

Desenvolvido por:



IDC InfoBrief 2017

Tendências de segurança  
cibernética:

DDoS na América Latina (LATAM)

Qual é o próximo passo para as empresas?

IDC# LA 17019

Patrocinado por:

The logo for ARBOR NETWORKS features the word 'ARBOR' in a large, bold, serif font with a green leaf-like shape to the left of the 'A'. Below 'ARBOR' is the word 'NETWORKS' in a smaller, all-caps, sans-serif font.

The Security Division of NETSCOUT

# Revise a estratégia de segurança considerando os ataques cibernéticos DDoS

Developed by:



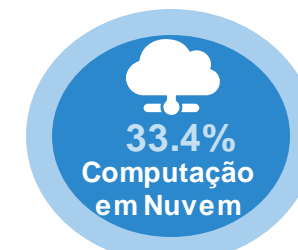
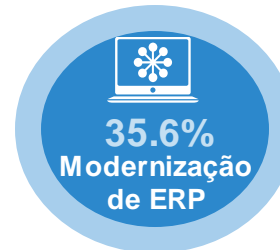
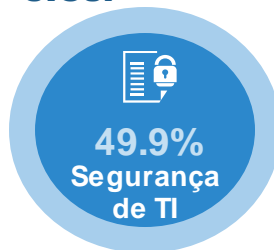
Sponsored by:



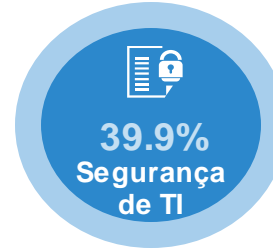
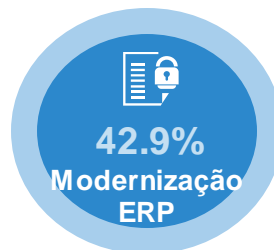
The Security Division of NETSCOUT

Cyber security trends: DDoS in Latin America  
What's the next move for enterprises?

As principais iniciativas de TI em 2017 na **América Latina**, de acordo com os CIOs:



As principais iniciativas de TI em 2017 no **Brasil**, de acordo com os CIOs:



## O que fazer?



- ✓ Revisar a estratégia atual é um bom ponto de partida.
- ✓ Analisar os ambientes de segurança existentes.
- ✓ Reforçar as medidas de segurança durante os períodos de possíveis ataques.

### Contratar serviços de consultoria em:

- Teste de segurança de aplicativos
- Teste de vulnerabilidade de invasão
- Teste de defesas contra DDoS

**DX beneficia o negócio,  
mas cria novos riscos  
para as organizações**

Developed by:



Sponsored by:



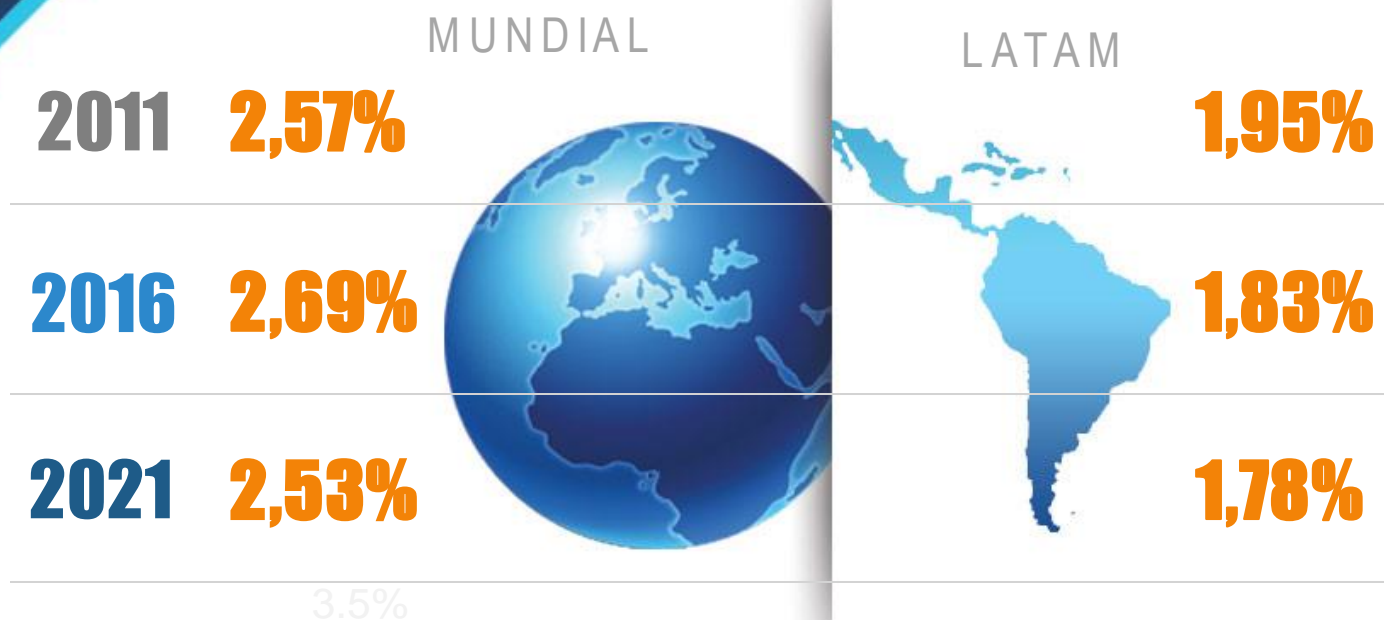
The Security Division of NETSCOUT

Cyber security trends: DDoS in Latin America

What's the next move for enterprises?

A adoção de aceleradores de inovação, como **sistemas cognitivos, iot, realidade virtual / realidade aumentada e robótica**, está definindo um novo tipo de consumidor e novos modelos de negócios no mundo.

## Despesas da TI Corporativa/PIB



A adoção da TI se estende a novos negócios

A América Latina é uma das regiões com mais **desafios** para a TI Corporativa

A empresa precisa de **diferentes estratégias de segurança de TI** para se adaptar aos novos requisitos de negócios.



O Brasil está muito próximo ao cenário mundial.

- 2011: **2,11%**
- 2016: **2,14%**
- 2021: **2,16%**

# As soluções de segurança da 2ª Plataforma são insuficientes em uma estratégia de Transformação Digital (DX)

Developed by:



Sponsored by:



The Security Division of NETSCOUT

Cyber security trends: DDoS in Latin America  
What's the next move for enterprises?

## 3ª Plataforma

Pilares: Nuvem, Mobilidade, Big Data e Social Business



1ª Plataforma

Pilares: Mainframe

Soluções de segurança: Antivírus Legado

2ª Plataforma

Pilares: LAN/Internet

Soluções de segurança:

Soluções de segurança baseadas em assinatura

Soluções de segurança DX:

- Anti-DDoS
- STAP
- Analítica de segurança
- Inteligência de ameaças

Ambientes de operação mudaram com a 3ª Plataforma.

Mais sobre a 3ª Plataforma: <http://www.idc.com/promo/thirdplatform>

Qual o impacto dos ataques cibernéticos, incluindo DDoS? **US\$ 90 bilhões** em perdas nas organizações latino-americanas por ano

Developed by:



Sponsored by:



The Security Division of NETSCOUT

Cyber security trends: DDoS in Latin America

What's the next move for enterprises?

