

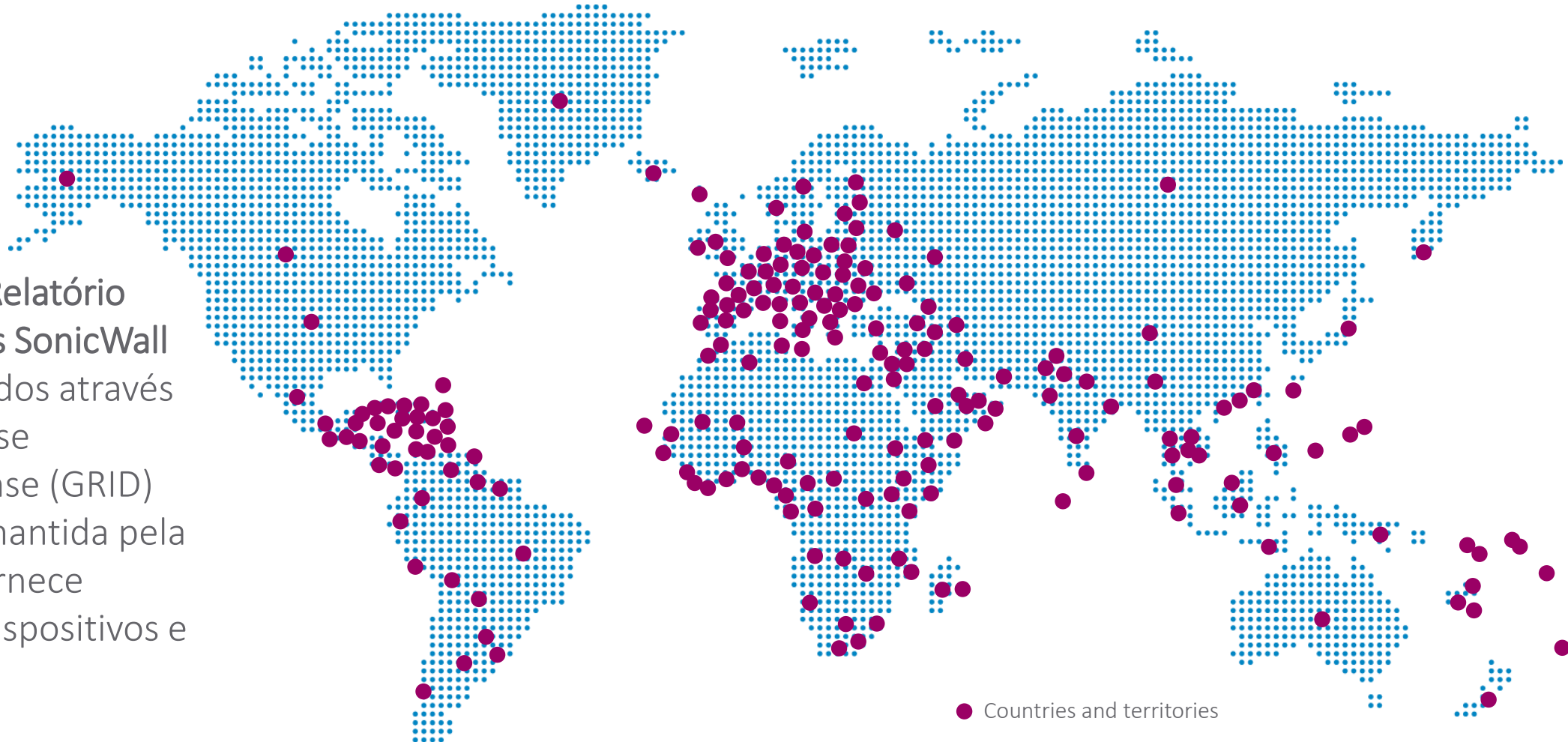


2017 Relatório Anual de Ameaças



# SonicWall GRID Threat Network

Os dados para o Relatório Anual de Ameaças SonicWall 2017 foram reunidos através da Global Response Intelligence Defense (GRID) Threat Network mantida pela SonicWall, que fornece informações de dispositivos e recursos globais.



