



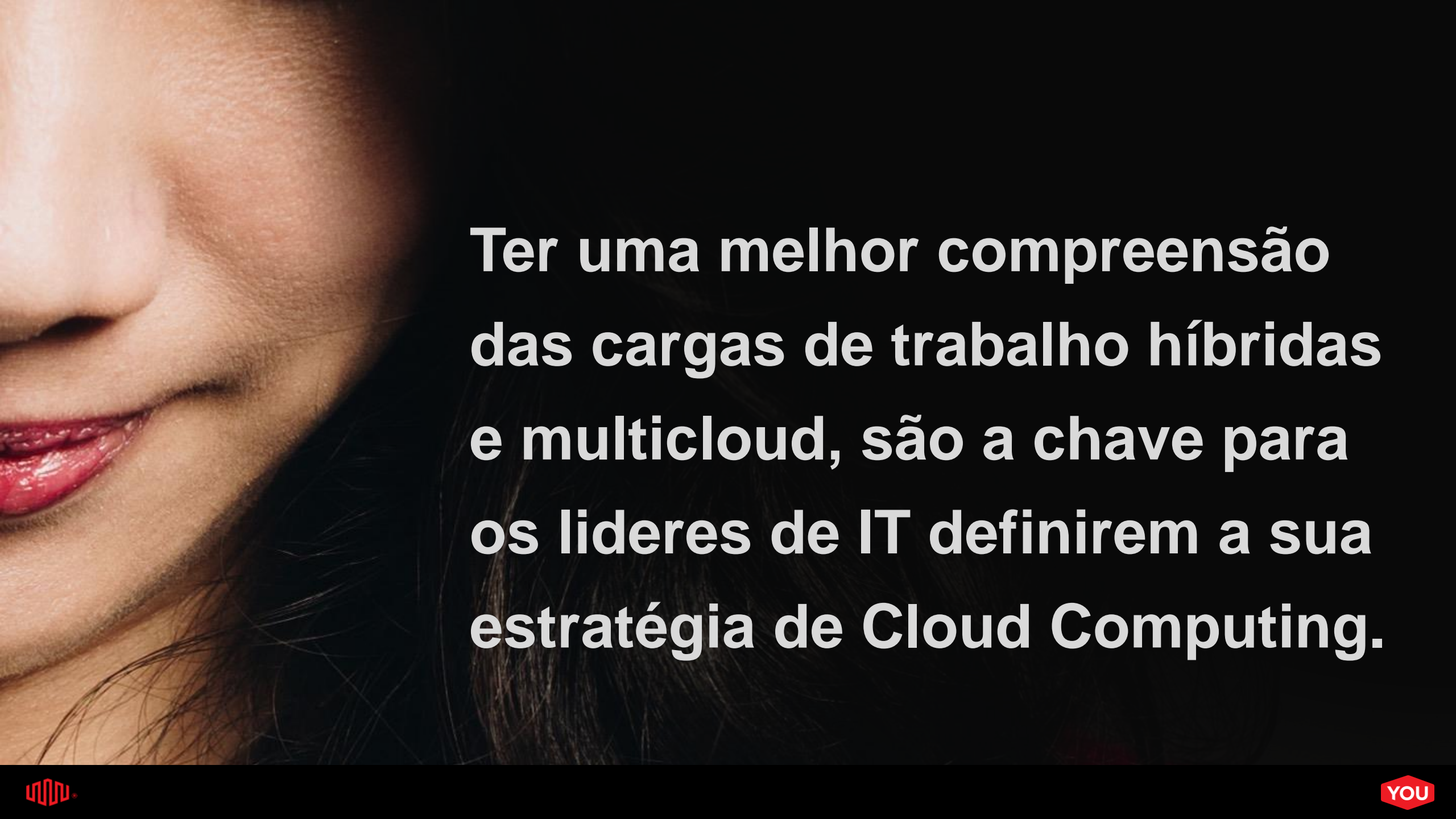
E Q U I N I X

Webinar – APDC

Multicloud Híbrida: Impulsionador da  
Transformação Digital

Carlos Paulino – Managing Director



A close-up, high-contrast photograph of a woman's face, focusing on her nose, mouth, and chin. She has a slight smile and is wearing red lipstick. The background is dark and out of focus.

