

Sistemas de Honeypots - T-Pot

Louise Altvater – laltvater@fccn.pt 27 de Junho de 2023











AGENDA

- O que são Honeypots
- Utilidades de ter um Sistema de honeypots
- Nossos Objetivos em ter um Sistema de Honeypots
- T-Pot









Honeypots

- O termo "honeypot" tem sido usado para representar uma "isca"
- Em cibersegurança, uma honeypot é uma ferramenta de segurança que funciona como um sistema de rede usado como uma armadilha para ciber-ataques
- Honeypots auxiliam a ganhar conhecimento sobre diferentes métodos de ataques usados por atacantes e suas identidades







Por que usar Honeypots

- Distração para atacantes = tempo para elaborar estratégia de defesa
- Separar actividades de tráfego legítimas de actividades maliciosas
- Conhecimento sobre vulnerabilidades no sistema
- Treinar a equipa de segurança
- Baixo custo de implementação e muitos softwares open source





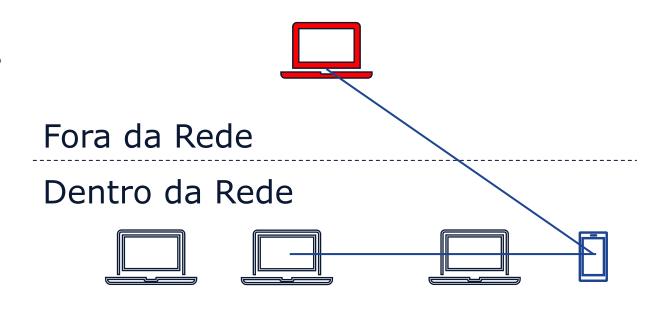




Nossos Objectivos

Detetar movimentos laterais









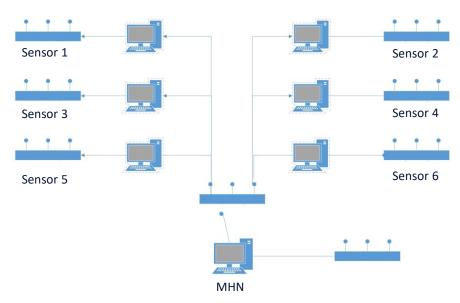




Nossos Objectivos

2018: Primeiro sistema de honeypots – Modern Honey Network (MHN)

- Cowrie
- Dionaea
- Glastopf



Suricata











Mudança para o sistema T-Pot

- Framework open source de gestão de honeypots
- 20 tipos de Honeypots
- Elastic Stack



• Debian 11 (Bullseye)



Docker













Características do T-Pot

- Hive:
 - Elastic Stack (logstash, elasticsearch, kibana)
 - Nginx
 - Cyberchef
 - Spiderfoot
 - T-Pot Attack Map
- **Hive-Sensor:**
 - Adbhoney; Ciscoasa; CitrixHoneypot; ConPot; Cowrie; Ddospot; Dicompot; Dionaea; ElasticPot; Heralding; Honeytrap; Ipphoney; Mailoney; Medpot; Redishoneypot; Sentrypeer; Snare; Tanner
 - Suricata, P0f, Fatt



