



EQUINIX

Keep IT private

Carlos Paulino
Managing Director, Equinix



**Para competir na
economia digital, as
empresas têm de
tornar-se
negócios digitais**



O Digital está a impelir a transformação de empresas e negócios

E-commerce B2C



\$1.7T

▲18%

E-commerce B2B



\$1.1T

▲8%

Publicidade digital



\$72B

Clientes B2B
adquiridos por meio
de blog corporativo

57%



Atendimento ao
cliente B2B por
meio do Facebook

44%



Horas no Skype for
Business

1.6B



Novos
modelos de comércio e colaboração

Novos
modelos de conectividade e dados

4.9B

▲30%



**Dispositivos
conectados**

2.1T

▲76%



**Sessões de uso de
aplicações**

4.4ZB

▲40%



**Dados criados e
armazenados**

~50%

ENT adopting hybrid
cloud by 2017



Cloud Híbrida

20B

▲22%



**Gastos com
aplicações de
mobilidade**

\$176B

▲16%



**Gastos com
serviços cloud**

*Insights de mercado e verticais da Equinix

As 5 Macrotendências do mundo digital

TENDÊNCIAS	Negócios Digitais	Urbanização	Cybersegurança	Data Compliance	Ecosistemas de Negócios
					
NECESSIDADE	Transformar a arquitetura de rede enquanto se distribui a infraestrutura digital em locais estratégicos para oferecer suporte à interconexão local entre serviços de utilizador, dados, clouds e parceiros de ecossistema.	A expansão urbana requer uma plataforma globalmente consistente e escalável para aprimorar a interação local. Isso leva à necessidade de transformação híbrida e multicloud de várias nuvens nas regiões.	Desenvolva as melhores práticas para distribuir controlos de segurança e estabeleça consistente governança entre utilizadores, recursos e trocas de dados. Isso leva à necessidade de segurança distribuída através da interconexão.	Implemente um modelo de dados baseado em interconexão e atenda aos requisitos de edge computing e análise de dados. Isso leva à necessidade de ter dados distribuídos para alcançar um novo valor estratégico.	Aceda a uma plataforma de infraestrutura digital ágil que forneça conexões seguras a ecossistemas globais. Isto leva à necessidade de troca de aplicações em ecossistemas digitais para oferecer suporte à interação em tempo real.
IMPACTO	70% de novos valores criados ao longo da próxima década vai ser baseado em modelos de negócios digitais.	Em 2030, as previsões apontam que as áreas urbanas abrigarão 60% das pessoas em todo o mundo e o número de cidades com população entre 1 e 5 milhões aumente para 600.	Os ataques DDoS têm aumentado mais de 270% ano após ano, enquanto 30% das empresas estão a ser desafiadas por milhares de dispositivos inseguros que se ligam diariamente sem supervisão de TI. ³	Enquanto os dados crescem a uma taxa composta, menos de 3% dos dados criados atualmente estão a ser analisados para inteligência empresarial. 4. ⁴	Em 2025, 80% dos líderes digitais verão o impacto positivo de se conectarem a múltiplos ecossistemas, incluindo a melhoria de seu valor para os clientes finais.

1. IDC FutureScape: Worldwide IT Industry 2018 Predictions, 2017

2. Global Trends 2030: Alternative Worlds, U.S. National Intelligence Council

3. Cybersecurity Regained: Preparing to Face Cyber Attacks, EY, 2017

4. Cross Border Data Flows, ITIF, 2018

5. Capitalizing on Your Business Ecosystems Economy: Gartner, 2017



A chave para a Era Digital é a interconexão

Os **negócios digitais** conectam colaboradores, parceiros e clientes com o que eles precisam de forma directa, segura, no contexto certo e utiliza os dispositivos, canais e serviços que eles preferem.

Esse nível avançado de interconexão directa permite que as empresas reajam em tempo real, adaptem-se rapidamente às mudanças tirem proveito dos ecossistemas digitais para gerar novos valores e crescimento.

