

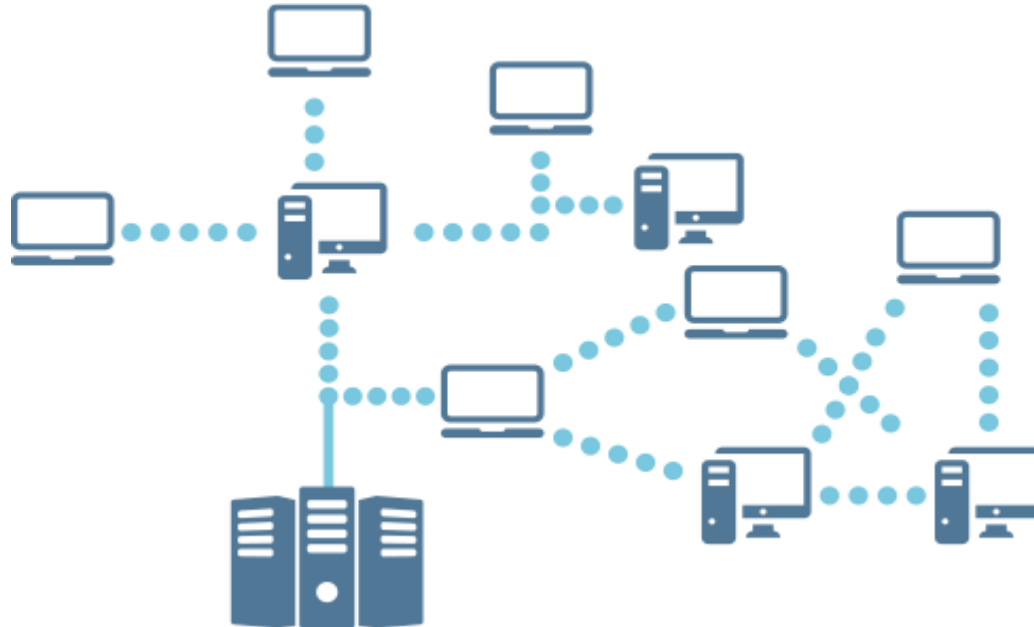
A Importância da Segurança de Endpoints





O que é Endpoint ?

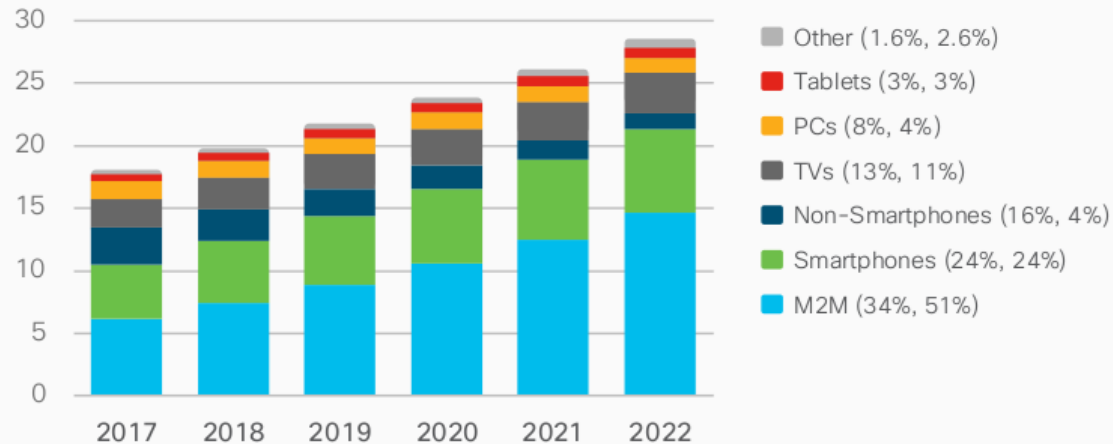
- Qualquer **dispositivo** conectado à internet através de uma rede de computadores (principalmente corporativa).



Previsão e Tendência - Crescimento Dispositivos Dispositivos

10% CAGR
2017-2022

Billions of
Devices



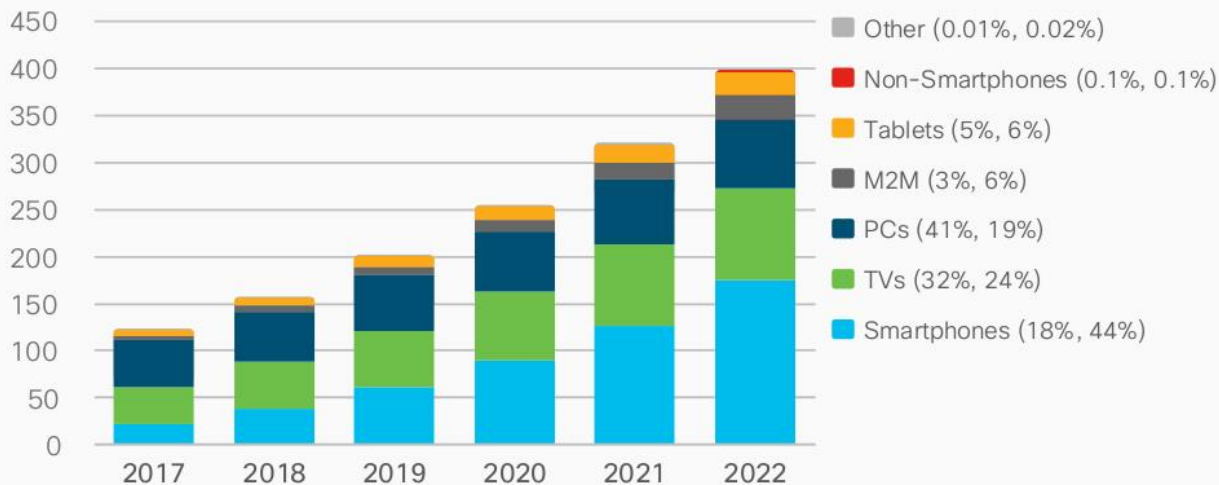
* Figures (n) refer to 2017, 2022 device share