**1.0M+**  
Sensores

**200+**  
Países e  
territórios

**24x7x365**  
Monitoramento

**< 24 Hr.**  
Resposta a  
vulnerabilidades  
0-day

**100K+**  
Amostras de  
Malware coletadas  
diariamente

**100K+**  
eventos  
maliciosos  
analisados ao dia

# Principais conclusões do Relatório de Ameaças

## Avanços na Indústria de Segurança



Declínio de  
Malware em  
Pontos-de-  
venda



Adoção de  
Criptografia  
SSL/TLS



Declínio de  
Exploit Kits



Declínio de  
Amostras  
Únicas de  
Malware

## Avanços no Crime Cibernético



Ransomware



Ataques DDoS  
a dispositivos  
IoT



Malware para  
Tráfego  
Criptografado  
SSL/TLS

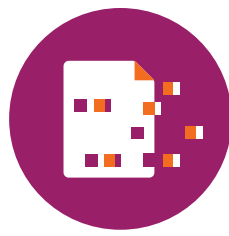


Malware  
para Android

# AVANÇOS NA INDÚSTRIA DE SEGURANÇA



Declínio de  
Malware em  
Pontos-de-venda



Adoção de  
Criptografia  
SSL/TLS



Declínio de  
Exploit Kits



Declínio de  
Amostras Únicas de  
Malware



# Declínio de Malware em Pontos-de-venda

**Variantes de Malware em POS**

DECLÍNIO

Desde 2015

**-88%**

Desde 2014

**-93%**

**POS Malware**

DECLÍNIO DE FAMÍLIAS DE ASSINATURA CRIADAS

Ano-Depois-Ano

2014

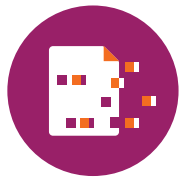
**14**

2015

**9**

2016

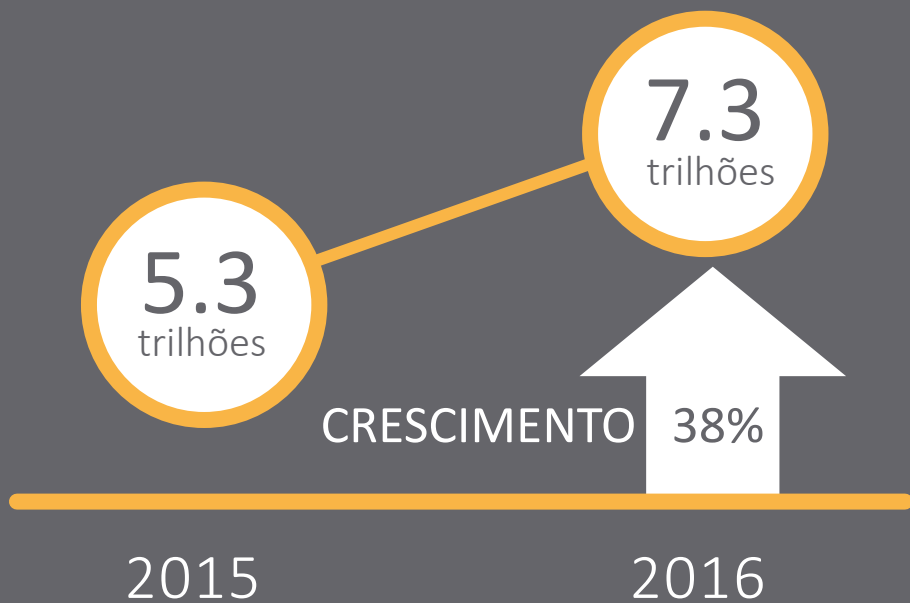
**1**



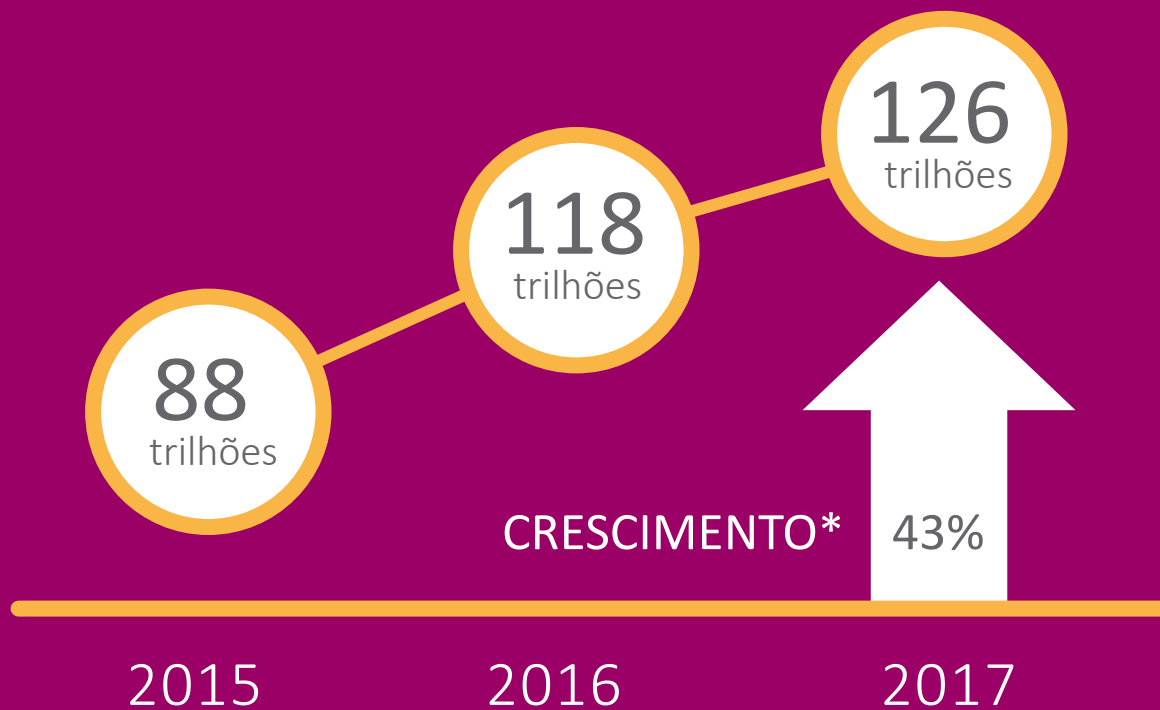
# Adoção de Criptografia SSL/TLS

Tráfego criptografado SSL/TLS cresceu **38 por cento**, parcialmente em resposta à adoção de aplicações em nuvem