## Ataques DDoS mundiais (Incluindo sobreposição de multi-vetores)



Ataques volumétricos



Ataques à camada de aplicação



Ataques de exaustão de estado

2014

65%

17%

20%

2015

65%

18%

18%

2016

73%

16%

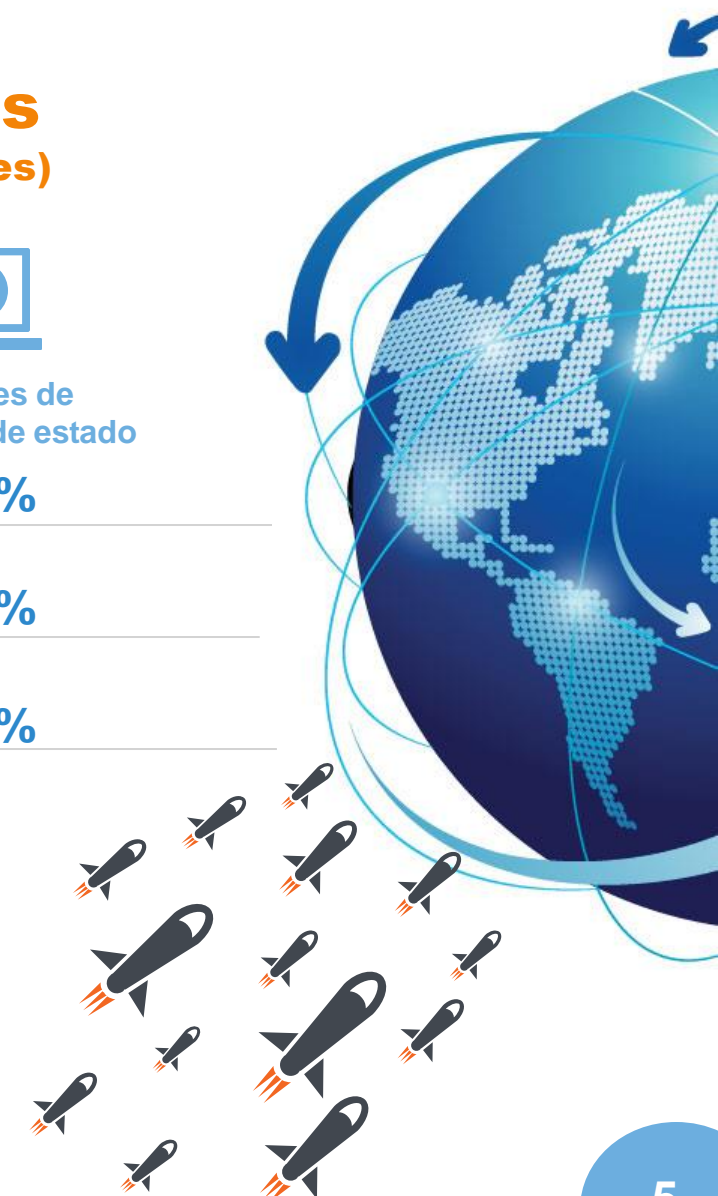
18%

Ataques volumétricos inundam a camada de rede com enormes volumes de tráfego aparentemente legítimos.

Os ataques de exaustão de estado visam as conexões disponíveis para os dispositivos de infraestrutura, esgotando sua capacidade de processamento.

Os ataques à camada de aplicação visam algum aspecto de um aplicativo ou serviço na camada 7. Eles são os ataques mais sofisticados e furtivos.

**3x** Ataques volumétricos em 2016 versus ataques de camada de aplicação e de exaustão de estado relatados.



# Os ataques DDoS volumétricos estão crescendo

Os **ataques DDoS volumétricos** são constantes e crescem na América Latina.

