

- Mostrar um texto em letras maiúsculas

Texto = ('Manaus é uma cidade muito quente')

x = Texto.upper()

print(x)

- Mostrar um texto com todas as letras minúsculas

Texto = ('Manaus é uma cidade muito quente')

x = Texto.lower()

print(x)

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

**Material para consulta:**

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

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