

# Organon - Instalando ferramentas de PenTest

[12 de setembro de 2015](#)20 de setembro de 2015 / [Fnkoc](#)

Hoje venho falar sobre uma ferramenta desenvolvida por mim e pelo Ygor. Trata-se do Organon.

Organon é um ferramenta que tem como objetivo facilitar a instalação de ferramentas para pentest em distribuições GNU/Linux como Ubuntu, Debian, Arch linux entre outras. No momento apenas suporta distribuições que possuam os gerenciadores de pacotes APT e PACMAN, pois depende deles para instalar as dependências necessárias para o bom funcionamento das ferramentas que serão instaladas pelo usuário.

## Instalação

1. Abra o terminal e instale o git, para que assim você possa obter o programa e suas atualizações.

### APT (Debian, Ubuntu)

```
apt-get install git
```

### PACMAN (Arch, Manjaro)

```
pacman -S git
```

2. Baixe o código fonte

```
$ git clone https://github.com/fnk0c/organon
```

3. Instale a ferramenta e suas dependências

```
$ ./install.sh
```

Ao final você deve ver isto

```
[+] Moving organon to /usr/share
[+] Creating symbolic link
[+] Creating MAN page
[+] Changing permissions
[+] Creating .cache directory
[+] Configuring organon to your system
[+] Arch based system
[+] Complete!
Type organon in order to use it
```

## Usando a Ferramenta

Ao digitar “organon” sem argumento ou “organon -h” você verá a ajuda



```
1
2
3
4
5
6
7
8
9  usage: organon.py -h -a -v -i I I ... -r R R ...
10      --dependencies --config -u -s S -l --clean
11
12 Package manager that focus on Pentest tools
13
14 optional arguments:
15 -h, --help      show this help message and exit
16 -a, --about     About this tool
17 -v, --version   Show version and exit
18 -i I I ...     Install packages
19 -r R R ...     Remove packages
20 --dependencies Remove dependencies (use with -r)
21 --config       Remove configuration files (use with -r)
22 -u            Update Organon
23 -s S         Search for package
24 -l           List all packages available
25 --clean       Clean Organon's cache
```

Caso queira uma ajuda um pouco mais explicativa, você pode utilizar o man

```
$ man organon
```

### Atualizando o Organon

Procure manter o organon atualizado. O comando a seguir manterá o código atualizado e “livre” de bugs

```
$ organon -u
```

### Listando ferramentas disponíveis

```
$ organon -l
```

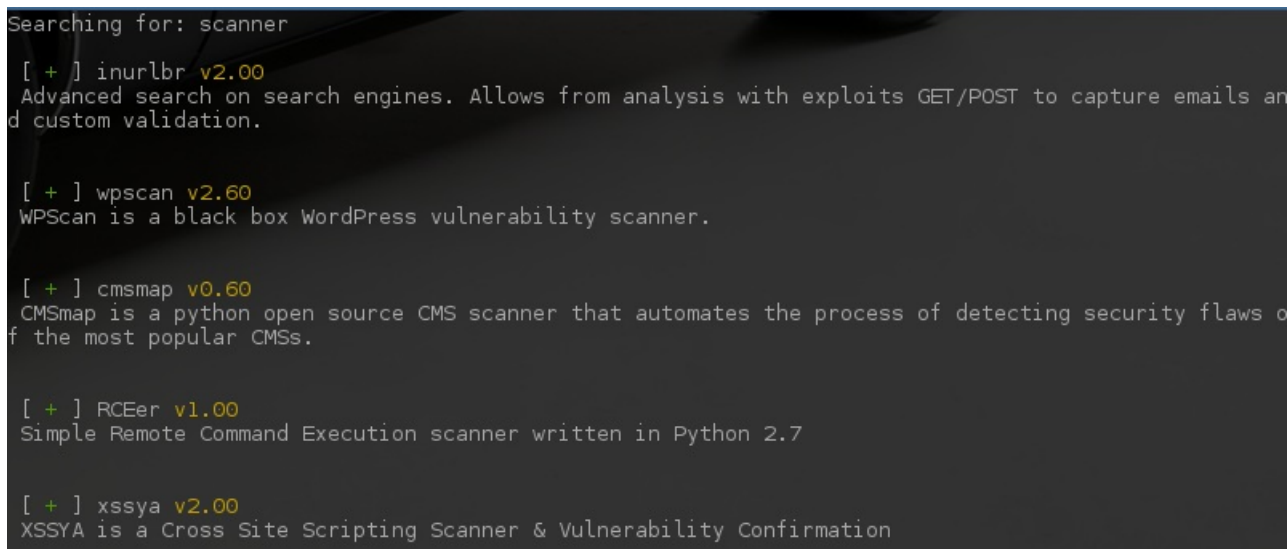
Isso irá listar todas as ferramentas contidas na base de dados para a sua distribuição GNU/Linux.

As distribuições Debian based possuem uma base de dados maior quando comparada as do Arch. O motivo está no fato de me faltar tempo para conseguir resolver as dependências das ferramentas quando instaladas no Arch. Normalmente os próprios desenvolvedores dão o passo a passo da instalação das ferramentas em sistemas baseados no Debian. Pretendo expandir para sistemas baseados no Fedora também

### Procurando ferramentas disponíveis

```
$ organon -s scanner
```

Este comando irá procurar por ferramentas que tenham alguma associação a palavra “scanner”



```
Searching for: scanner

[ + ] inurlbr v2.00
Advanced search on search engines. Allows from analysis with exploits GET/POST to capture emails and
d custom validation.

[ + ] wpscan v2.60
WPScan is a black box WordPress vulnerability scanner.

[ + ] cmsmap v0.60
CMSmap is a python open source CMS scanner that automates the process of detecting security flaws o
f the most popular CMSs.

[ + ] RCEer v1.00
Simple Remote Command Execution scanner written in Python 2.7

[ + ] xssya v2.00
XSSYA is a Cross Site Scripting Scanner & Vulnerability Confirmation
```

### Instalando ferramentas

```
$ organon -i beef
```

Este comando irá instalar ferramenta Beef no sistema.

### Removendo ferramentas

```
$ organon -r nmap
```

Este comando irá simplesmente remover o código fonte e os links simbólicos da ferramenta Beef no sistema.

Caso queira remover suas dependências e arquivos de configuração, você deve utilizar o comando

```
$ organon -r zaproxy --dependencies --config
```

### Como funciona?

Organon utiliza um banco de dados MySQL para armazenar algumas informações como:

- Nome das ferramentas
- Versão
- Link para download
- Dependências necessárias

- Descrição

Além do banco de dados ele utiliza arquivos de textos denominados “PKGCONFIG”. Estes que foram baseados nos PKGBUILD do Arch Linux

Dentro do PKGCONFIG você tem algumas informações como:

- Linguagem do programa (Perl, Python, Ruby...)
- Processo de compilação
- Necessidade de instalação tercerizada

As informações lá contidas são lidas pelo install.py, que toma as devidas medidas para a compilação e instalação da ferramenta.

Para visualizar os PKGCONFIG acesse [aqui](#)

, , , , , ,