**Isso significa
reformular as TI
para o digital edge.**

**Nenhuma empresa
ficará fora desta
tendência**



A Proximidade Como um Impulsionador para a Transformação Digital

IOA : Interconnection Oriented Architecture

A interconexão é o *gateway* para a transformação digital nos negócios

Benefícios da Interconexão:

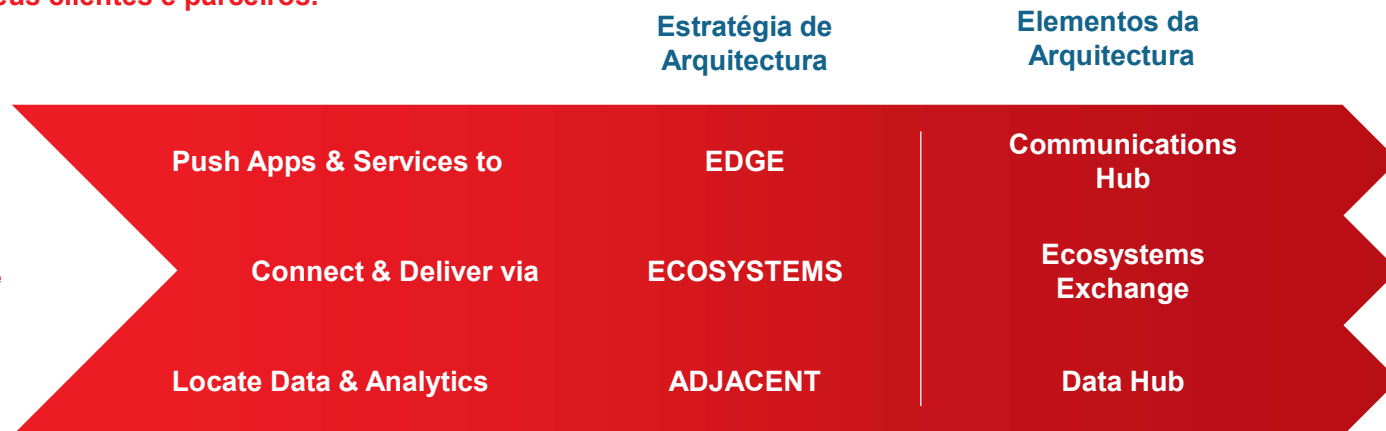
Redução da distância entre aplicações, dados, clientes e colaboradores.

Reorganização do tráfego de dados

Acelera a transformação digital do seu negócio

Melhoria dos tempos de resposta e redução do tráfego de rede

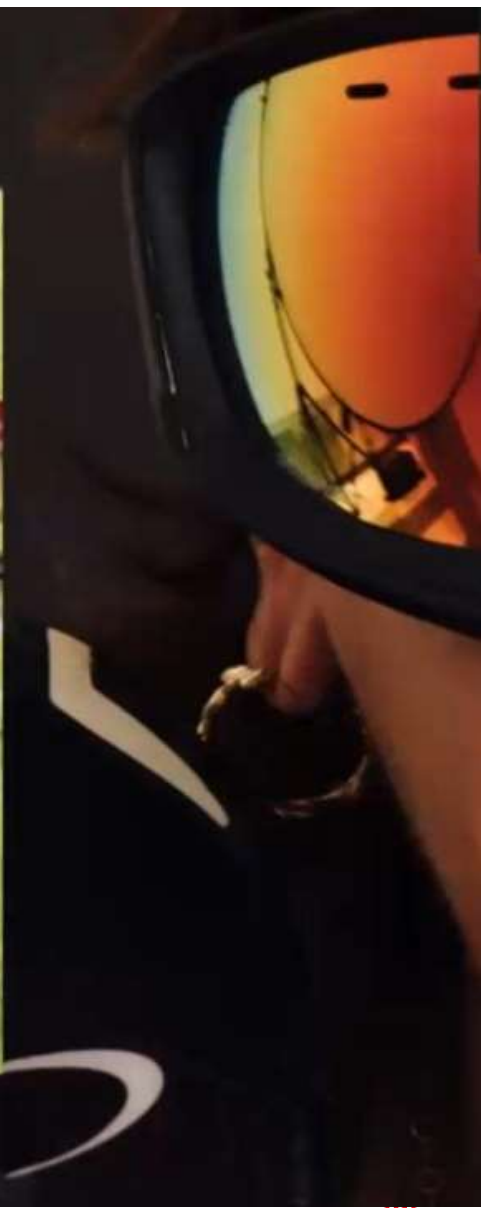
O IOA elimina a distância física entre os seus clientes e parceiros.





