IPBeja
INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA

Aplicação de Segurança Informática

Beja, Março de 2014

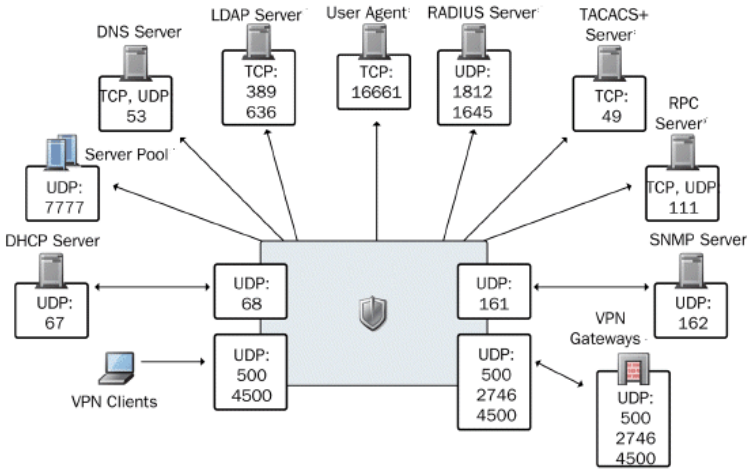
Pedro Moreira e João Mendes

Ferramentas de segurança em rede

- Identificação de vulnerabilidades na rede informática;
- Identificação de portos abertos (serviços);
- Análise de logs da firewall ufw;
- Visualização da localização geográfica dos acessos externos.

PORTSCAN

- Identificação dispositivos presentes na rede e que serviços estão activos pela pesquisa dos portos abertos;
- ./scanner.py -u <user> -portscan <ip> <ports>