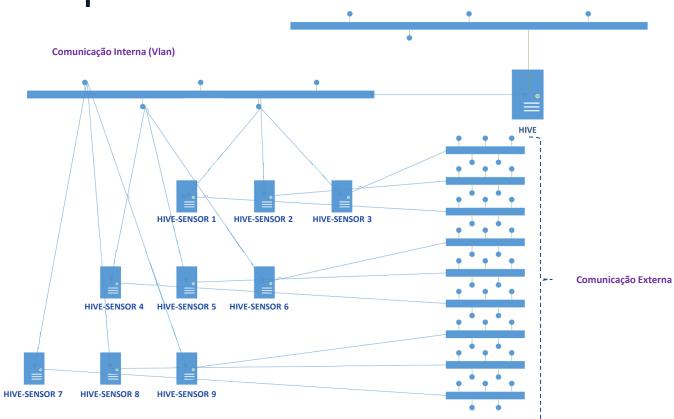








Atual Set-Up

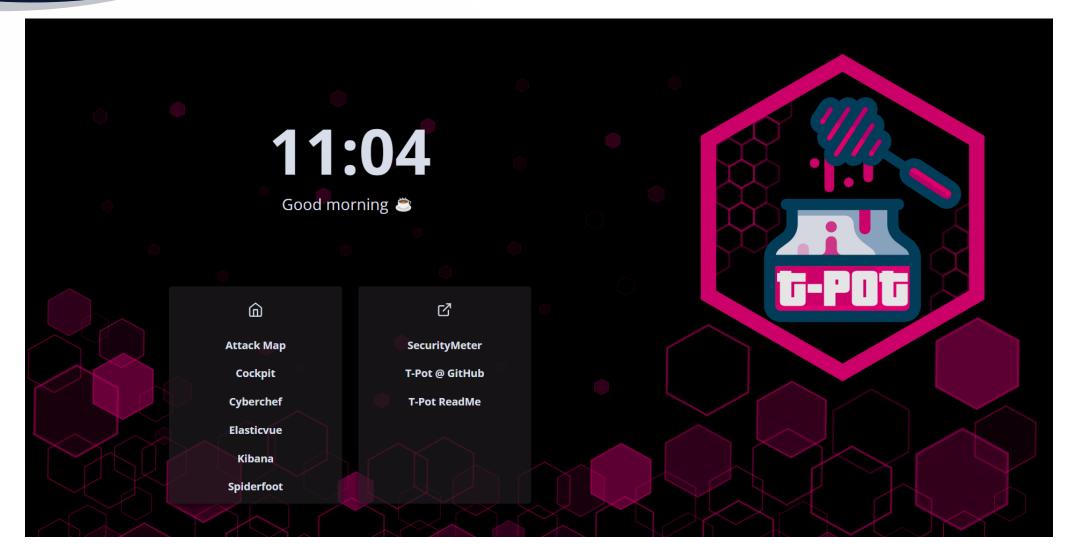








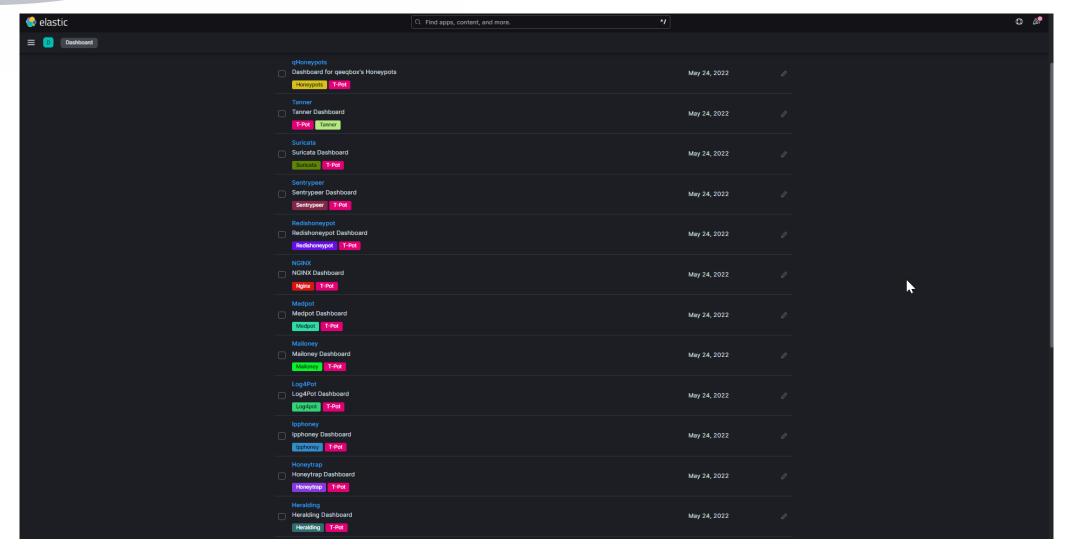