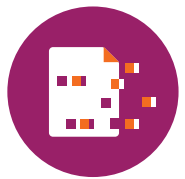
## Total de Conexões SSL/TLS



## Uso Total de Aplicações em Nuvem

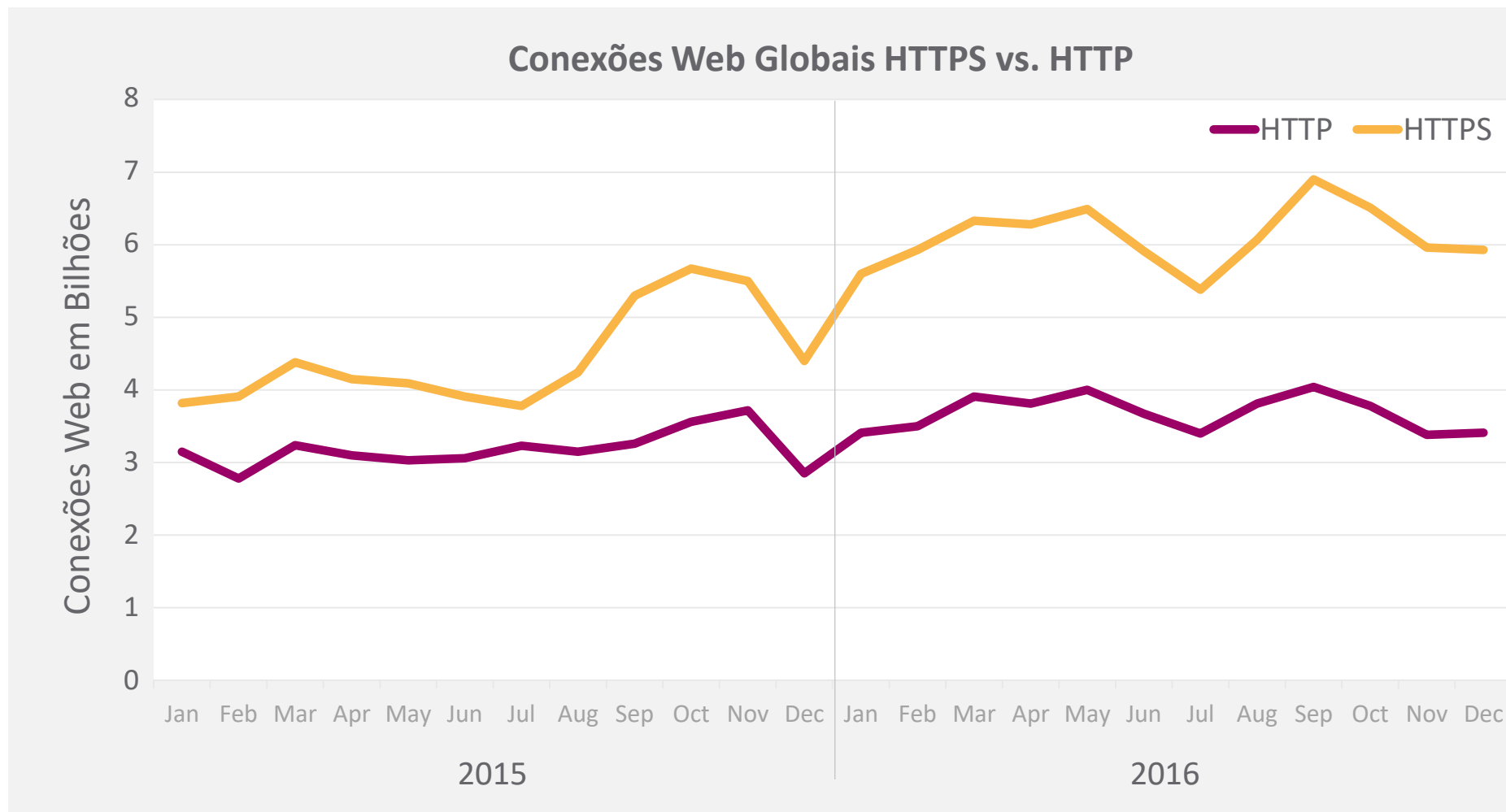


\*desde 2015



# Criptografia SSL/TLS

**62%**  
de todas as  
conexões  
Web foram  
criptografadas  
com SSL/TLS







## Exploit kits

Queda de exploit kits dominantes como **Angler, Nuclear e Neutrino** deixaram vazio que vem sendo preenchido por exploit kits menores

Angler,  
Nuclear e  
Neutrino

Rig

Redução das famílias de exploit kits dominantes em parte devido aos esforços legais para aplicação da lei