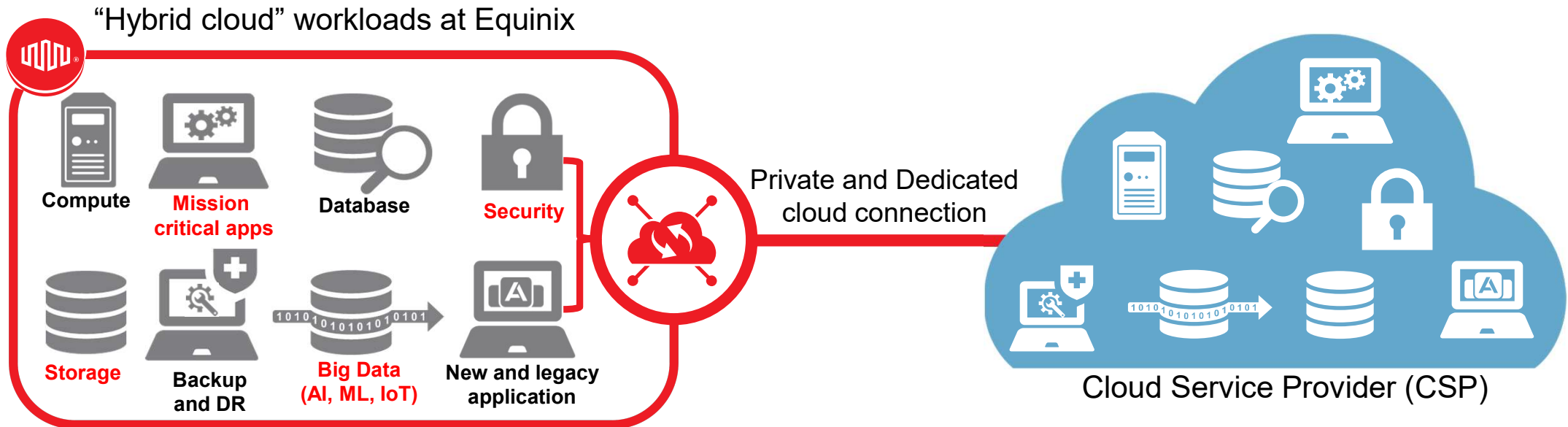
Acelere a sua vantagem digital

Let's talk Hybrid



Cargas de Trabalho na Cloud Híbrida

Estas são as cargas de trabalho mais comuns que os clientes solicitam à Equinix e a respetiva extensão para a nuvem pública



Cloud Híbrida – Computação de Alta Performance

Uma empresa global de gestão de riscos de seguros utiliza o Equinix e o AWS Direct Connect para análise computacional de alto desempenho para processar milhões de apólices de seguros para avaliação do risco

Desafio

- A infraestrutura de IT existente não foi capaz de processar milhões de apólices de seguros para realizar um relatório diário de análise de riscos. O custo para actualizar o seu sistema legado de IT e o potencial de perda pelo risco exposto foi de milhões de Euros.

Solução

- Fechar o seu datacenter existente, migrar o seu sistema legado de IT para a Equinix, conectar ao AWS com o 10G AWS Direct para beneficiar da alta performance da AWS.