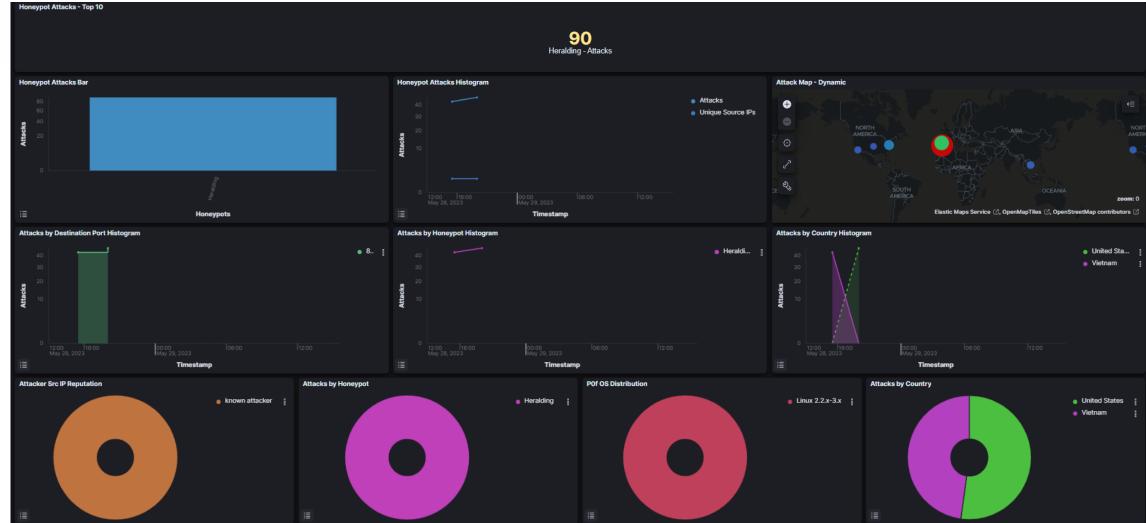










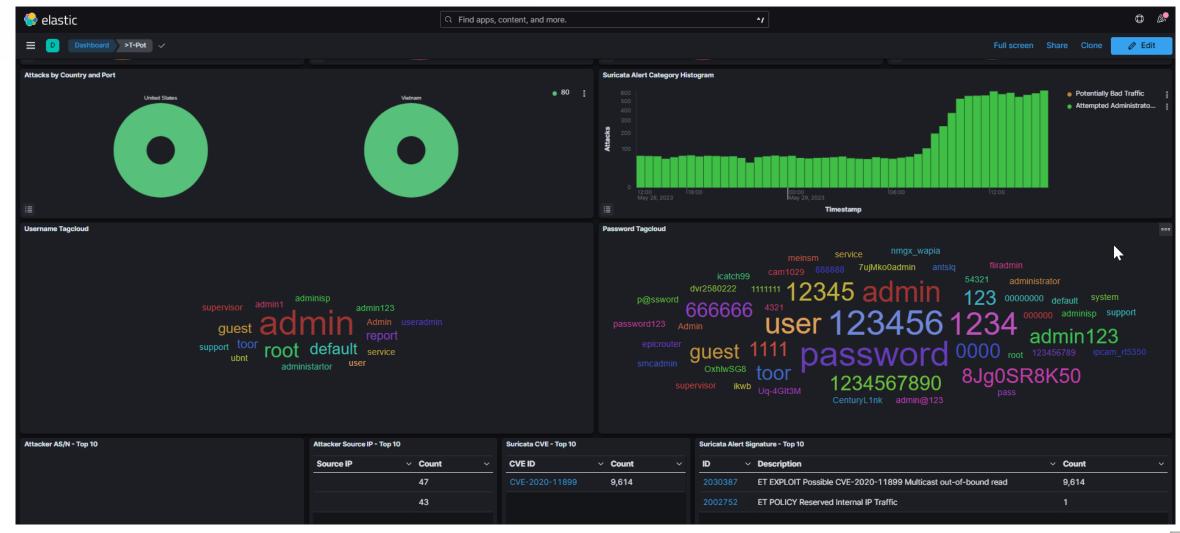






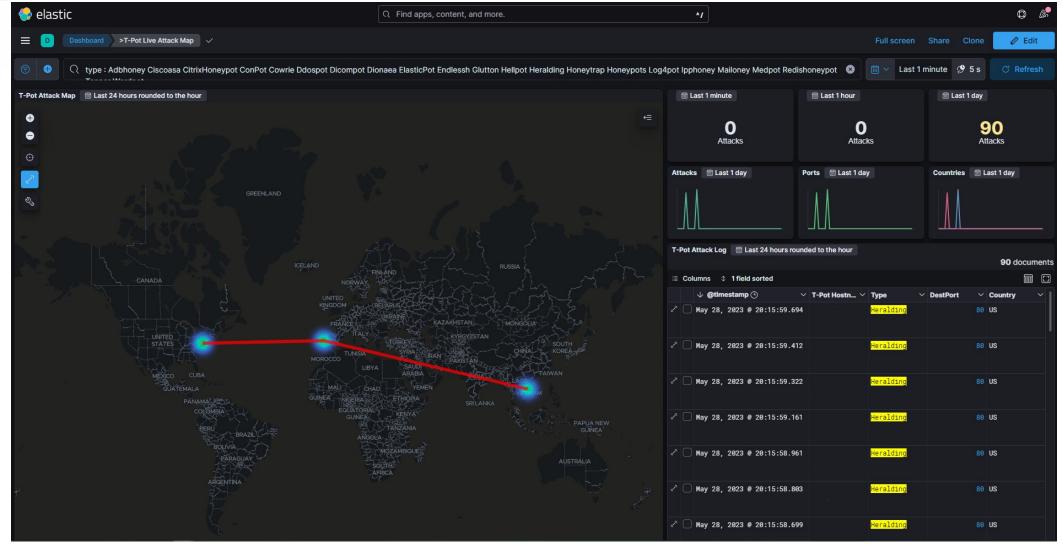