**Ter uma melhor compreensão  
das cargas de trabalho híbridas  
e multcloud, são a chave para  
os líderes de IT definirem a sua  
estratégia de Cloud Computing.**

# Agenda

- Adoção de Soluções Híbridas e Multicloud
- Porquê Soluções Híbridas e Multicloud ?
- Definições e Exemplos
- Principais Cargas de Trabalho Híbridas e Multicloud
- Benefícios da Interconexão Privada

# A Hora da Mudança

Historicamente as Empresas investiram fortemente em data centers on-premise

**“By 2025, 80% of enterprises will have shut down their traditional data center, versus 10% today.”**

**Gartner**

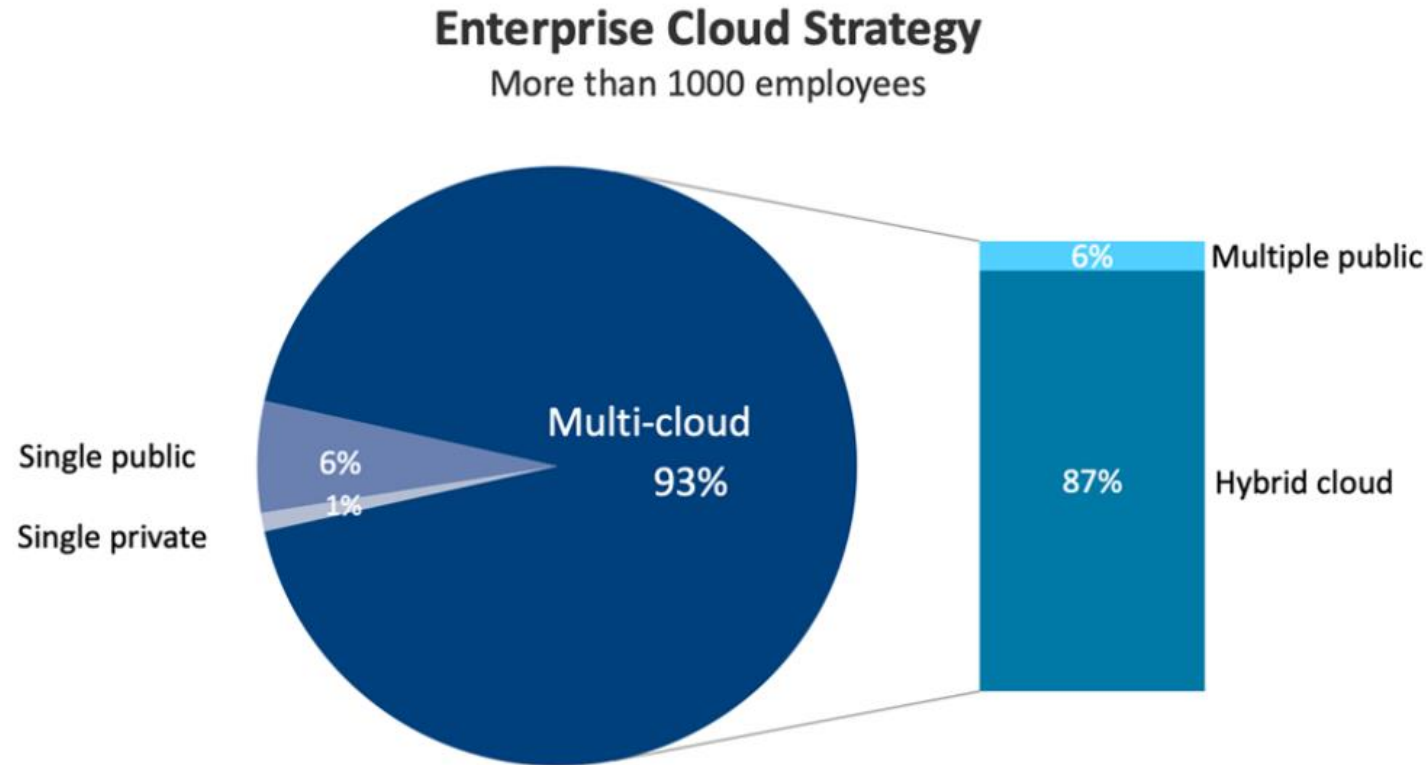
\*Gartner – July 2018 - [https://blogs.gartner.com/david\\_cappuccio/2018/07/26/the-data-center-is-dead/](https://blogs.gartner.com/david_cappuccio/2018/07/26/the-data-center-is-dead/)