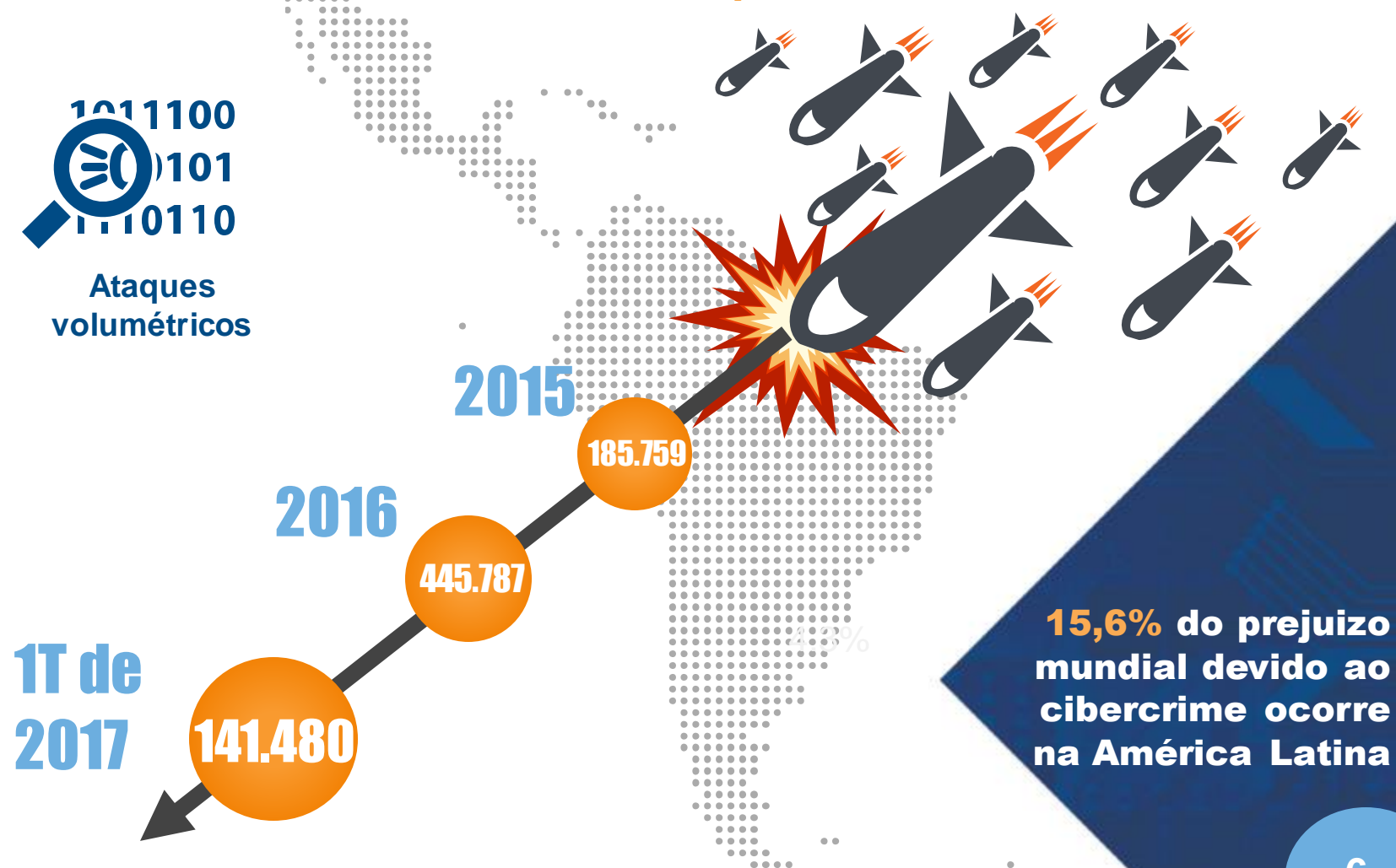
A diminuição do **investimento das empresas de TI** durante o ano de 2015 criou uma lacuna na atualização de segurança.

A visibilidade da rede é **um fator chave** para prevenir ataques volumétricos.

Apenas no 1º trimestre de 2017, o número desses ataques já representa **76%** do total de 2015.



## Ataques volumétricos na América Latina



**15,6%** do prejuízo mundial devido ao cibercrime ocorre na América Latina

# Um único ataque DDoS pode conduzir a perdas graves para uma organização de qualquer setor

Developed by:

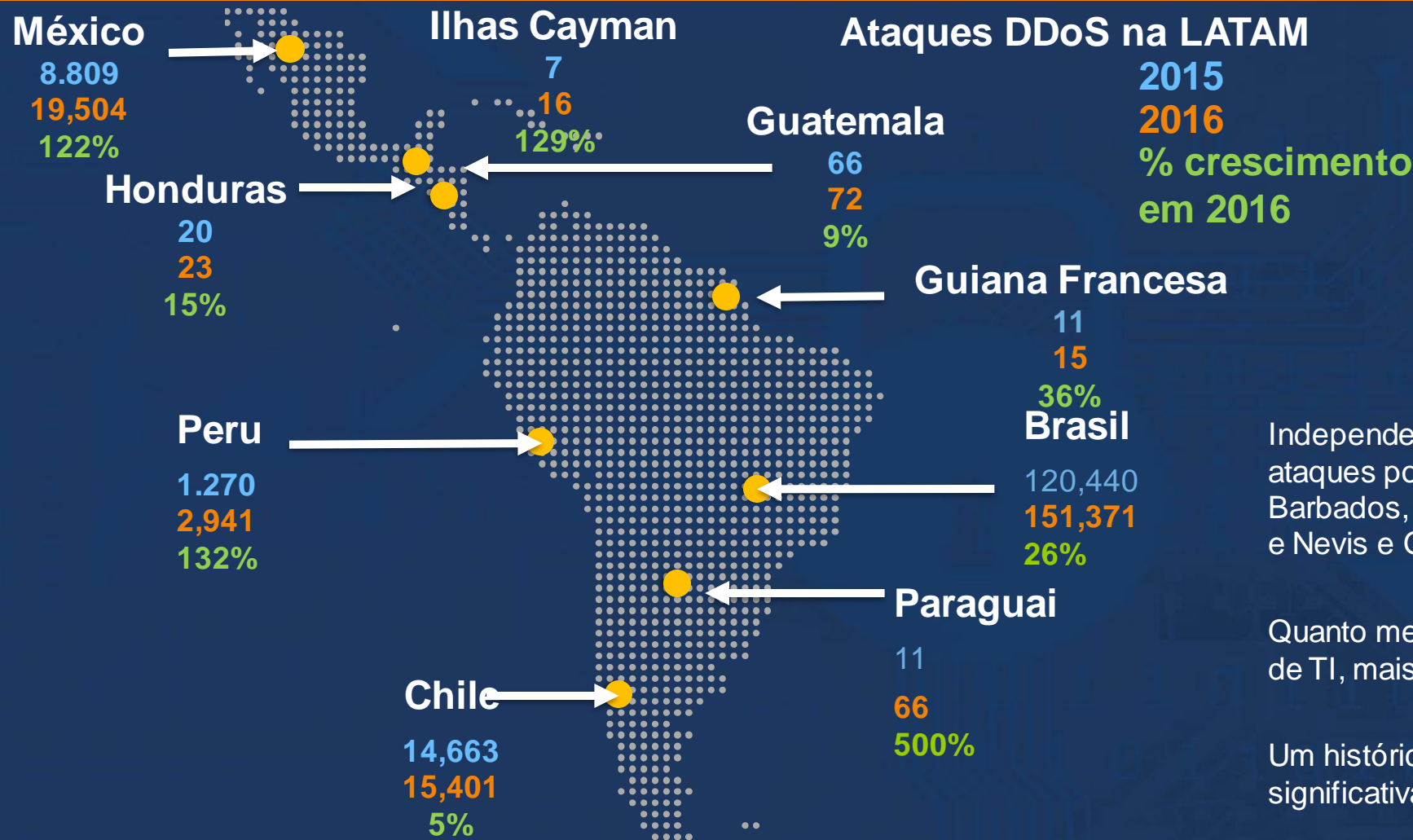


Sponsored by:



Cyber security trends: DDoS in Latin America  
What's the next move for enterprises?

## Os mais afetados não são apenas os países de maior economia



O custo do crime cibernético na América Latina é **15,6%** do custo mundial

Independentemente da região ou tamanho do país, os ataques podem ocorrer devido às vulnerabilidades. Barbados, São Vicente e Granadinas, São Cristóvão e Nevis e Guiana são exemplos claros.

Quanto menores os investimentos em infraestrutura de TI, mais ataques ocorrerão.

Um histórico de ataque reduzido pode mudar significativamente em geografias específicas.

# A constante mudança de patamar nos ataques cibernéticos

Developed by:



Sponsored by:



The Security Division of NETSCOUT

Cyber security trends: DDoS in Latin America

What's the next move for enterprises?



## MAIOR

Taxa máxima de bit por segundo em 2016

**254**  
Gbps

**37%**

Comparado a 2015



## MAIS FREQUENTE

Total de ataques em 2016

**444**  
Milhares

**124%**

Comparado a 2015



## MAIS COMPLEXO

Ataques Multi-vetor efetivados em 2016

**67%**

**+20%**

Comparado a 2015

A América Latina é uma das regiões com mais desafios para a TI, incluindo segurança.

Quanto menores os investimentos em segurança para os ecossistemas da 3ª Plataforma, mais ataques as organizações enfrentarão.

Os ataques evoluem em complexidade, o que exige uma revisão constante das estratégias de segurança.