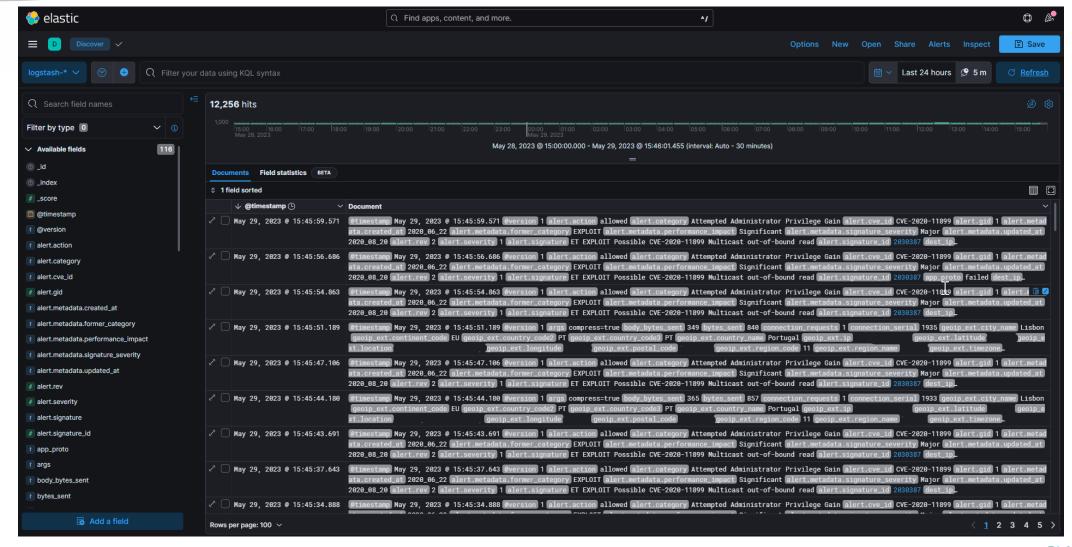








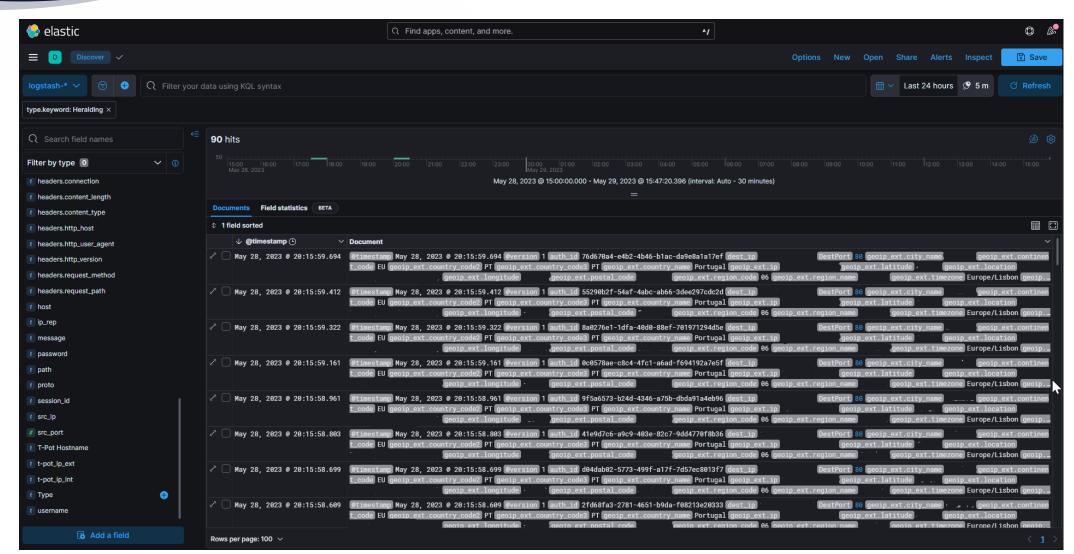








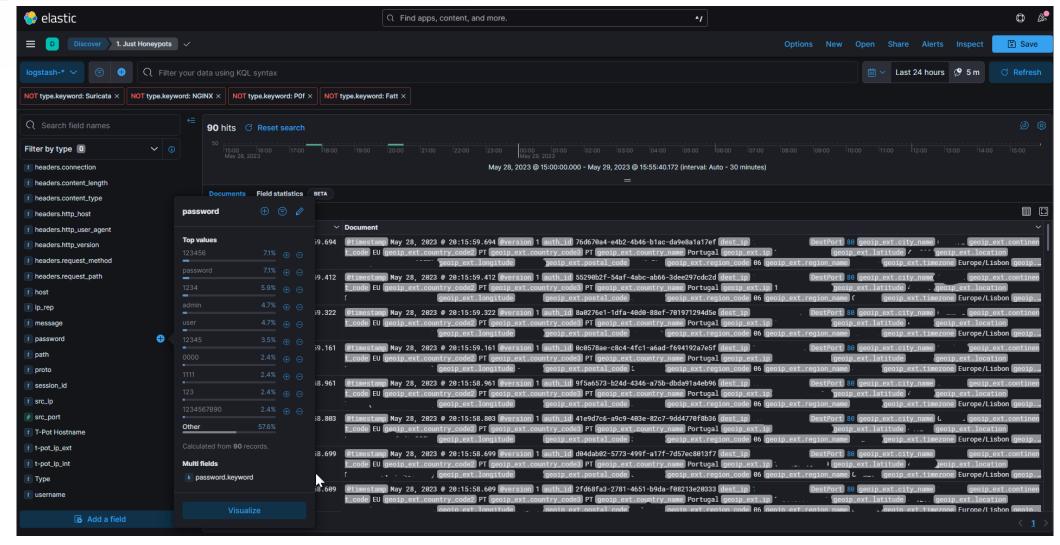