## Declínio de Amostras Únicas de Malware

VOLUME  
de amostras  
únicas de  
malware

64M

60M

6.25%  
Redução

2015

2016

Total  
de ataques  
de malware  
TENTATIVAS

8.19B

7.87B

2015

2016

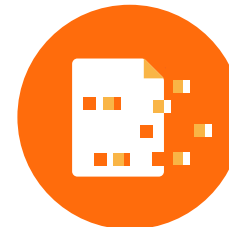
# AVANÇOS NO CRIME CIBERNÉTICO



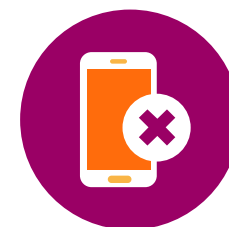
Ransomware



Ataques DDoS  
a dispositivos  
IoT



Malware para  
Tráfego  
Criptografado  
SSL/TLS



Malware  
para Android

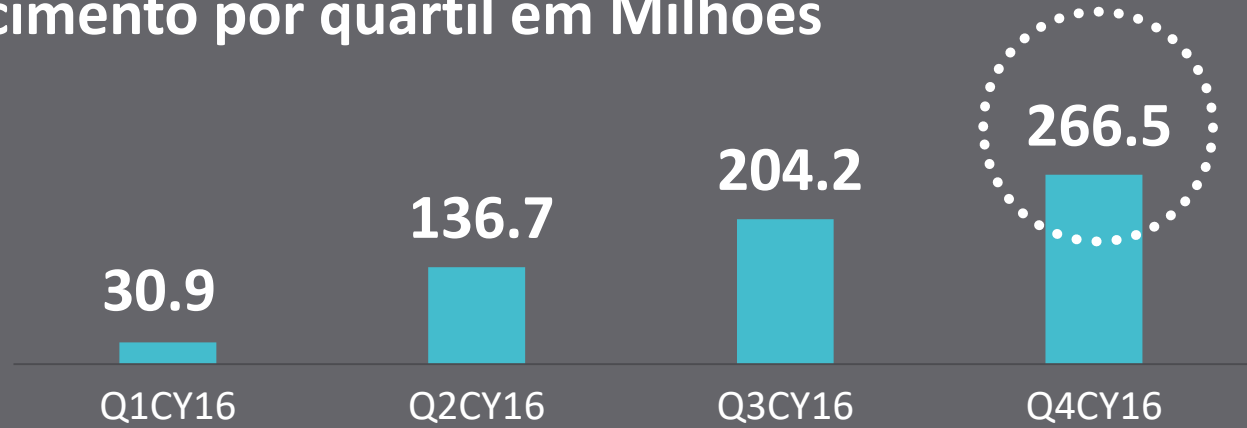


## Ransomware

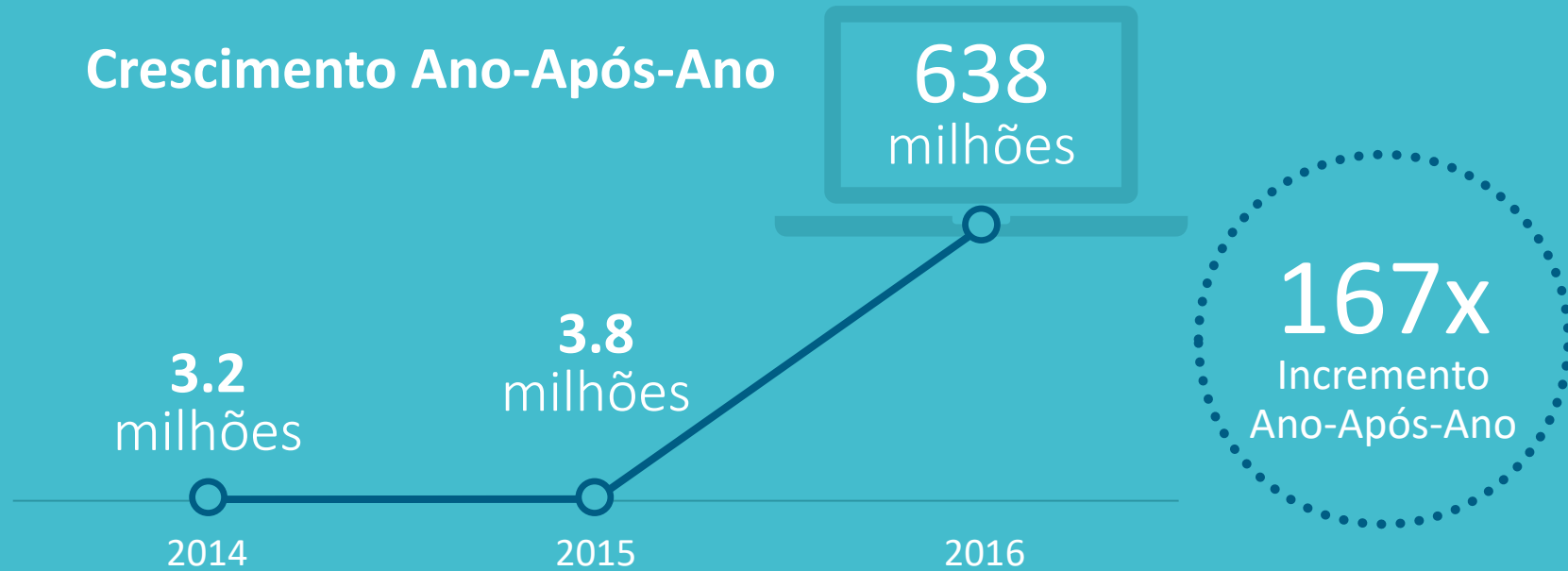
Ransomware é a preferência para campanhas de email mal intencionados e exploit kits

## Crescimento de Ataques de Ransomware

Crescimento por quartil em Milhões



## Crescimento Ano-Depois-Ano





# Ransomware



Empresas Norte Americanas experimentaram o **maior número** de ataques de ransomware



Empresas Britânicas foram quase **3x mais propensas** que empresas Norte Americanas a serem alvo de ransomware

Segundo ransomware mais implementado em 2016:

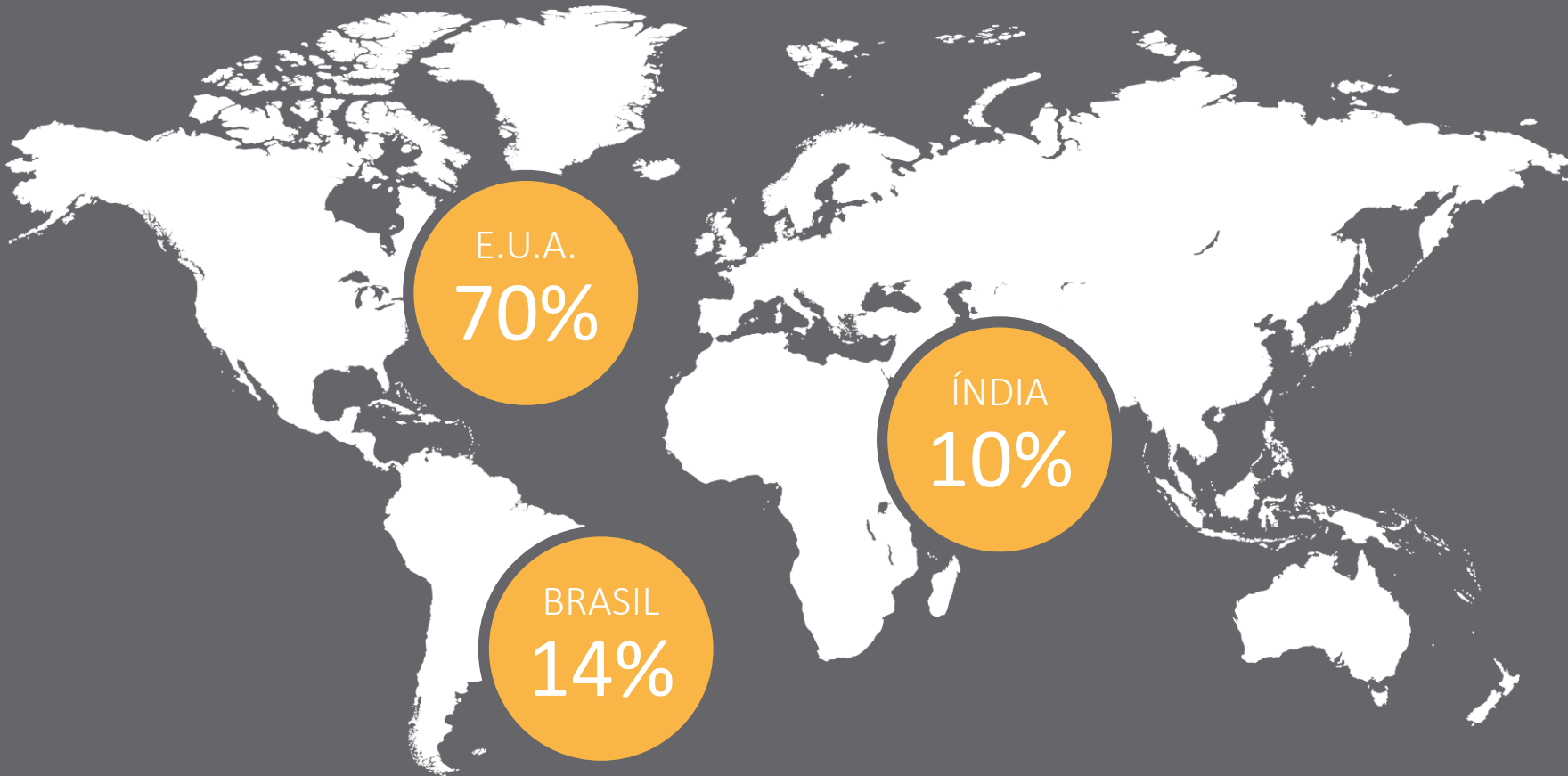
**PETYA**  
32 milhões

Ransomware mais distribuído em 2016

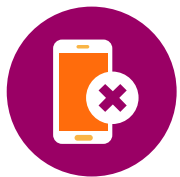
**LOCKY**  
+500 milhões

# Ataques DDoS a dispositivos IoT

Top 3 países alvo de ataques DDoS em Novembro durante o momento do surgimento do botnet Mirai



