



aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

Protegendo Redes Corporativas na Era do BYOD e IoT

Flávio Póvoa
Consulting Systems Engineer

Mudança no Cenário de Segurança



Ataques Direcionados

Ataques mudam mais rapidamente que as defesas



Expansão dos Pontos de Vulnerabilidade

Mobilidade, Cloud e BYOD alterando o perímetro tradicional. Ataques penetrando a rede interna.



Equipes de Segurança sob Stress

Equipes de segurança com recursos escassos de pessoal e utilizando ferramentas ineficientes.

Framework

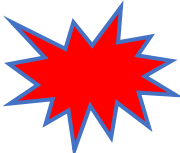
Autenticação e Profiling de dispositivos LAN/WLAN



1. Detectar, autenticar, autorizar



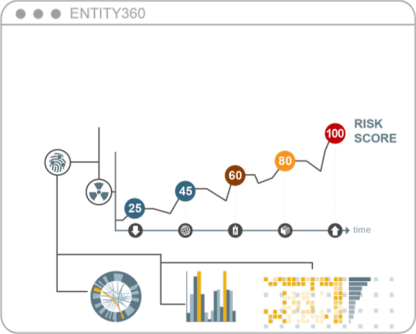
Contexto do Usuário



Alertas

UEBA / Outras ferramentas

2. Monitorar e Alertar



Controle de Acesso

4. Aplicar Política

3. Decidir e Agir

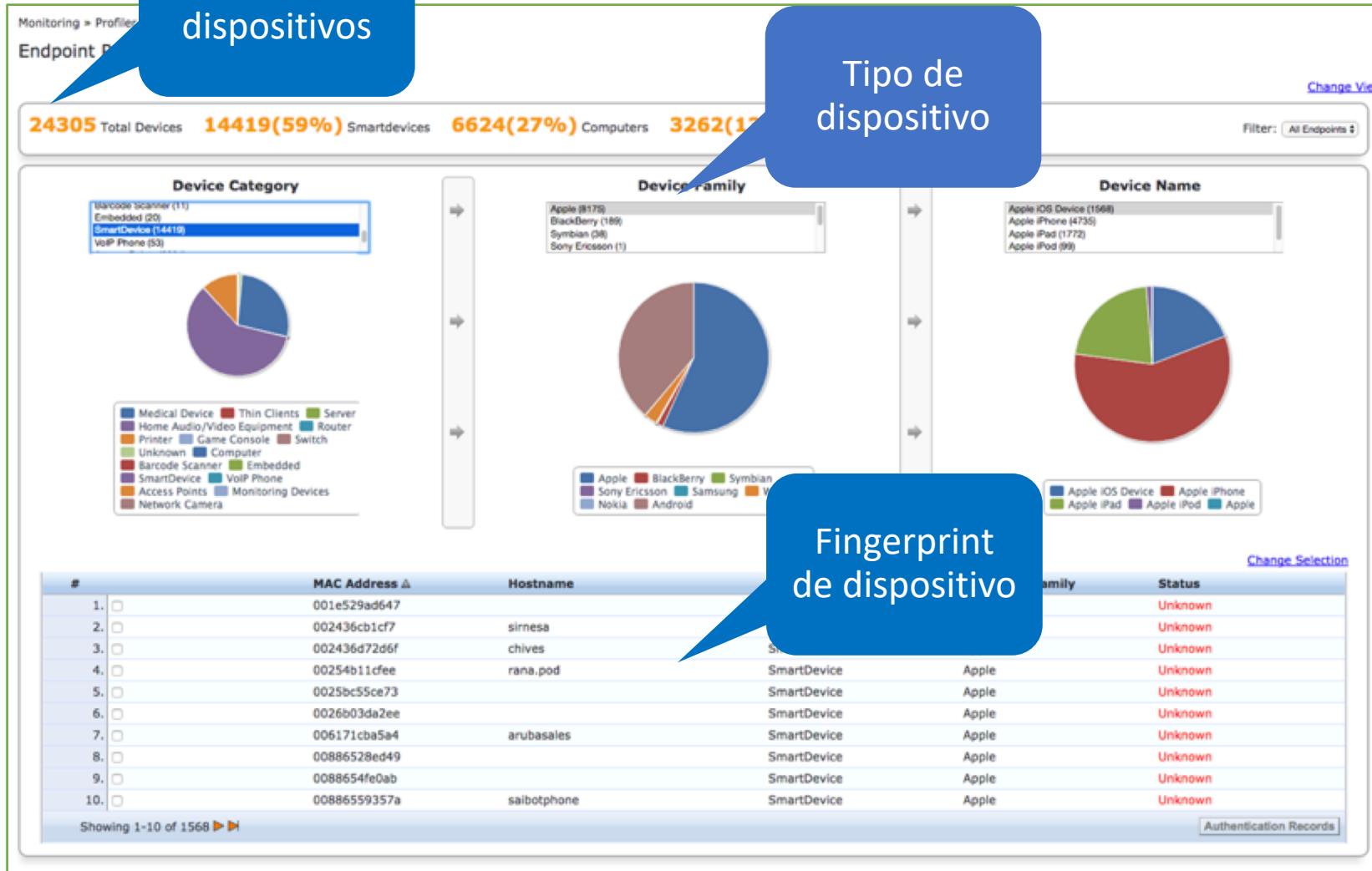
Resposta
Quarentena
Re-autenticação
Controle de Banda
Blacklist