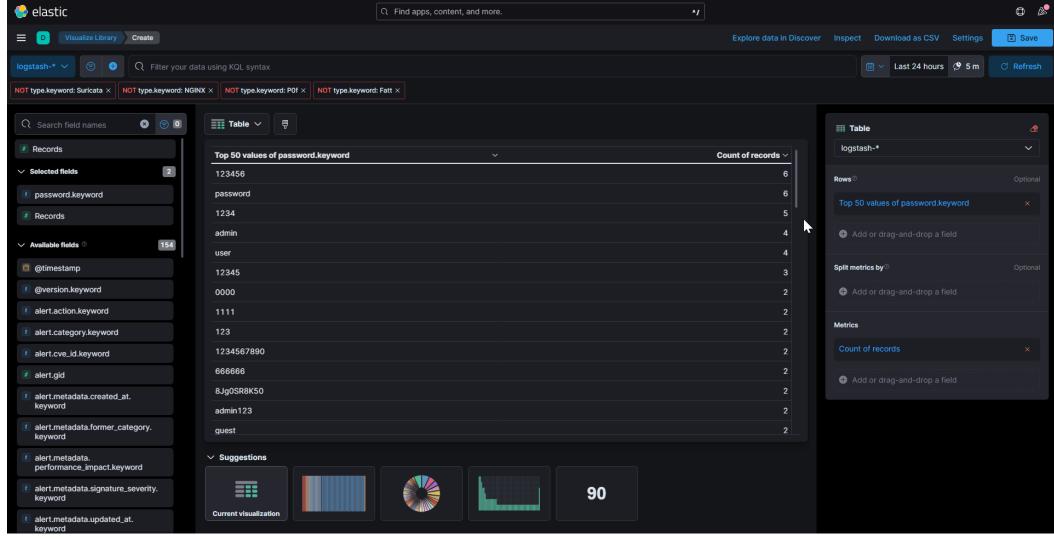








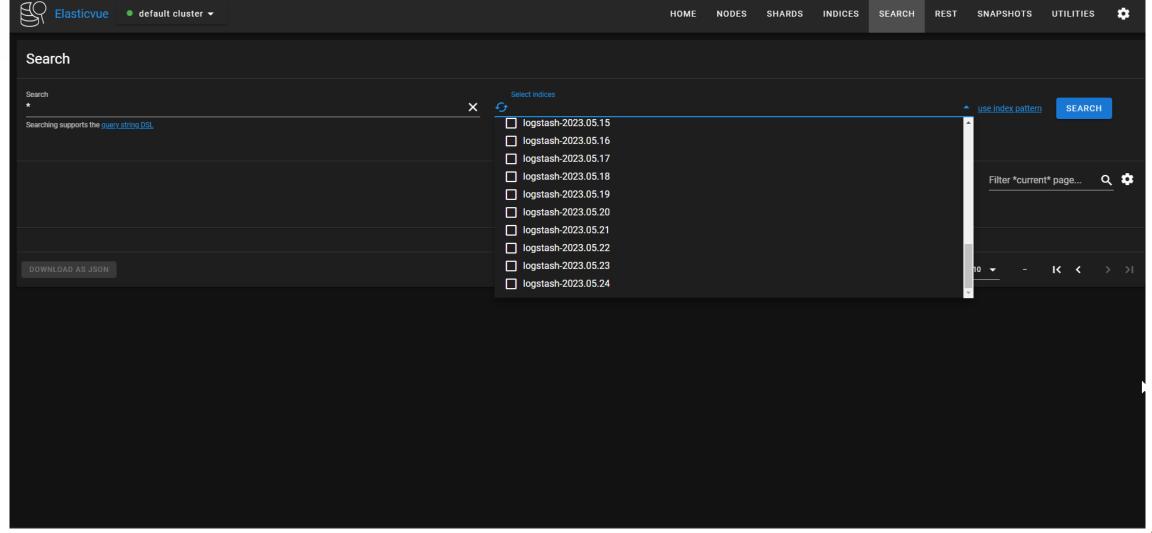
















OBRIGADO!









Patrocinadores

Platina

















































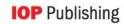




















Organização -

