



**hackone**

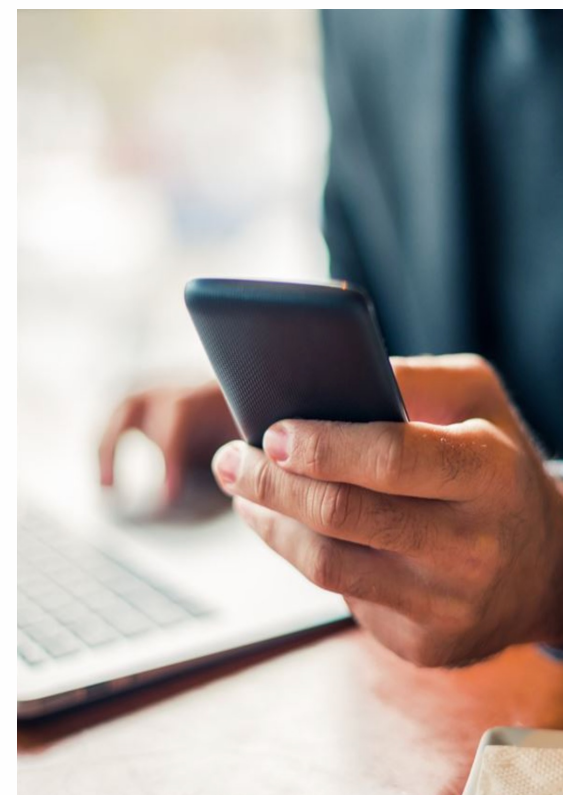
## **SECURITY FABRIC OVERVIEW**

**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

- ❖ Viagens
- ❖ Trabalho em Casa
- ❖ Corporação
- ❖ Rede Industrial

## Redes

- ❖ WiFi
- ❖ Switch
- ❖ SD-WAN
- ❖ 5G
- ❖ Cloud on ramp

## Aplicações

- ❖ Cloud
- ❖ Data Center
- ❖ SaaS
- ❖ Computação de Borda

## Operações de Segurança

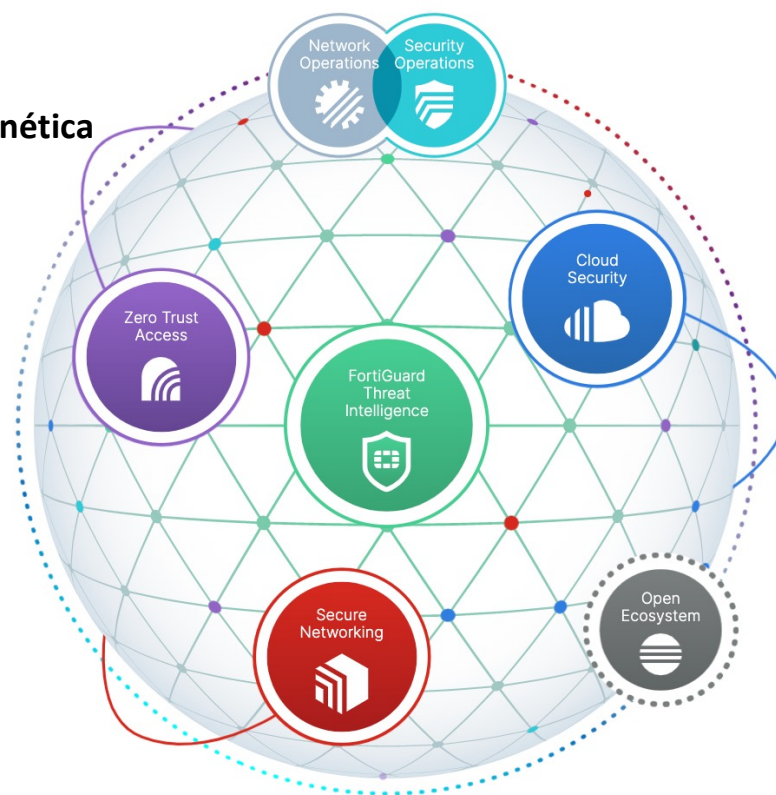
- ❖ Alertas
- ❖ Gap Cibersegurança
- ❖ Ataques Automatizados
- ❖ Diversos meios de ataque
- ❖ Impacto Humano e Financeiro



# 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
- FortiSolator
- 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

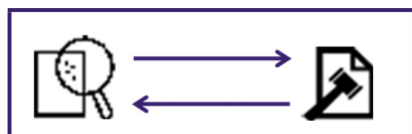
- ❖ Infraestruturas complexas
- ❖ Automation Hooks
- ❖ Alertas em tempo real

## ❖ Analítico

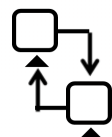
- ❖ Compartilhamento de dados de telemetria
- ❖ Correlaciona a inteligência das ameaças em tempo real
- ❖ Pontuação de Risco
- ❖ Dashboards



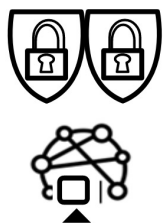
## SECURITY FABRIC – Postura de Segurança



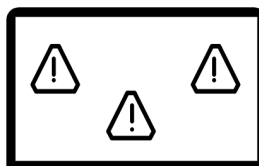
Coordena a detecção de ameaças e Aplicação de Políticas



Compartilhamento de inteligência de ameaças



Fechando gaps de segurança



Reduzindo Complexidade



Aumentando a visibilidade



## SECURITY FABRIC – Tecnologia da Informação





## SECURITY FABRIC – Valor ao negócio

Maximizando o retorno de investimento em segurança



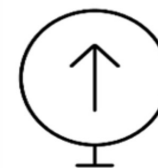
Um fabricante com um portfólio amplo



Aumentando a Eficiência



Menor downtime





**hackone**