Source: Cisco VNI Global IP Traffic Forecast, 2017-2022

Previsão e Tendência - Tráfego Global Dispositivos

26% CAGR
2017-2022

Exabytes
per Month



* Figures (n) refer to 2017, 2022 traffic share

Source: Cisco VNI Global IP Traffic Forecast, 2017-2022



Desafios Corporativos - Transformações Digitais

De olho nas vantagens estratégicas, empresas do mundo todo estão aderindo à transformação digital para aumentar o poder competitivo dos negócios.

- **Utilização de Cloud Computing;**
 - Serviços de armazenamentos
 - Ferramentas colaborativas
- **Compartilhamento de dados em tempo real;**
- **Sistemas de Dados integrados e Distribuídos**



Desafios Corporativos - Transformações Digitais

Duas tendências estão se consolidando:

- **BYOD** (*Bring Your Own Device*)
- **Mobilidade Corporativa**
 - Home Office

São modelos de trabalho em que gestores e colaboradores têm permissão para usar seus próprios dispositivos móveis (laptops, tablets e smartphones) na empresa, acessarem a rede e usarem dados e sistemas corporativos, mesmo à distância.

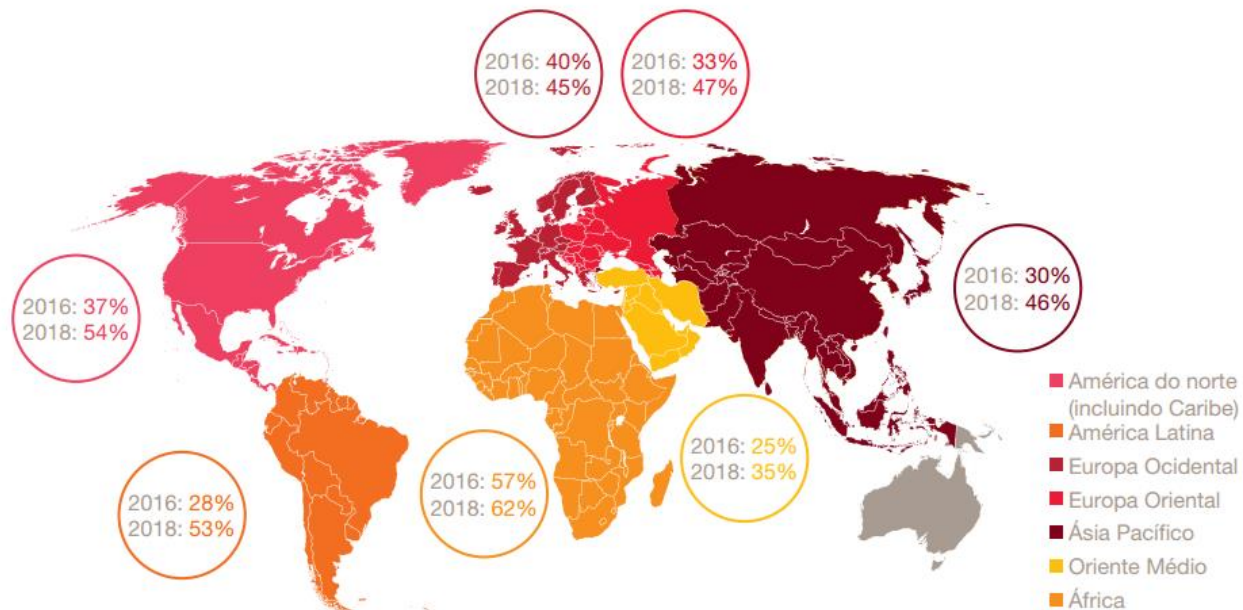


Desafios Corporativos - Transformações Digitais

Prós e Contras na adoção do BYOD e Mobilidade Corporativa

- Prós
 - Benefícios relacionados à produtividade;
 - Economia de custos;
 - Eficiência nas relações Cliente x Empresa.
- Contra
 - Vulnerabilidade na segurança da informação;
 - para cada dispositivo móvel (**Endpoints**) com acesso aos recursos e serviços digitais, **uma “porta”** pode ser aberta para **ataques e ameaças**.