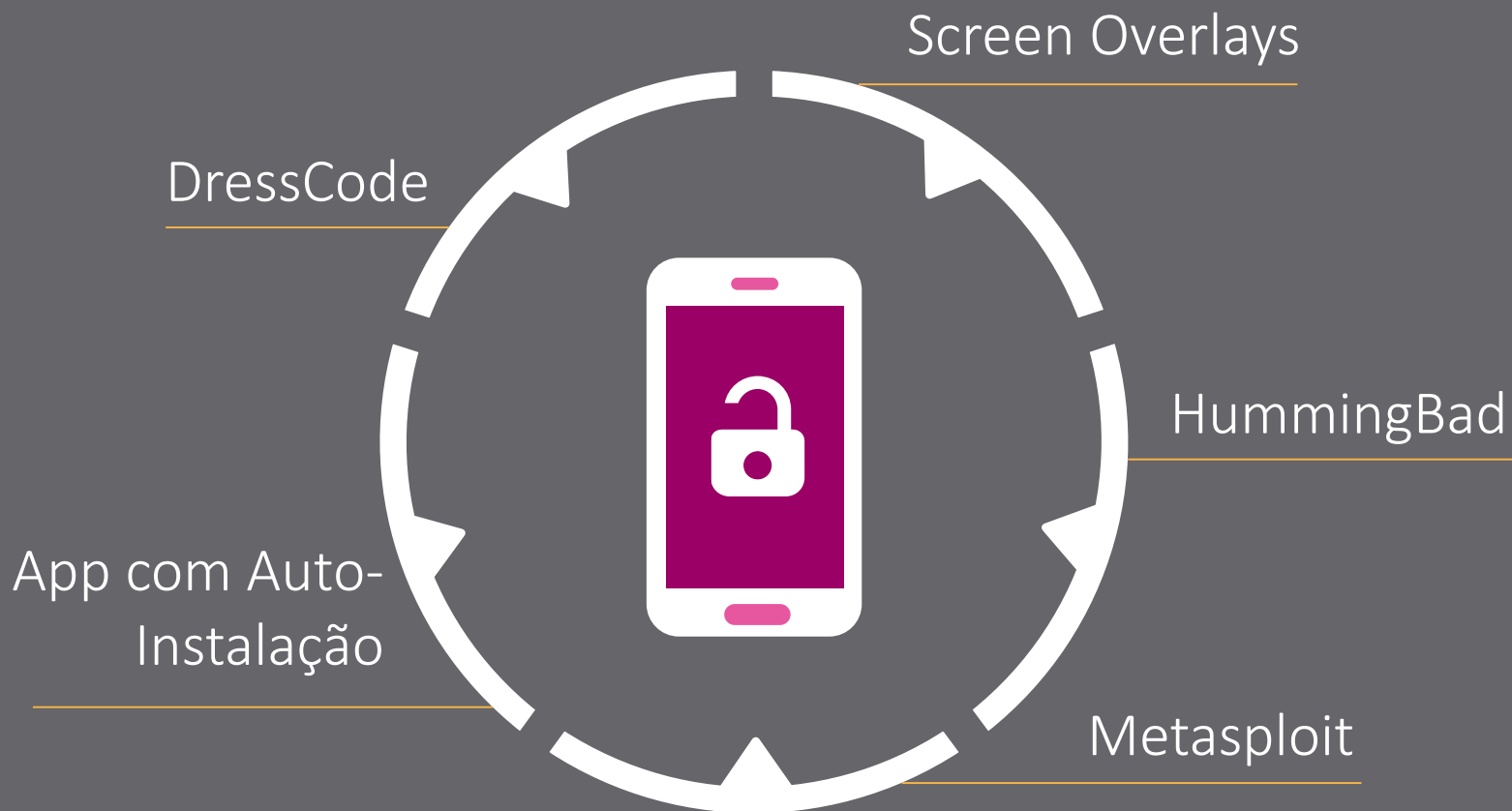
Os dispositivos IoT foram comprometidos em grande escala devido aos recursos de segurança mal projetados, abrindo caminho para ataques DDoS



## Malware para Android

Dispositivos Android viram maior proteção de segurança, mas permaneceram vulneráveis aos ataques de sobreposição

## Principais Técnicas de Ataque de Malware a Android em 2016



A versão completa do Relatório Anual de Ameaças SonicWall 2017 está disponível online

[VEJA PDF](#)

[http://www.sonicwall.com/FY2018Q1\\_SWALL\\_DGEND\\_LATAM\\_BZ\\_PR-TR17](http://www.sonicwall.com/FY2018Q1_SWALL_DGEND_LATAM_BZ_PR-TR17)