# Adoção de Soluções Híbridas e Multicloud

A maioria das empresas já possuem estratégias híbridas e multicloud implementadas



N=554

Source: Flexera 2020 State of the Cloud Report

**+90%**

**Das empresas  
estão a utilizar  
múltiplas  
clouds.**

# Porquê as empresas estão a migrar para soluções híbridas e multcloud?

É necessário perceber quais desafios as empresas estão a tentar resolver



**Complexidade e Performance**

- Complexidade de Migração
- Experiência do utilizador



**Segurança e Compliance**

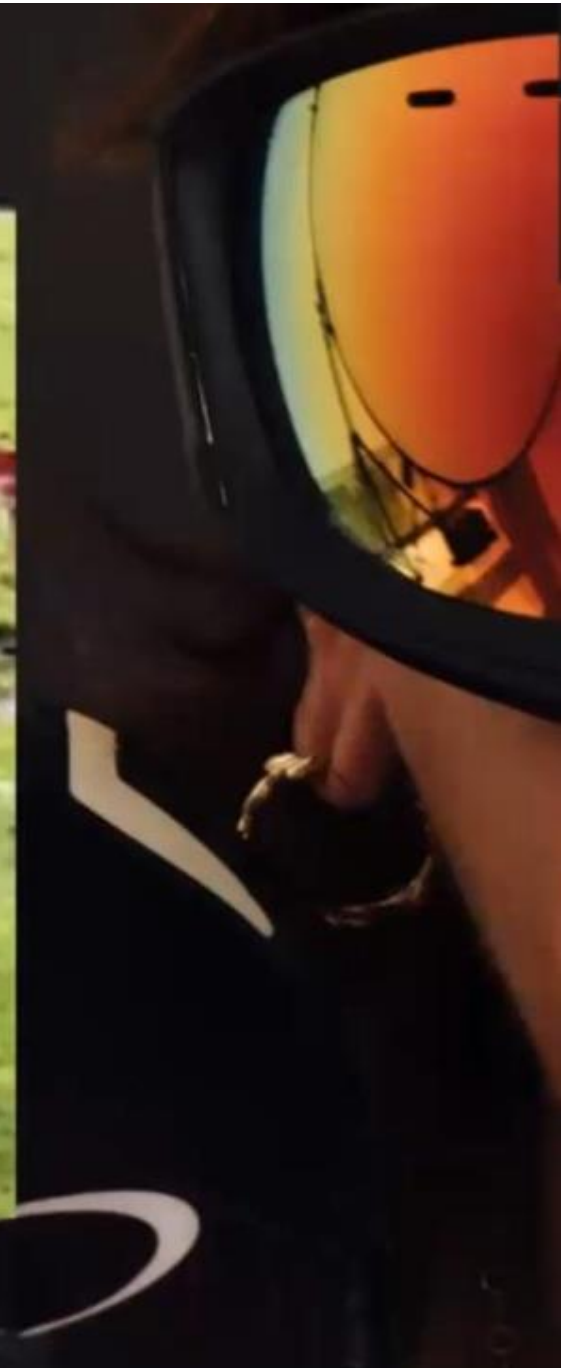
- Privacidade de dados
- Regional compliance