**LATAM:**  
**US\$ 90**  
bilhões em perdas.

O teste das defesas anti-DDoS é a chave para fortalecer sua estratégia de segurança



Developed by:



Sponsored by:

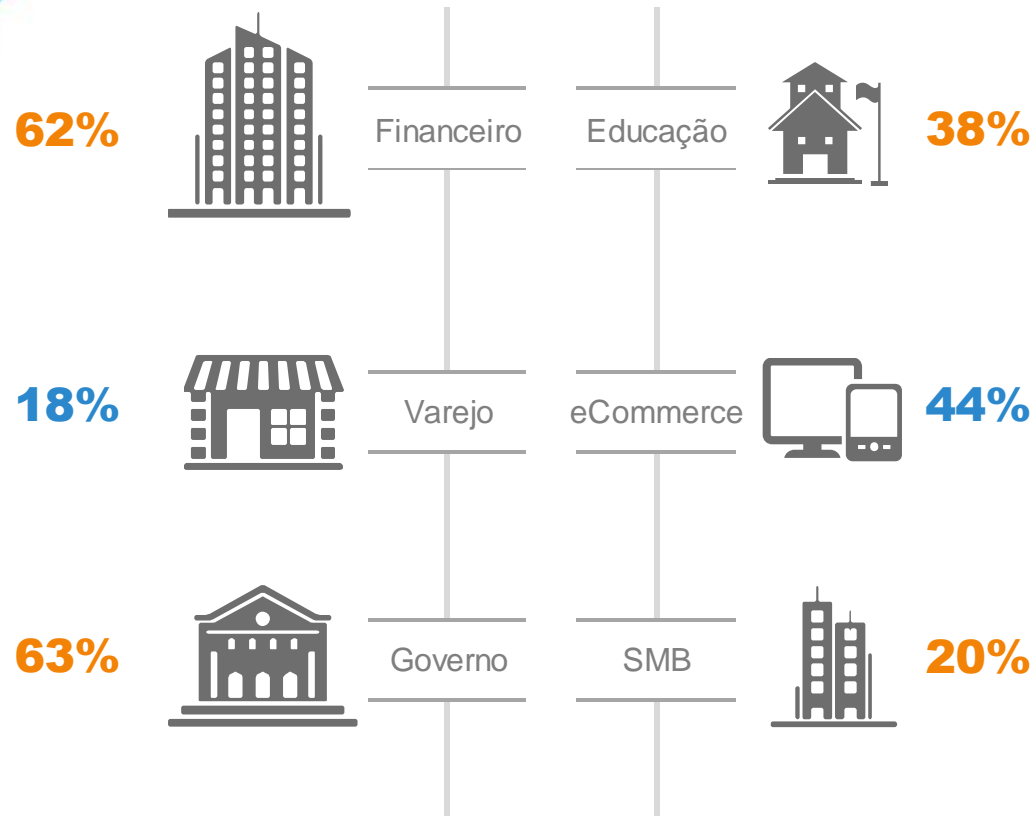


Cyber security trends: DDoS in Latin America  
What's the next move for enterprises?

# 1,68% do PIB

da América Latina foi perdido em 2016, por várias organizações, para o cibercrime

## Adoção de serviços de segurança anti-DDoS, por setor, em todo o mundo



## Razões e riscos por trás dos ataques DDoS:

Todos os setores e organizações que usam a Internet estão **vulneráveis aos ataques DDoS**.

Os ataques cibernéticos independem do **tamanho e da natureza da organização**. Seu custo é de US\$ 575 bilhões por ano no mundo; na América Latina o custo anual é de US\$ 90 bilhões. (\*)

O custo do cibercrime na **América Latina** representa **15,6%** do total em todo o mundo.

Na América Latina, Serviços Públicos/**Recursos** (56,4%), Comércio (54,3%) e Serviços (50,2%) consideram a segurança cibernética **seu principal foco de investimento**.