Benefícios

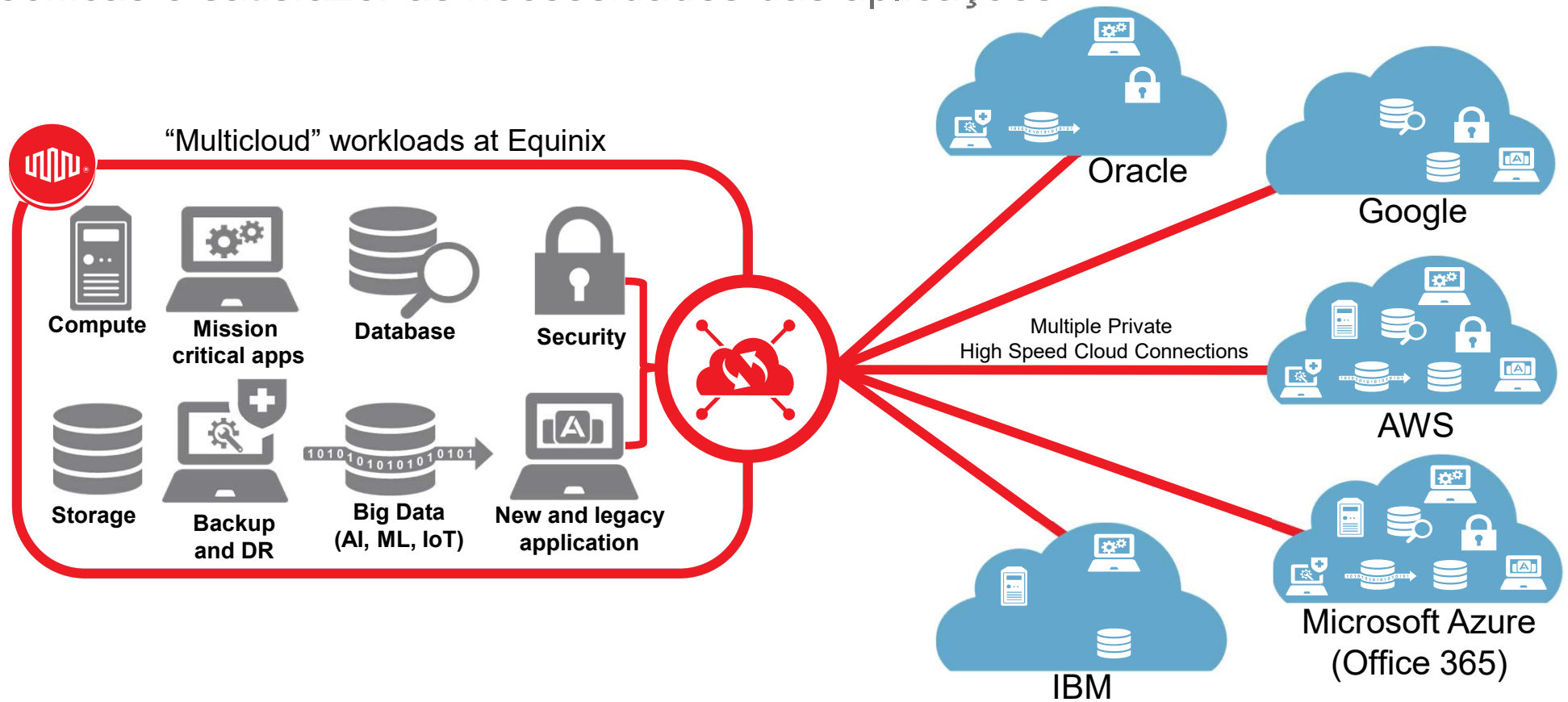
- Agora é possível gerar até três relatórios analíticos de apólices de seguro por dia para avaliar com precisão e mitigar o risco, poupando-lhes milhões de dólares em exposição potencial ao risco.

Let's talk Multicloud



Cargas de Trabalho nas Soluções Multicloud

Os Clientes utilizam diferentes fornecedores cloud para lidar com cargas de trabalho específicas e satisfazer as necessidades das aplicações



Multicloud - Transferência de Dados Nuvem a Nuvem

Um fornecedor de serviços de equipamento de vídeo utiliza Equinix e Equinix Cloud Exchange Fabric™ para conectar-se tanto a cloud da AWS como Azure para a transferência de múltiplos petabytes de dados da AWS para a Azure

Desafio

- Devido à nova estratégia de IT, o cliente quis transferir 3,5PB de dados da AWS para Azure. A infraestrutura existente não suportaria eficazmente a migração, e a segurança era uma preocupação em toda a Internet pública. Além disso, a relação Azure era nova, pelo que a conectividade não existia, e o cliente queria utilizar tanto a AWS como o Azure como uma estratégia a longo prazo.