**Infraestrutura Legacy**

- Acesso a Serviços Cloud
- Capex to Opex

# Let's talk Hybrid



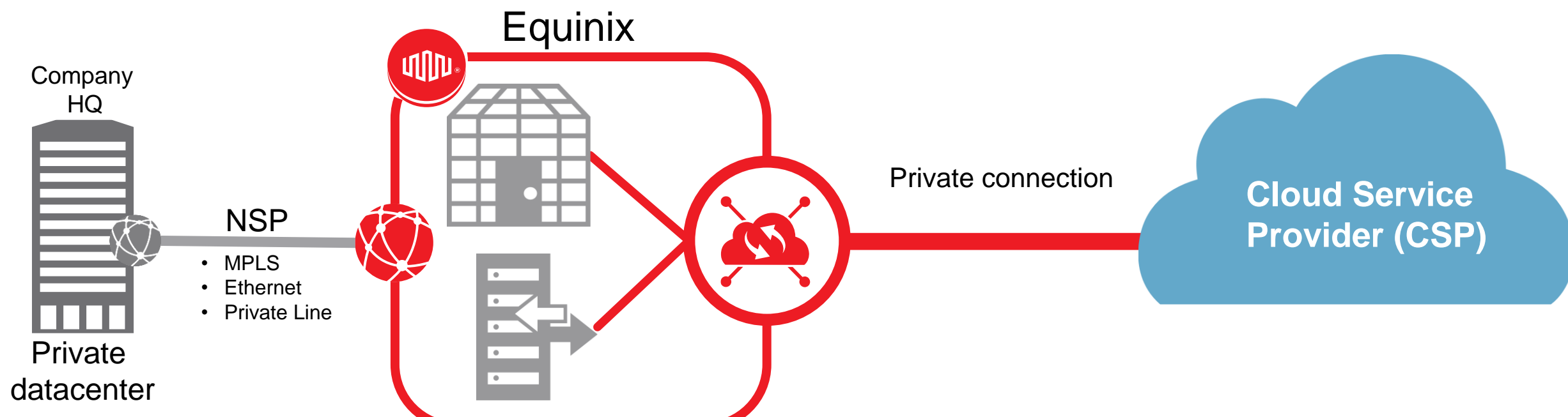
# Cloud Híbrida:

1

É composto por duas ou mais clouds (privada, comunitárias ou públicas) que permanecem distintas, mas estão conectadas entre si oferecendo como benefício múltiplos modelos de implementação ao mesmo tempo

2

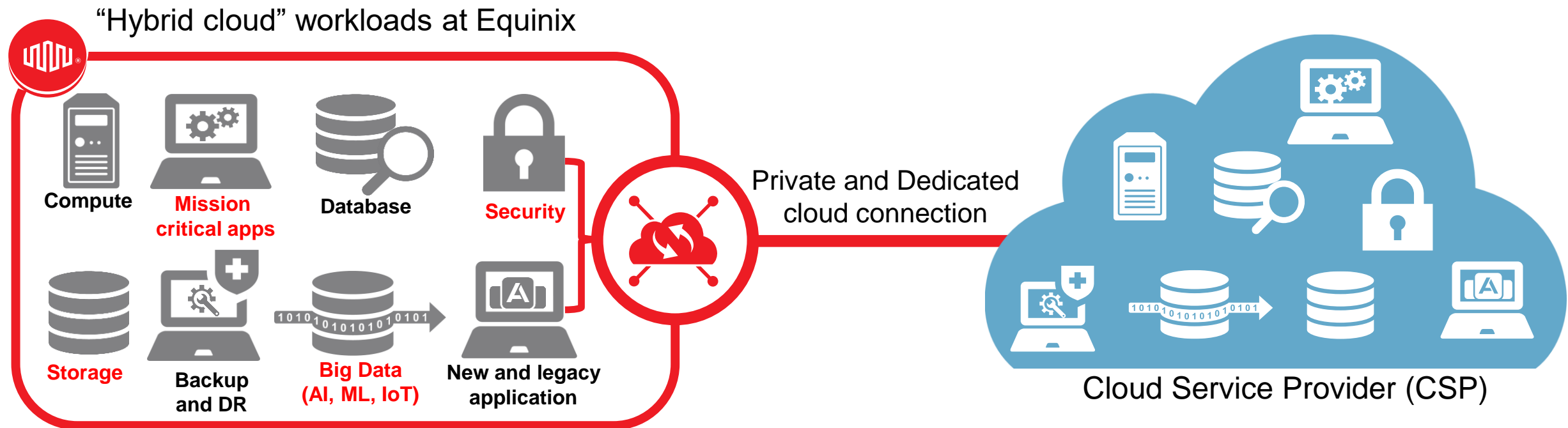
Cloud Híbrida também pode significar a capacidade de conectar infraestruturas de colocation, gestão e/ ou serviços dedicados com recursos na nuvem





