

# PYTHON PARA PENTEST

Aula 4 - Módulos e Bibliotecas



## — Módulos e Bibliotecas

- Em Python, **módulos e bibliotecas** são formas de **organizar, reutilizar e compartilhar código**. Um módulo é um arquivo Python que contém definições de funções, classes e variáveis, enquanto uma biblioteca é um conjunto de módulos relacionados.
- <https://docs.python.org/3/library/>

```
from cryptography.fernet import Fernet

# Gerar uma chave de criptografia
chave = Fernet.generate_key()
# Criar um objeto de criptografia
cipher = Fernet(chave)
# Abrir o arquivo original
arquivo_original = open("arquivo_original.txt", "rb")
# Ler o conteúdo do arquivo original
conteudo_original = arquivo_original.read()
# Criptografar o conteúdo
conteudo_criptografado = cipher.encrypt(conteudo_original)
# Salvar o conteúdo criptografado em um novo arquivo
arquivo_criptografado = open("arquivo_criptografado.txt", "wb")
arquivo_criptografado.write(conteudo_criptografado)
# Fechar os arquivos
arquivo_original.close()
arquivo_criptografado.close()
```

```
import requests

response = requests.get('https://www.exemplo.com')
print(response.status_code)
```

```
import sys

# Verifica se foram fornecidos argumentos suficientes
if len(sys.argv) < 2:
    print("Uso: python meu_script.py argumento")
    sys.exit(1)

# Obtém o argumento da linha de comando
argumento = sys.argv[1]

# Faz algo com o argumento
print("O argumento fornecido foi:", argumento)
```



**Muito obrigado por assistir até aqui!**

**Se você gostou, continue acompanhando o meu conteúdo.**

**Curta, inscreva-se e compartilhe para ajudar a divulgar o curso e o canal. Até o próximo vídeo!**

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/elizeudasdores/>
- E-mail: [elizeuopain@proton.me](mailto:elizeuopain@proton.me)
- Github: <https://github.com/ELIZEUOPAIN>

**Proxima Aula...**

**Aula 5.1 - Projetos Práticos [DNS Recon]**