

Panorama e estratégia: Security 2020

João Rocha
Head Security
IBM Brasil

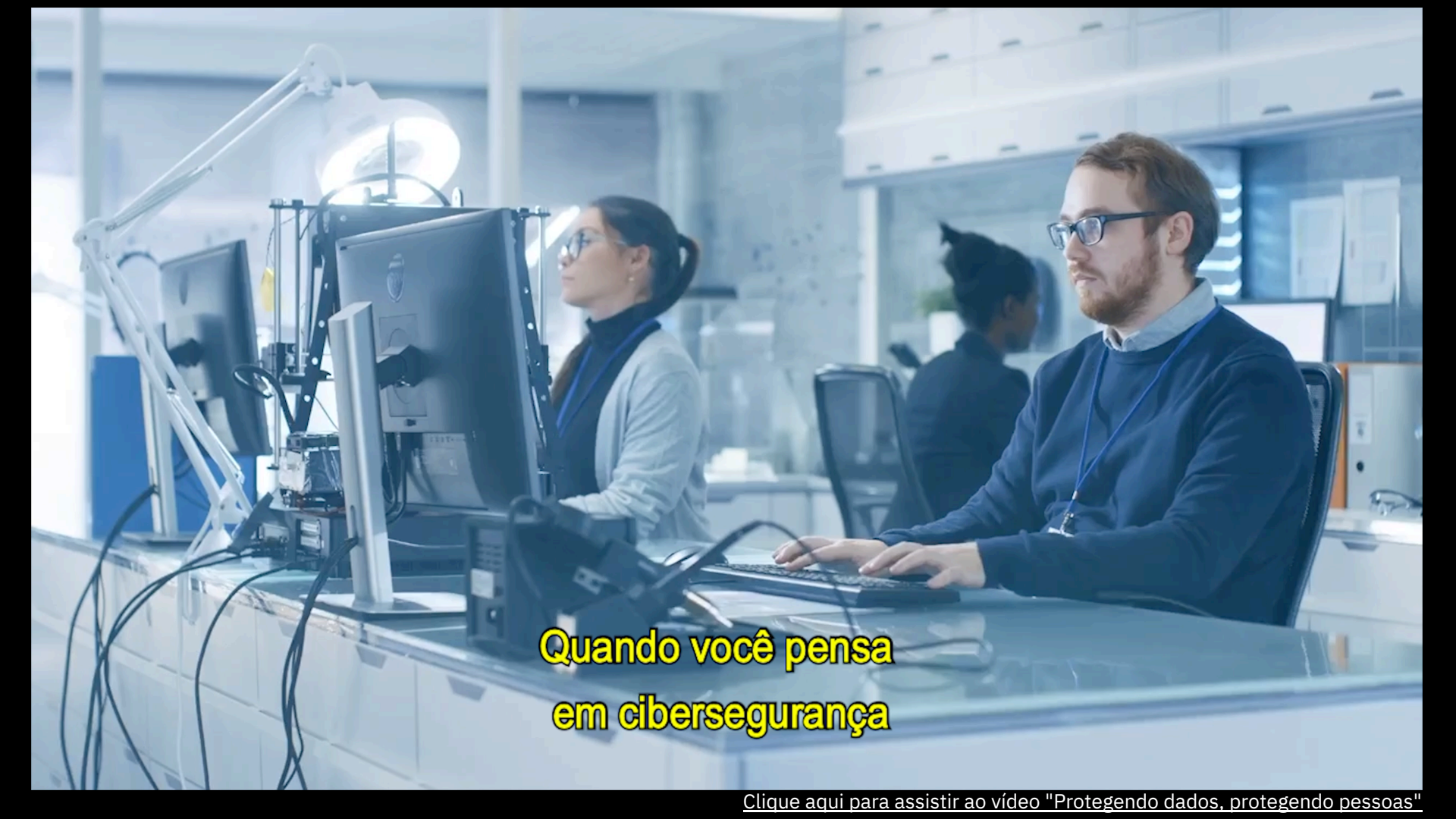
152
91



Agenda do líder de segurança

- ☐ Reunião com CIO e stakeholders
- ☐ Resolver riscos de 3os
- ☐ Gerenciar programa de LGPD com várias áreas
- ☐ Responder aos auditores
- ☐ Atualizar CEO para reunião do conselho
- ☐ Atualizar projeções do orçamento
- ☐ Escrever linguagem de segurança para o contrato legal de um fornecedor
- ☐ Progredir no projeto de identidade que não acaba
- ☐ Revisar e atualizar a lista de projetos
- ☐ Editar calendário de comunicação
- ☐ Atualizar classificações de risco no roteiro de segurança
- ☐ Esclarecer políticas que regem os dispositivos de armazenamento externo
- ☐ Fornecer orientação para a equipe de segurança testar as ferramentas de criptografia
- ☐ Fornecer documentação de boas práticas de manipulação de dados
- ☐ Ajuda com nova aquisição
- ☐ Reunião com gerente de projeto
- ☐ Enviar novas práticas de segurança para o time de desenvolvimento
- ☐ Revise os logs para investigações em andamento sobre frauds
- ☐ Ajuda na descoberta de ameaças internas
- ☐ Determinar a localização de dados confidenciais na nuvem
- ☐ Investigue uma possível infecção no sistema legado
- ☐ Continuar pen do novo aplicativo móvel da empresa
- ☐ Ajude os arquitetos a entender uma arquitetura de confiança zero
- ☐ Responder emails de política de segurança
- ☐ Formatar relatório de status de segurança para executivos
- ☐ Reunião com recrutador para nova contratação
- ☐ Escreva os requisitos do plano de teste para o novo produto em avaliação
- ☐ Reunião curta: melhorando a segurança física das instalações

Líderes de Security
protegem mais do
