

PYTHON PARA PENTEST

Aula 0 - Introdução ao Curso



— OBJETIVOS E PROPÓSITOS DO CURSO

- Aprender lógica de programação
- Introduzir aos conceitos básicos de Python com ênfase em Pentest e Segurança da Informação
- Aprender a desenvolver suas próprias ferramentas



PYTHON PARA PENTEST

— ESTRUTURA DO CURSO

- Aula 0 - Introdução ao Curso
- Aula 1 - Introdução ao Python (Operadores, Sintaxe Básica, Variáveis, Tipos de Dados, Input e Output de Dados)
- Aula 2 - Trabalhando com Condições e Repetições (If, Else, Elif, While e For)
- Aula 3 - Trabalhando com Estrutura de Dados (Lista, Tuplas, Dicionários, Conjuntos, Trabalhando com Strings e Manipulação de Arquivos)
- Aula 4 - Módulos e Bibliotecas
- Aula 5 - Projetos Práticos (DNS Recon, Port Scan, System Recon, Brute Force de Diretórios)
- Aula Bônus - Criar um Bot em Python para receber mensagem no telegram

WHO IS ?

Nome: Elizeu Das Dores

- Bug Hunter (HackerOne, Bugcrowd e BugHunt)
- Pentest Freelancer
- Estudante e apaixonado por Segurança da Informação
- Evangelista de Segurança da Informação
- 4º Período Bacharel em Ciência da Computação



Certificações:



EC-Council



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

— INSTALANDO O PYTHON NO WINDOWS

- Documentação: <https://docs.python.org/pt-br/3/using/windows.html>
- Instalador: <https://www.python.org/downloads/windows/>

1º - Selecione a versão estável (stable) mais recente, atualmente é a 3.11.4

2º - Baixe de acordo com a arquitetura do seu computador

Files

Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG	Sigstore
Gzipped source tarball	Source release		bf6ec50f2f3bfa6ffbdb385286f2c628	26526163	SIG	.sigstore
XZ compressed source tarball	Source release		fb7f7eae520285788449d569e45b6718	19954828	SIG	.sigstore
macOS 64-bit universal2 installer	macOS	for macOS 10.9 and later	91498b67b9c4b5ef33d1b7327e401b17	43120982	SIG	.sigstore
Windows embeddable package (32-bit)	Windows		81b0acfcdd31a73d1577d6e977acbd6	9596761	SIG	.sigstore
Windows embeddable package (64-bit)	Windows		d0e85bf50d2adea597c40ee28e774081	10591509	SIG	.sigstore
Windows embeddable package (ARM64)	Windows		bdce328de19973012123dc62c1cfa7e9	9965162	SIG	.sigstore
Windows installer (32-bit)	Windows		9ec180db64c074e57bdcca8374e9ded6	24238000	SIG	.sigstore
Windows installer (64-bit)	Windows	Recommended	e4413bb7448cd13b437dffffba294ca0	25426160	SIG	.sigstore
Windows installer (ARM64)	Windows	Experimental	60785673d37c754ddceb5788b5e5baa9	24714240	SIG	.sigstore

3º - Siga com a instalação padrão do Windows (Avançar, Concordo e Instalar)

— INSTALANDO O PYTHON NO LINUX (KALI LINUX)

- Documentação: <https://python.org.br/instalacao-linux/>
- OBS: Os sistemas GNU/Linux mais recente já possuem uma versão do Python instalada.

Para verificar use o comando:

```
python --version
```

Caso esteja em uma versão desatualizada (Atual versão 3.11.2) use os seguintes comandos:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade python3
```

Caso não esteja instalado use os seguintes comandos:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install python3
```

```
sudo apt install python3-pip
```



RECOMENDAÇÃO DE IDE

— (Integrated Development Environment)

- Visual Studio: <https://code.visualstudio.com/download>
- Eclipse: <https://www.eclipse.org/downloads/>
- Pycharm: <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>
- Google Cloud Shell: <https://cloud.google.com/shell?hl=pt-br>
- Notepad
- Vim
- Nano

Vou estar utilizando o Gedit

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
- Github: <https://github.com/ELIZEUOPAIN>

Proxima Aula...

Aula 1 - Introdução ao Python (Operadores, Sintaxe Básica, Variáveis, Tipos de Dados, Input e Output de Dados)