Visibilidade – O que está na sua rede?

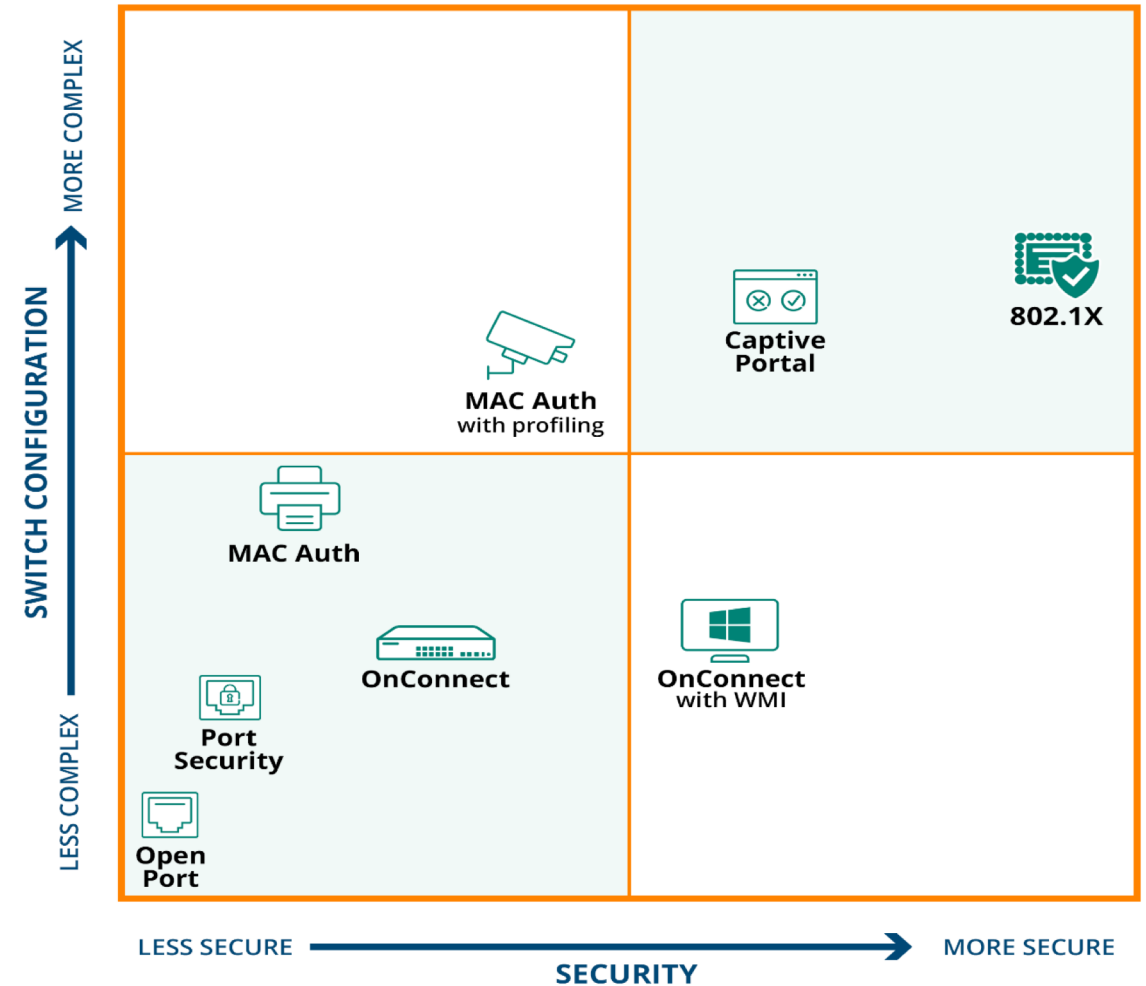
Número de dispositivos

Tipo de dispositivo

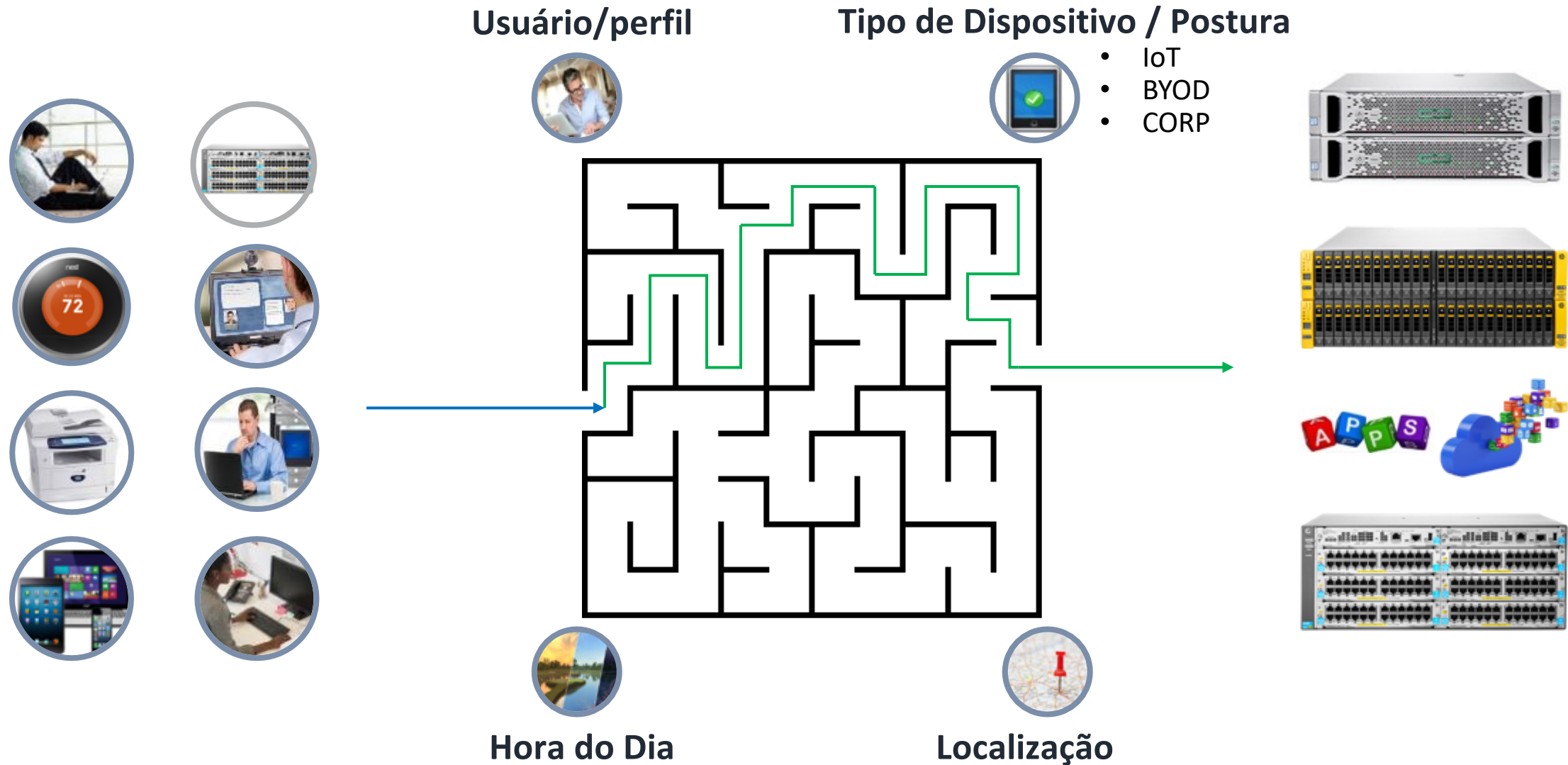
Fingerprint de dispositivo



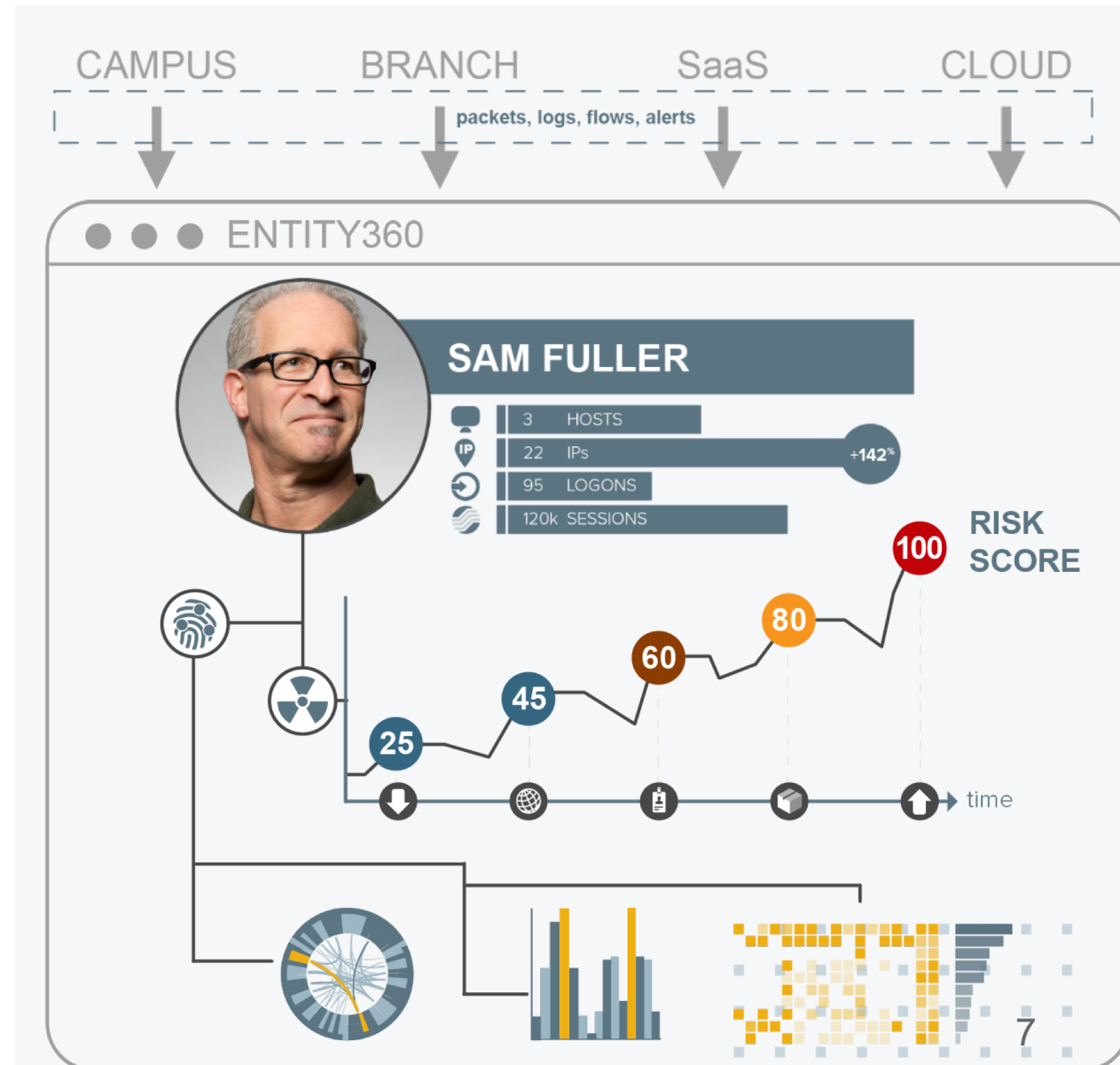