que dados,
protegem pessoas.

A man and a woman are seated at a long desk in a modern office, working on computers. The man, on the right, has a beard and glasses, wearing a dark blue sweater over a collared shirt. The woman, on the left, has dark hair tied back and wears glasses and a light grey cardigan. They are both looking at their monitors. The desk is equipped with multiple monitors, a desk lamp, and various cables. The background shows a bright, open-plan office environment with other workers and glass partitions.

Quando você pensa
em cibersegurança

[Clique aqui para assistir ao vídeo "Protegendo dados, protegendo pessoas"](#)

E qual o impacto financeiro de uma violação de dados para a sua empresa?

Quanto custa uma
violação no Brasil?

\$ 1.35M

Média Global: \$ 3.92, em USD

\$ 69

Custo médio por registro.
Média Global \$150
(em USD)

26.523

Volume médio de registros em
uma violação
Média Global: 25.575

361

dias é a média para encontrar (279
dias) e conter (111 dias) uma
violação
Média global: 279 dias

Como é a
segurança da sua
empresa hoje?

Hoje a segurança está fragmentada e desconectada



Como se espera
que seja a
segurança da sua
empresa?

Segurança integrada para um mundo multicloud e híbrido



O que falta para “chegar lá”?

IBM Security
Master Skills University

Os desafios de hoje...



Modernizar estruturas e controles de segurança



Superar a escassez de profissionais



Manter a privacidade de dados e a conformidade com leis



Gerenciar o aumento dos vetores de ataques cibernéticos, incluindo IoT



Segurança na jornada para nuvem e transformação digital

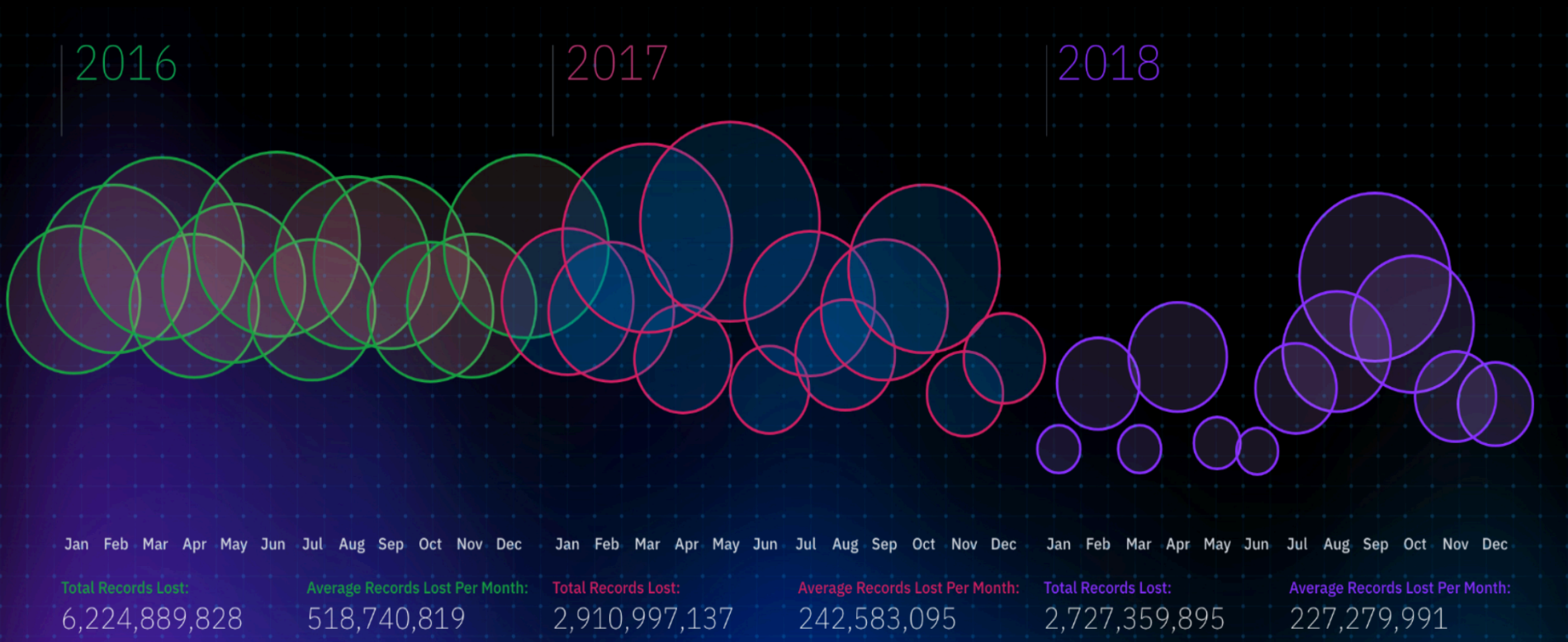
Por que é tão
complicado?