# 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.

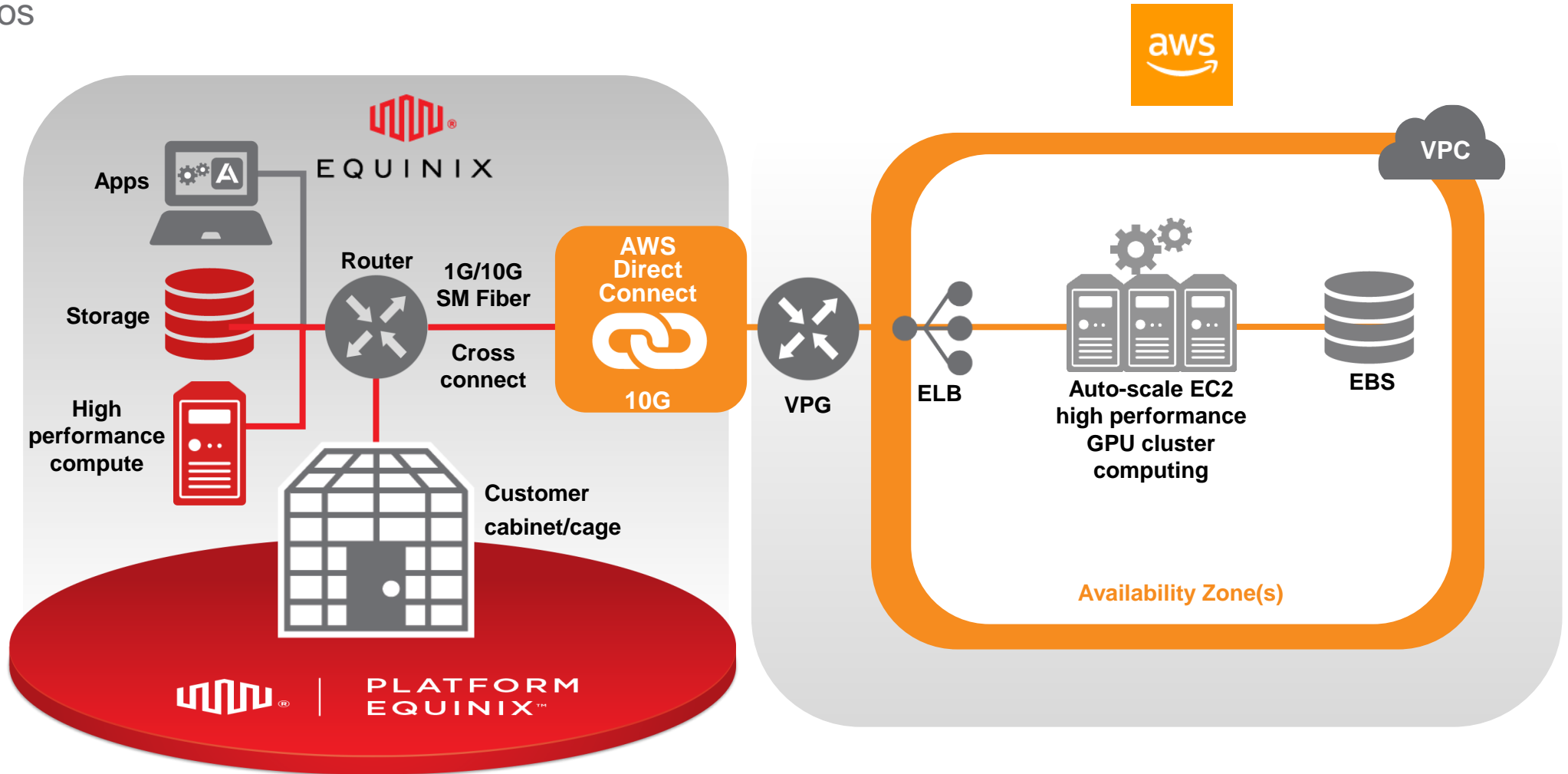
# Computação de Alto Performance via AWS Direct Connect