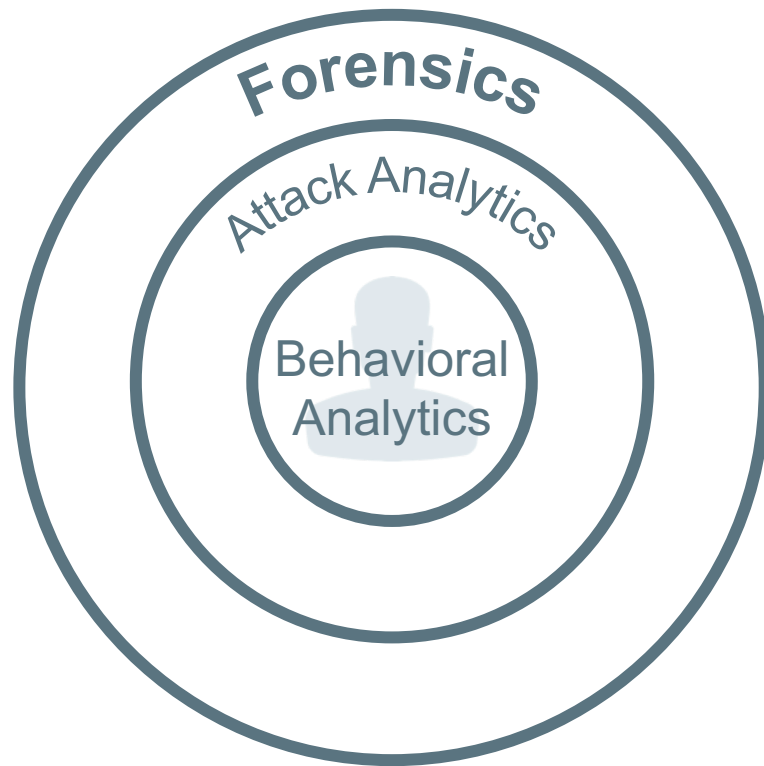
Autenticação – Todos os dispositivos estão autenticados?



Autorização – Qual o acesso aplicável a cada usuário/device?



Monitoramento – Qual o comportamento do usuário/device?



Resposta – Automatizar tomadas de ação!

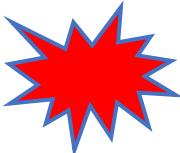
Autenticação e Profiling de dispositivos LAN/WLAN



1. Detectar, autenticar, autorizar



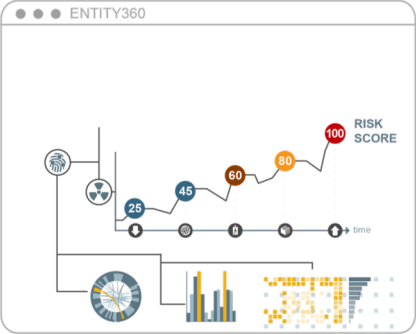
Contexto do Usuário



Alertas

UEBA / Outras ferramentas

2. Monitorar e Alertar



Resposta
Quarentena
Re-autenticação
Controle de Banda
Blacklist

3. Decidir e Agir

4. Aplicar Política

Controle de Acesso

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

Obrigado!