O mundo digital cria novas superfícies de ataque

X-Force Threat Intelligence Index, 2019

Nos últimos três anos, mais de 11,7 bilhões de registros e mais de 11 terabytes de dados vazaram ou foram roubados em incidentes divulgados publicamente.

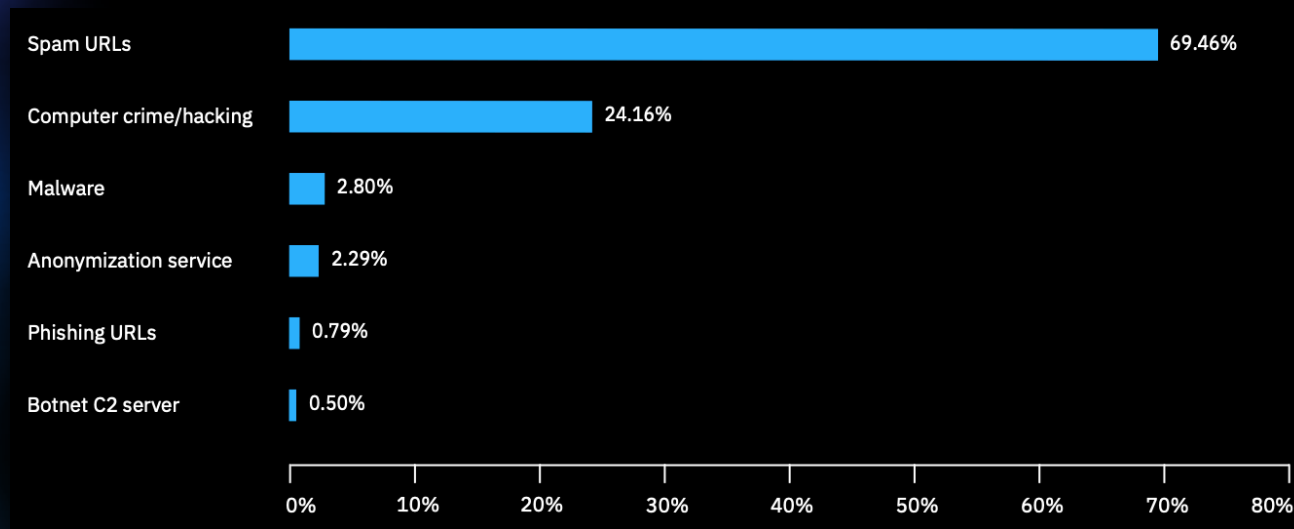
Esses registros e caches de dados comprometidos continham informações pessoalmente identificáveis (PII), como números de previdência social, endereços, números de telefone, informações bancárias / de pagamento de cartões ou dados de passaporte.



E-mail spam ainda é uma das maneiras mais eficazes de atingir o maior número de vítimas em potencial.

Principais tipos de ameaças de domínio malicioso

Análise dos principais tipos de ameaças de domínio malicioso, como uma porcentagem dos seis tipos mostrados, em 2019 (Fonte: IBM X-Force e Quad9)



O Brasil é o **5º** país que mais hospeda spam tipo C2 (command and control) e o **9º** país no número de vítimas de botnet

X-Force Threat Intelligence Index

Insights da América do Sul

Os incidentes observados incluíam atividades de ransomware, que continuaram crescendo em popularidade ao longo de 2019.

