



# hackone

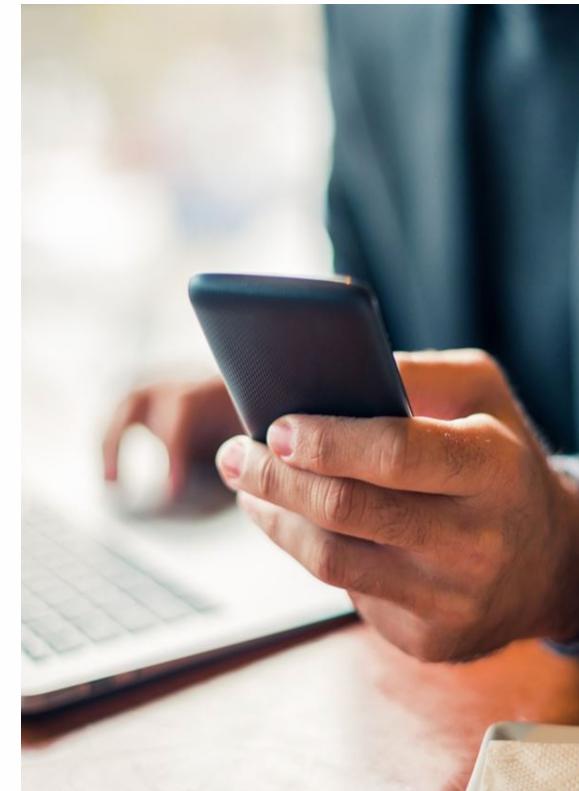
## SECURITY FABRIC OVERVIEW

NOME DO MENTOR: ALEXANDRE SABINO



## O QUE IREMOS COBRIR?

- ❖ Conhecer os produtos que fazem parte do Fortinet Security Fabric e entender os problemas que eles resolvem
- ❖ Recomendar os produtos apropriados para resolver problemas de segurança de rede nas organizações





# TENDÊNCIAS E MOTIVAÇÕES



Protegendo a  
Aceleração Digital



Trabalho Remoto



Falta de mão de obra  
Cibersegurança



Prevenção contra  
Ciberataques



# DESAFIOS DAS ORGANIZAÇÕES

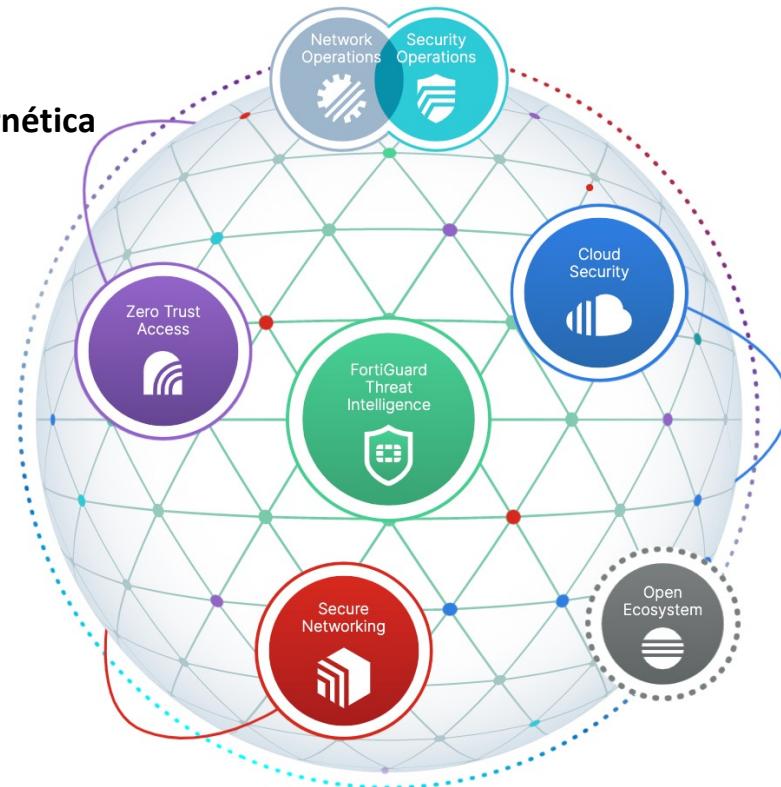
Usuários e Dispositivos	Redes	Aplicações	Operações de Segurança
❖ Viagens	❖ WiFi	❖ Cloud	❖ Alertas
❖ Trabalho em Casa	❖ Switch	❖ Data Center	❖ Gap Cibersegurança
❖ Corporação	❖ SD-WAN	❖ SaaS	❖ Ataques Automatizados
❖ Rede Industrial	❖ 5G	❖ Computação de Borda	❖ Diversos meios de ataque
	❖ Cloud on ramp		❖ Impacto Humano e Financeiro



## FORTINET SECURITY FABRIC

- ❖ Uma plataforma que aborda os desafios de segurança cibernética organizacional