Fonte: Relatório Mundial de segurança da infraestrutura 2016 Arbor WISR - (\*) Relatório de segurança cibernética de 2016 do Banco Interamericano de Desenvolvimento e Organização dos Estados Americanos

Developed by:



Sponsored by:

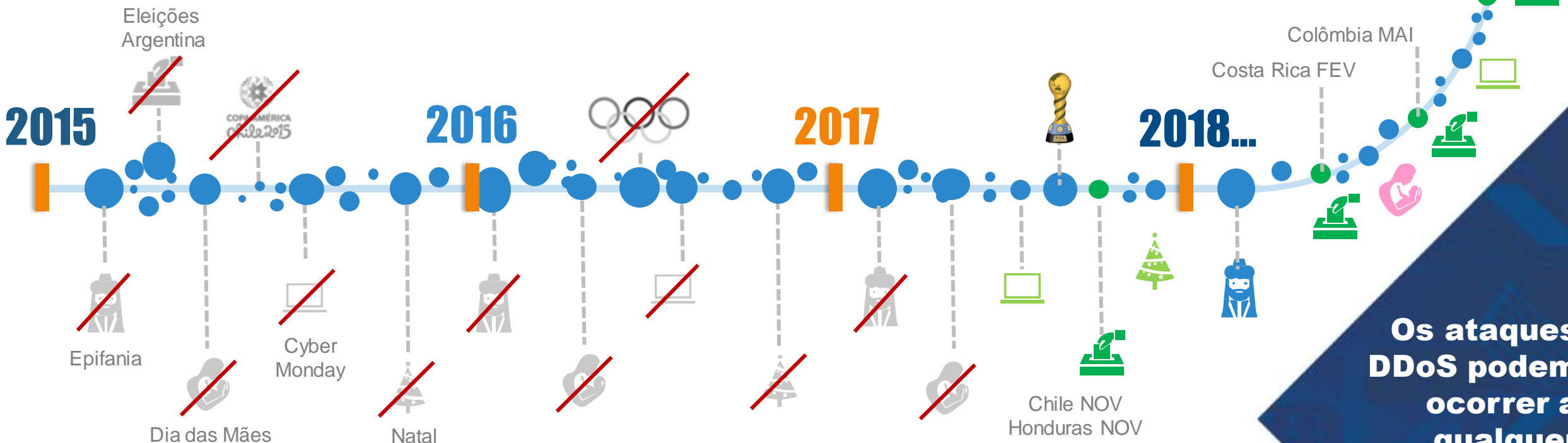


Cyber security trends: DDoS in Latin America  
What's the next move for enterprises?

# O que é considerado um evento de massa do ponto de vista dos ataques DDoS?

## De uma perspectiva de segurança de TI

É necessário formular um plano estratégico relacionado aos eventos de massa



Cyber Monday, Dia das Mães, grandes eventos esportivos, Natal, eleições presidenciais...

**Os ataques DDoS podem ocorrer a qualquer momento**

Developed by:



Sponsored by:



**Cyber security trends: DDoS in Latin America**

What's the next move for enterprises?

## Sobre a IDC

*International Data Corporation* (IDC) é a maior fornecedora global de inteligência de mercado, serviços de consultoria e eventos para os mercados de tecnologia da informação, telecomunicações e tecnologia de consumo. Por mais de 50 anos, a IDC tem ajudado os profissionais de TI, executivos, e a comunidade de investimento a tomar decisões baseadas em fatos sobre compras de tecnologia e estratégia comerciais. Mais de 1100 analistas fornecem expertise global, regional e local sobre tecnologia e oportunidades e tendências da indústria em mais de 110 países em todo o mundo. IDC é uma subsidiária da IDG, a empresa líder em pesquisa, mídia e eventos de tecnologia no mundo.

### IDC Latin America

4090 NW 97th Avenue Suite 350,  
Doral, FL, EUA 33178  
+1-305-351-3020  
Twitter: @IDCLatin  
[www.idclatin.com](http://www.idclatin.com)  
[www.idc.com](http://www.idc.com)

### Aviso de Copyright

Esta publicação foi produzida pelo Programa de Marketing Integrado da IDC Latin America. Os resultados de opinião, análise e investigação apresentados foram obtidos a partir de pesquisas e análises independentes anteriormente realizadas e publicadas pela IDC, a menos que o patrocínio por um determinado fornecedor seja especificado de outra forma. IDC fornece conteúdo da IDC em uma ampla variedade de formatos para distribuição por diversas empresas. A licença para distribuir conteúdo da IDC não implica o endosso do titular da licença ou de seu parecer.

Copyright © 2017 IDC. A reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou forma, é proibida sem o consentimento expresso por escrito do proprietário.