A região representa 5% dos incidentes observados pelo estudo, ano a ano as ameaças estão aumentando.

Setores mais atingidos:
Serviços financeiros e varejo.

Atividades de ataques mais observadas no estudo 2019:

-
- Comprometimento de e-mail corporativo
 - Ransomware
 - Ataques no setor financeiro

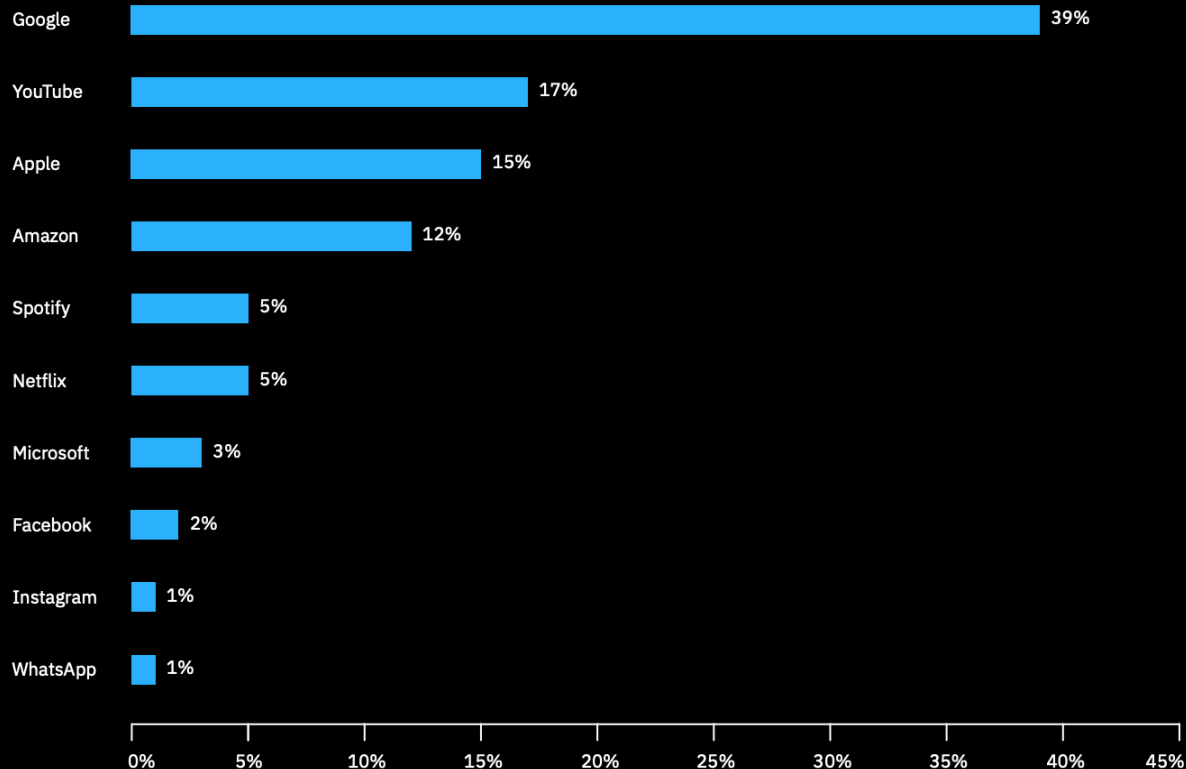
Veja o estudo completo:



Nome de empresas de tecnologia com foco no usuário final se tornaram uma porta de entrada para ataques.

Top 10 marcas falsificadas

Divisão das 10 principais marcas falsificadas em spam em 2019, como uma porcentagem das 10 marcas mostradas (Fonte: IBM X-Force)