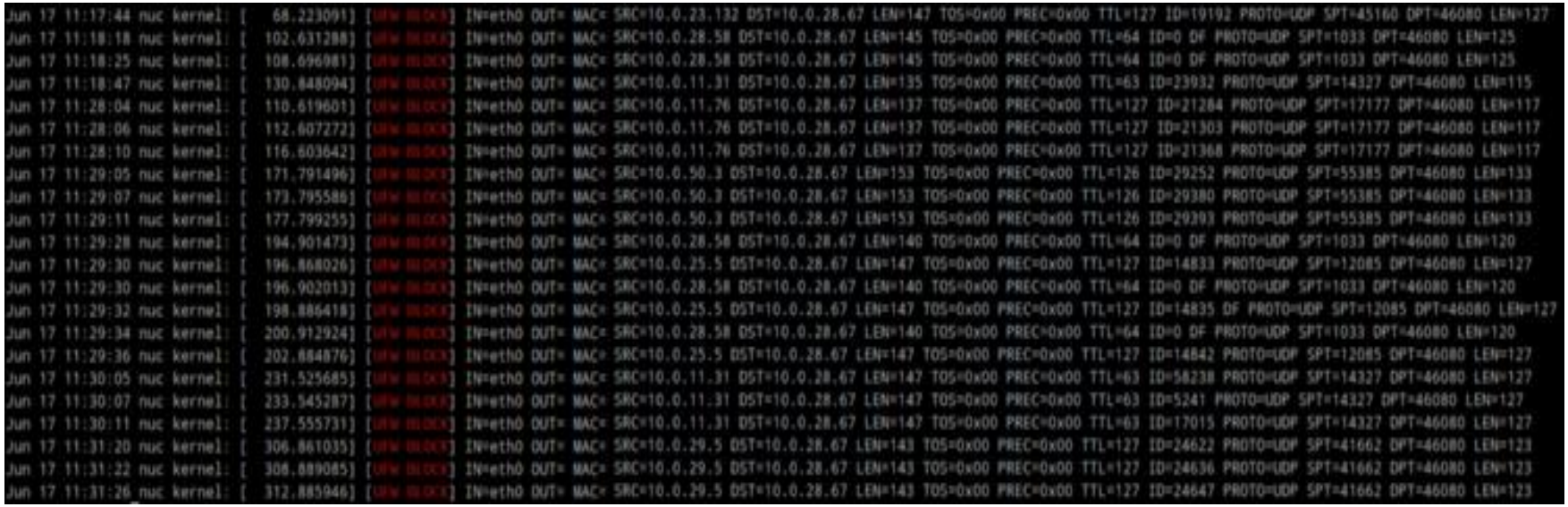


CONSCAN

- Identificação das ligações INET activas;
- ./scanner.py -u <user> -conscan

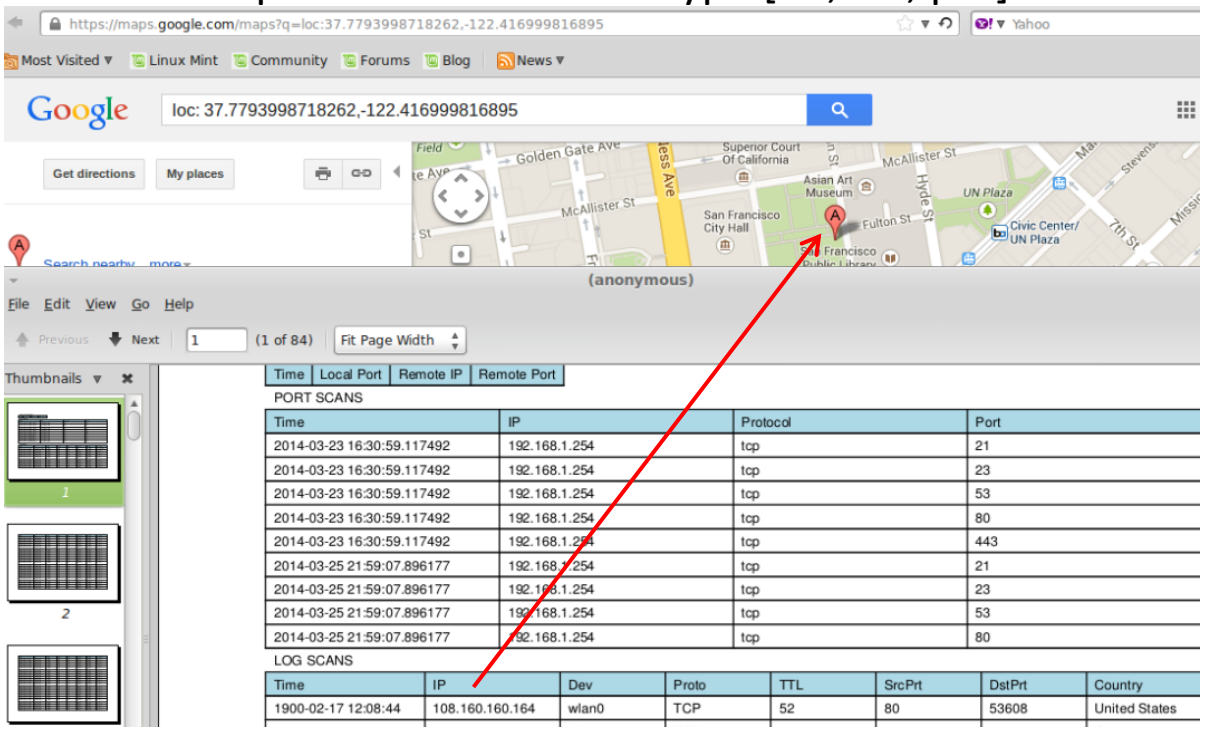
LOGSCAN

- Identificação ligações externas através da leitura do ficheiro de log da firewall ufw;
- ./scanner.py -u <user> -logscan <ufw log file>



EXPORTAÇÃO DE DADOS

- Exportação para db (SQlite), PDF e CSV;
- ./scanner.py -u <user> -export <filename> <filetype [db, csv, pdf]>



ELIMINAR BASE DE DADOS

- Eliminar base de dados db (Sqlite)
- ./scanner.py -u <user> -delete