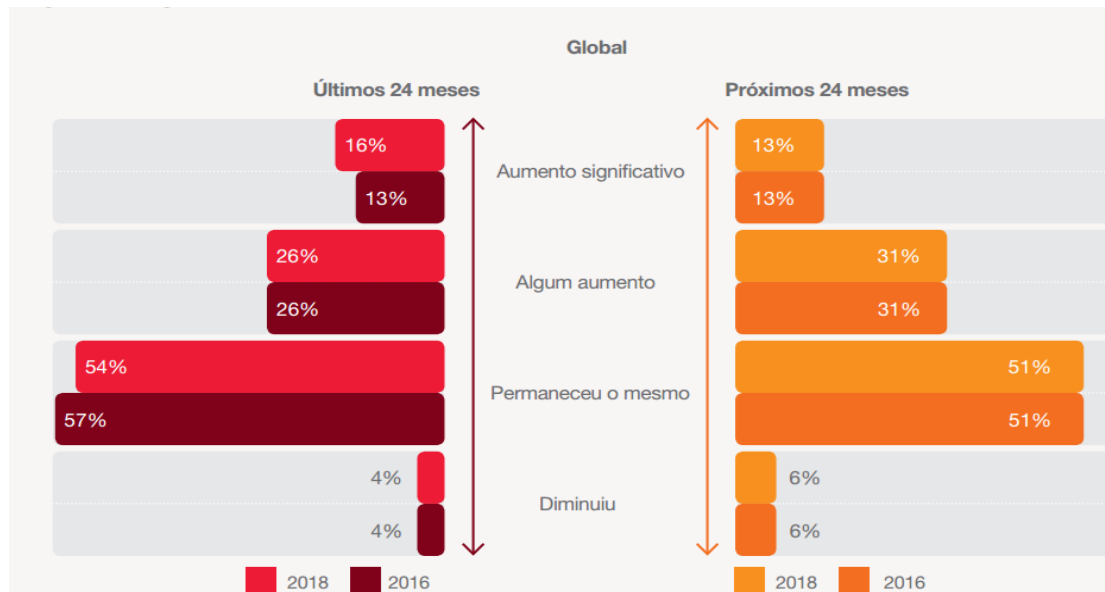
Desafios Corporativos - Crimes



Q. Sua organização foi vítima de alguma fraude e/ou crime econômico nos últimos 24 meses?

Fonte: Pesquisa Global sobre Fraudes e Crimes Econômicos 2018 da PwC

Desafios Corporativos - Crimes Cibernéticos



Q. Como a sua organização ajustou/ajusta o volume de recursos usados para combater fraudes e/ou crimes econômicos?

Fonte: Pesquisa Global sobre Fraudes e Crimes Econômicos 2018 da PwC



Desafios Corporativos

Qual a solução para o atual cenário ?

Segurança de Endpoints

- Apesar de não ser um conceito novo, Garantir a segurança de endpoints voltou a ser um grande desafio para as empresas;
 - Mudança na visão dos incidentes de segurança
 - *Com o aumento previsto do número dos dispositivos móveis a questão não é mais “se” haverá um ataque cibercriminaloso, e sim “quando”;*
 - Adoção de **políticas** de segurança de endpoints



Segurança de Endpoints Usadas Hoje

Geralmente, a segurança de endpoint é baseada em:

- **Conjunto de Sistemas**
 - Softwares específicos de segurança
 - *firewall pessoal*
 - *software antivirus*
 - *IDS (Intrusion Detection System); IPS (Intrusion Prevention System)*
- **Controle de Acesso**
 - Servidores de Usuários e Senhas
 - VPN para acesso Remotos
- **Sistema de Monitoramento e Gerenciamento de Redes**



Segurança de Endpoints - Tendências

- **Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial**
 - Exame de tráfego e identificação de ameaças automatizados
 - Tomada de decisões baseada em comportamento
- **Proteção em camadas contra ataques sem arquivos**
 - Antivírus Polimorfos
- **Colocar Dispositivos IoT sob proteção**
 - Agentes de software executados nos SOs embarcados
- **Reduzindo a Complexidade e Consolidando Agentes**
 - Diminuir os tipos de agentes, partindo para um único agente comum



Segurança de Endpoints - Conclusão

Recapitulando principais pontos:

- **Crescimento massivo do uso de dispositivos móveis no mundo**
 - Motivado pela ascensão de:
 - *Conceito de IoT*
 - *Tecnologia M2M*
- **Aumento do tráfego na internet provenientes de dispositivos móveis**
- **Aumento dos fraudes e crimes cibernéticos**
- **Alto investimento das empresas em tecnologia e conceitos de mobilidade**
 - BYOD



Segurança de Endpoints - Conclusão

- As organizações modernas precisam pensar segurança além da reatividade;
- A estratégia para manter as empresas seguras e protegidas deve ser proativa, visando a detecção ágil e a resposta dinâmica a esses novos ataques;

Desta forma, uma empresa continuará competitiva utilizando recursos e conceitos tecnológicos, sem negligenciar a “saúde” econômica dos seus negócios.