

Utilizando a API do Shodan

+ Muito útil para realizar downloads dos resultados de pesquisas e fazer filtros via terminal

+ Os recursos mais avançados são para membros

+ Instalação do Shodan:

```
pip install shodan
```

+ Devemos copiar a API key do site logado na conta shodan e depois inserí-la:

```
shodan init -----key-----
```

+ Para ver quantas buscas conseguimos com determinados parâmetros, usamos o comando count

```
shodan count coutry:br port:445 contabilidade
```

+ Para mostrar os resultados, executamos:

```
shodan search --fields ip_str,org,port,hostnames coutry:br  
port:445 contabilidade
```

+ Podemos também fazer uma pesquisa por domínios ou IP's

```
shodan domain globo.com
```

```
shodan host 37.59.174.225
```

+ Para baixar os resultados da busca, devemos aplicar a api:

```
shodan download tanque port 10001 tanque country:br
```

→ tudo estará salvo no arquivo tanque.json.gz

+ Podemos usar o shodan para analisar o arquivo fazendo um parse

```
shodan parse --fields ip_str, port, org, hostnames --separator,  
tanque.json.gz
```