Desalinhamento com a estratégia da empresa

Segurança não entente os desafios do negócio

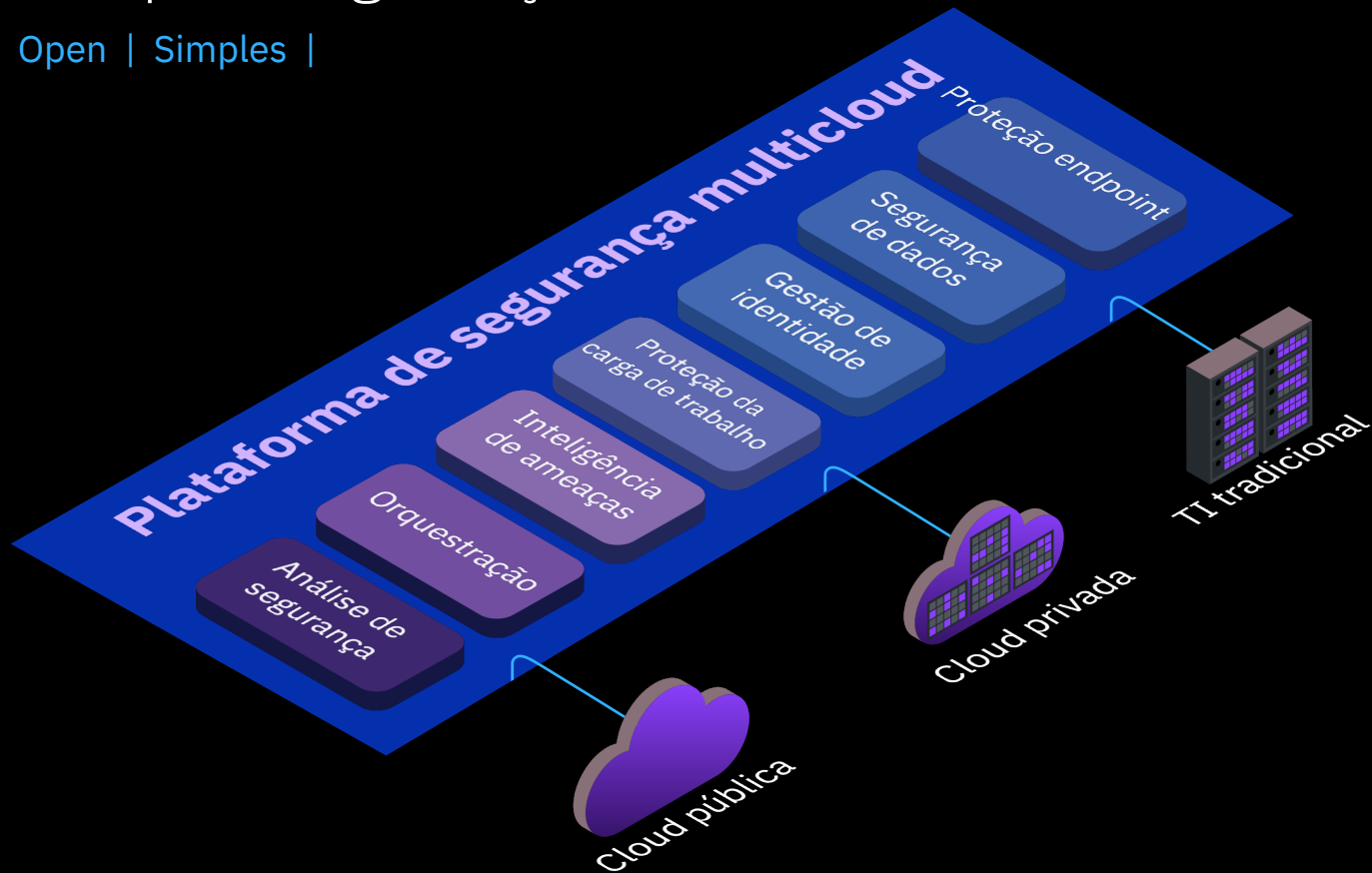
Segurança sem defesa integrada (em silos)

Segurança não está pronta para ambientes multi cloud

Dificuldade de se adaptar às novas regulamentações

Nossa visão para segurança moderna

Multicloud | Open | Simples |



Em qualquer lugar

Conecte de forma open

- Execute on-premise, na nuvem pública ou privada
- Mude o investimento como preferir
- Reduza a dependência de fornecedores
- Promova a interoperabilidade

Obtenha insights de segurança

Conecte dados

- Descubra suas ameaças ocultas
- Tome melhores decisões baseadas em risco
- Deixe seus dados onde estão
- Aproveite melhor seus investimentos

Para agir rapidamente

Conecte workflows

- Responda mais rapidamente em equipe e em negócios
- Orquestrar casos de uso de segurança
- Reduza seus custos de integração
- Amplie os recursos de sua equipe

Boa segurança, bons negócios

Proteger ativos
críticos

Mantém lealdade
à marca

40M

de membros com
dados protegidos

Anthem

Gerenciar usuários
e identidades

Aumenta satisfação
de funcionários

80%

de demandas
administrativas reduzidas

U.S. State Agency

Confiança nas
identidades digitais

Reduz riscos para
o negócio

Milhões

de dólares economizados
ao bloquear fraudes

Webster Bank

IBM **Security**
Summit

#IBMSecuritySummitBR