



hackone

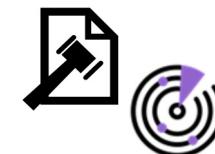
FortiNAC

NOME DO MENTOR: ALEXANDRE SABINO



O QUE É FORTINAC?

- ❖ FortiNAC é um produto de controle de acesso à rede da Fortinet. Controle de Acesso à Rede, em inglês Network Access Control (NAC), é uma solução de segurança que identifica e impõe políticas nos dispositivos que acessam à rede para aumentar a visibilidade e aumentar os riscos.





PROBLEMAS QUE MANTÉM OS CISOs ACORDADOS

Zero Trust for
Devices



Improve Network
Visibility



Regulatory
Compliance





SEGURANÇA PARA TUDO QUE SE CONECTA À REDE

CONFIAÇA ZERO PARA TODOS OS NÓS DA REDE

FortiNAC
Network Access Control



➤ Visibilidade



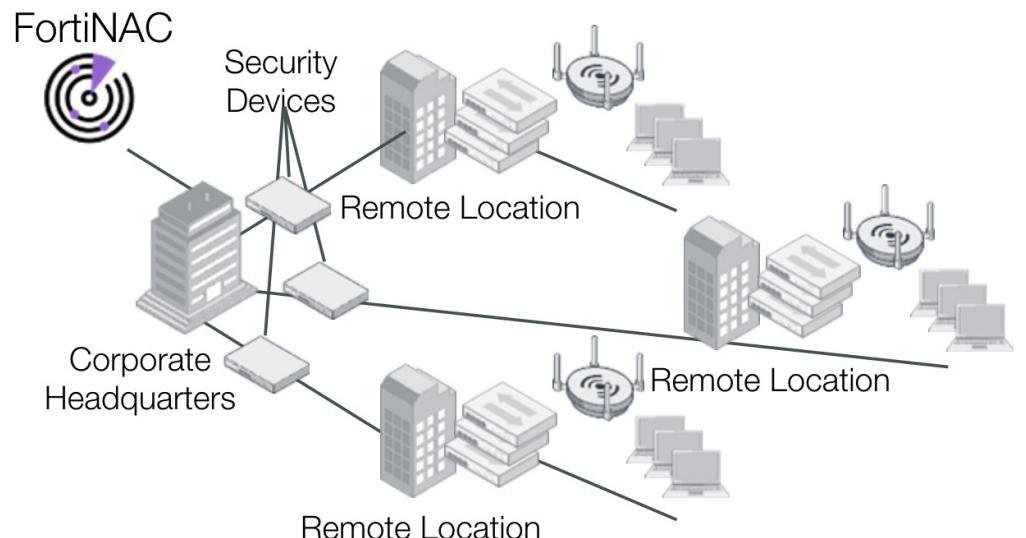
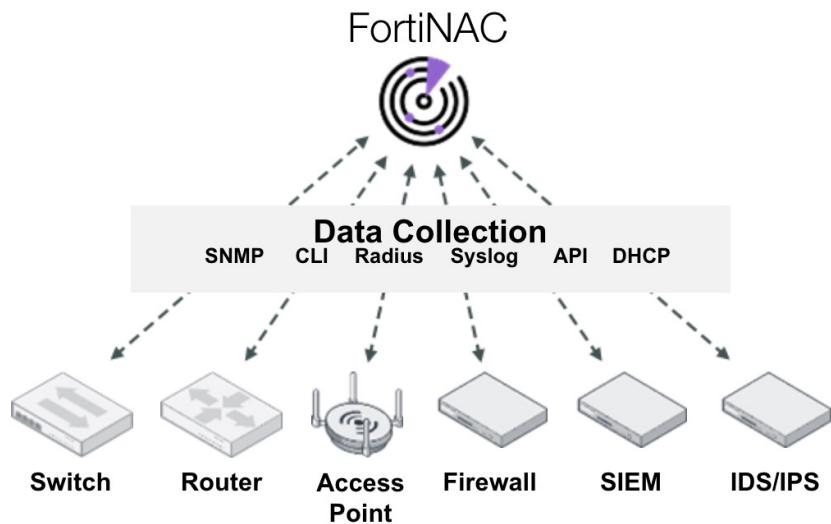
➤ Controle



➤ Resposta Automatizada



ZERO TRUST ACCESS – PROLIFERAÇÃO DE DISPOSITIVOS



VISIBILIDADE

Identificação dos dispositivos, perfilamento, e escaneamento de vulnerabilidades

CONTROLE DINÂMICO

Microsegmentação dinâmica
Suporta segmentação intent-based

RESPOSTA CONTÍNUA

Resposta automática e orquestração da rede
Estende o Security Fabric



PERFILAMENTO CONTÍNUO DOS DISPOSITIVOS



1. Printer connects to the network



2. MAC notification trap triggers FortiNAC



3. FortiNAC profiles device as printer



4. FortiNAC informs Security Fabric to allow printer-type access to the network

CONTÉM A AMEAÇA LATERAL NA PONTA



1. User brings infected laptop to work



2. FortiGate sends event to FortiNAC



3. FortiNAC quarantines the laptop at access layer



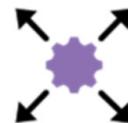
4. Virus contained at switch node



DIFERENCIAIS DO FORTINAC

Amplo conhecimento dos dispositivos:

- ❖ Suporte mais de 2500 dispositivos de infraestrutura
- ❖ APIs bidirecionais para integrar o NAC com plataforma de terceiros (+170 fabricantes)
- ❖ Identificação de dispositivos em segundos



Capacidades para redes sem-fio e cabeada

- ❖ Não depende de 802.1X para descoberta e aplicação
- ❖ Experiência consistente, igualmente efetivo tanto para rede WiFi quanto cabeada



Arquitetura escalável

- ❖ Arquitetura não requer visualizar o tráfego na rede, eliminando assim a necessidade de implementar um appliance em todos os sites





NAC – SECURITY FABRIC

FortiNAC integra com:

- ❖ FortiGate
- ❖ FortiAnalyzer
- ❖ FortiSIEM
- ❖ FortiSwitch
- ❖ FortiAP
- ❖ FortiClient
- ❖ FortiEDR





hackone