- Vantagens
  - Amplo
  - Integrado
  - Automatizado
- Cybersecurity Mesh Architecture (CSMA)





## FORTINET SECURITY FABRIC – PRODUTOS



### Security-Driven Networking

- FortiAP
- FortiSwitch
- FortiGate / SD-WAN
- FortiSisolator
- FortiExtender
- FortiProxy
- FortiManager



### Zero Trust Access (ZTA)

- FortiClient (FortiClient Fabric Agent, FortiClient ZTNA)
- FortiNAC
- FortiAuthenticator (with FortiToken)



# FORTINET SECURITY FABRIC – PRODUTOS



## Adaptive Cloud Security

- FortiGate Cloud
- FortiDDoS
- Public Cloud (FortiCASB & FortiCWP)
- FortiWeb
- FortiMail
- FortiADC
- FortiSegment



## Network/Security Operations

- FortiEDR
- FortiXDR
- FortiSandbox
- FortiDeceptor
- FortiAI
- FortiAnalyzer
- FortiSOAR
- FortiSIEM
- FortiGuard MDR Service



## FORTINET SECURITY FABRIC – PRODUTOS

❖ Os produtos do Fortinet Security Fabric podem ser implementados como:

- Hardware
- VM
- Cloud
- SaaS

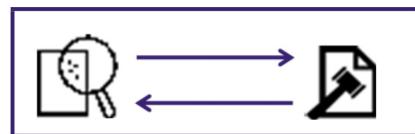


## SECURITY FABRIC – GERENCIAMENTO

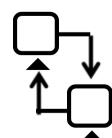
- ❖ **Gerenciamento Centralizado**
  - ❖ Single-pane-of-glass
  - ❖ Monitoramento da movimentação de dados
  - ❖ Identificação de atividades irregulares
  - ❖ Centraliza as configurações e gerenciamento
- ❖ **Network Automation and Orchestration**
  - ❖ Infraestruturas complexas
  - ❖ Automation Hooks
  - ❖ Alertas em tempo real
- ❖ **Analítico**
  - ❖ Compartilhamento de dados de telemetria
  - ❖ Correlaciona a inteligência das ameaças em tempo real
  - ❖ Pontuação de Risco
  - ❖ Dashboards



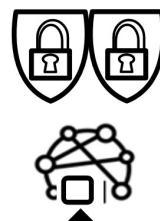
## SECURITY FABRIC – Postura de Segurança



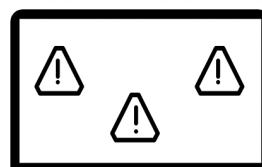
Coordena a detecção de ameaças e Aplicação de Políticas



Compartilhamento de inteligência de ameaças



Fechando gaps de segurança



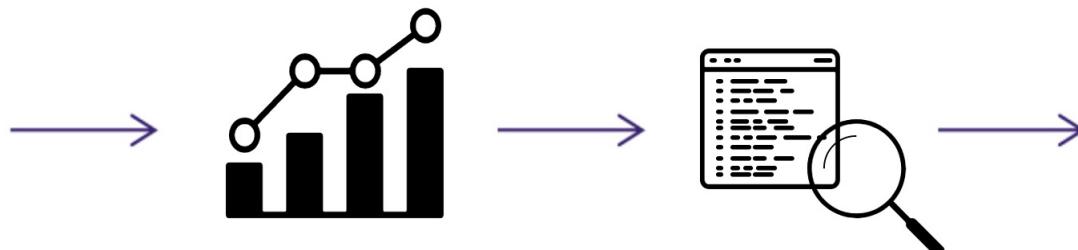
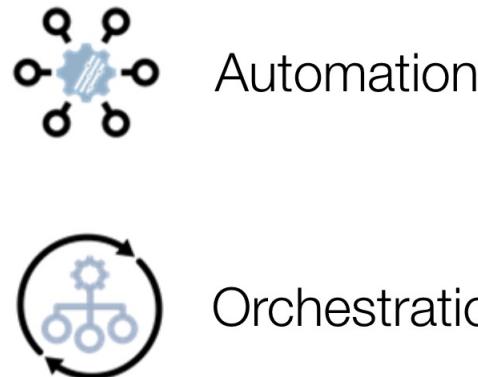
Reduzindo Complexidade



Aumentando a visibilidade



## SECURITY FABRIC – Tecnologia da Informação



- ❖ Evita desastres
- ❖ Alivia equipes de segurança sobrecarregadas
- ❖ Aumenta a produtividade



## SECURITY FABRIC – Valor ao negócio

Maximizando o retorno de investimento em segurança



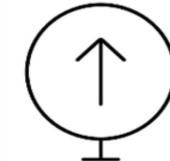
Um fabricante com um portifólio amplo



Aumentando a Eficiência



Menor downtime





**hackone**