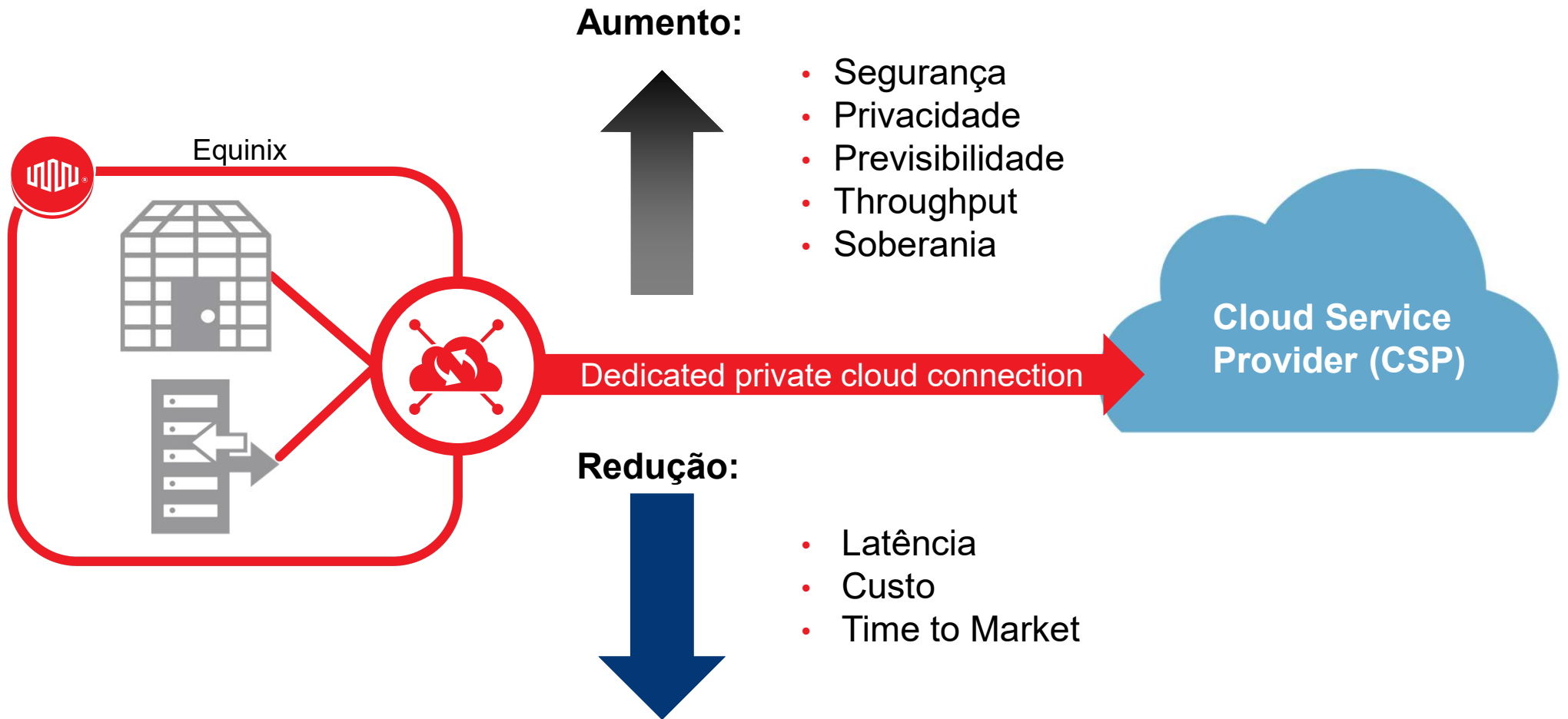
Solução

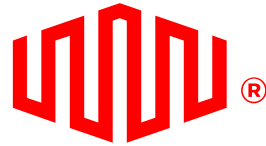
- Implementar o Network Edge na Equinix com ligações ECX Fabric tanto para AWS como para Azure para a transferência de dados e para aplicações de armazenamento primário/secundário.

Benefícios

- Os requerimentos de segurança foram alcançados; Realizaram a transferência de dados num prazo mais curto; Reduziram os dados de saída e os custos globais em cerca de 70%; Estabeleceram uma solução de armazenamento primário/secundário em nuvem para o negócio.

As vantagens da conexão privada á cloud





EQUINIX

WHERE OPPORTUNITY CONNECTS