Uma empresa global de gestão de riscos de seguros utiliza o Equinix e o AWS Direct Connect para computação e análise de alto desempenho para processar milhões de apólices diariamente para modelar e simular a avaliação de riscos



## Benefícios

- ↓ Custo
- ↓ Latência
- ↑ Segurança



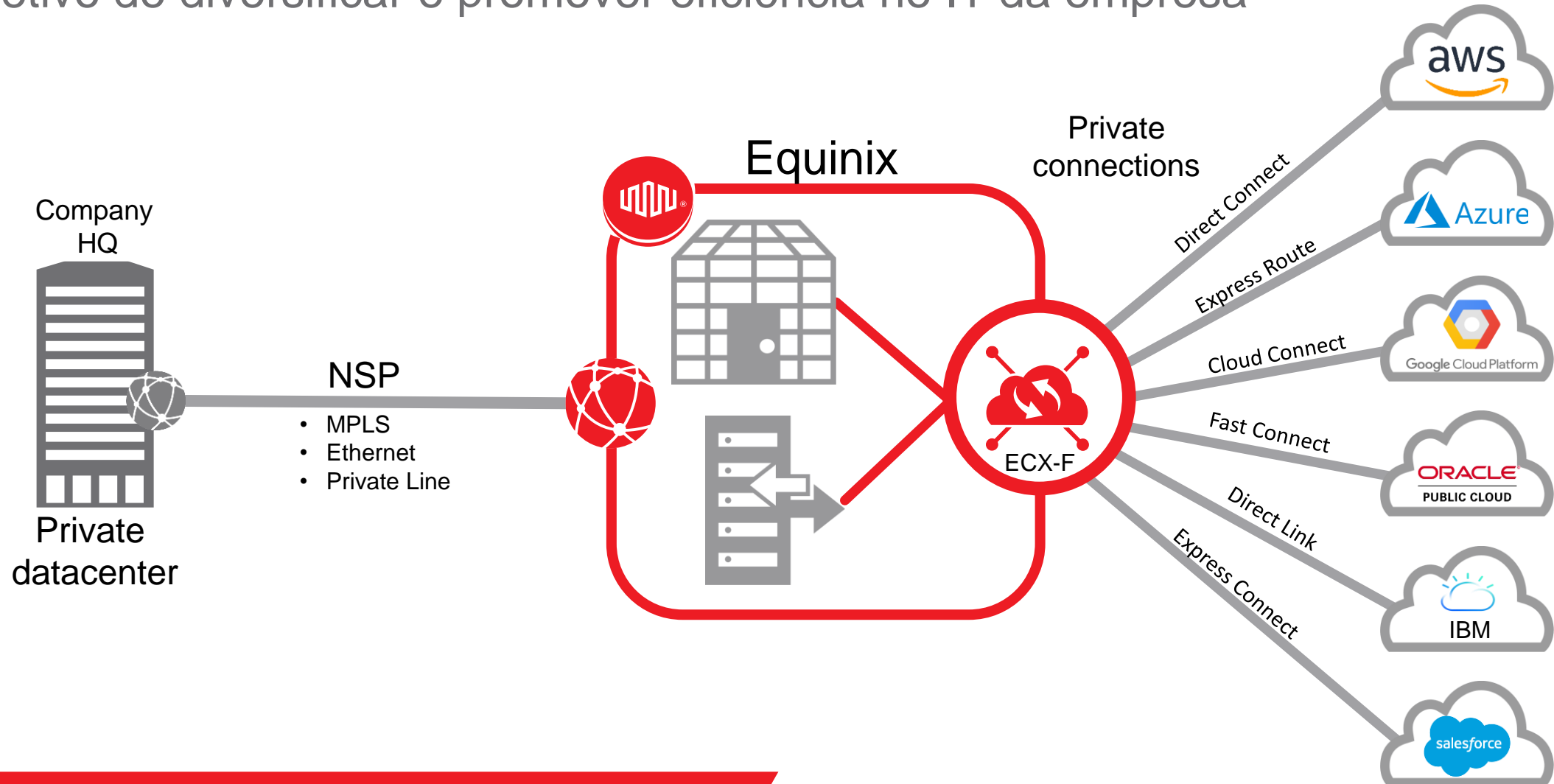
# Let's talk Multicloud





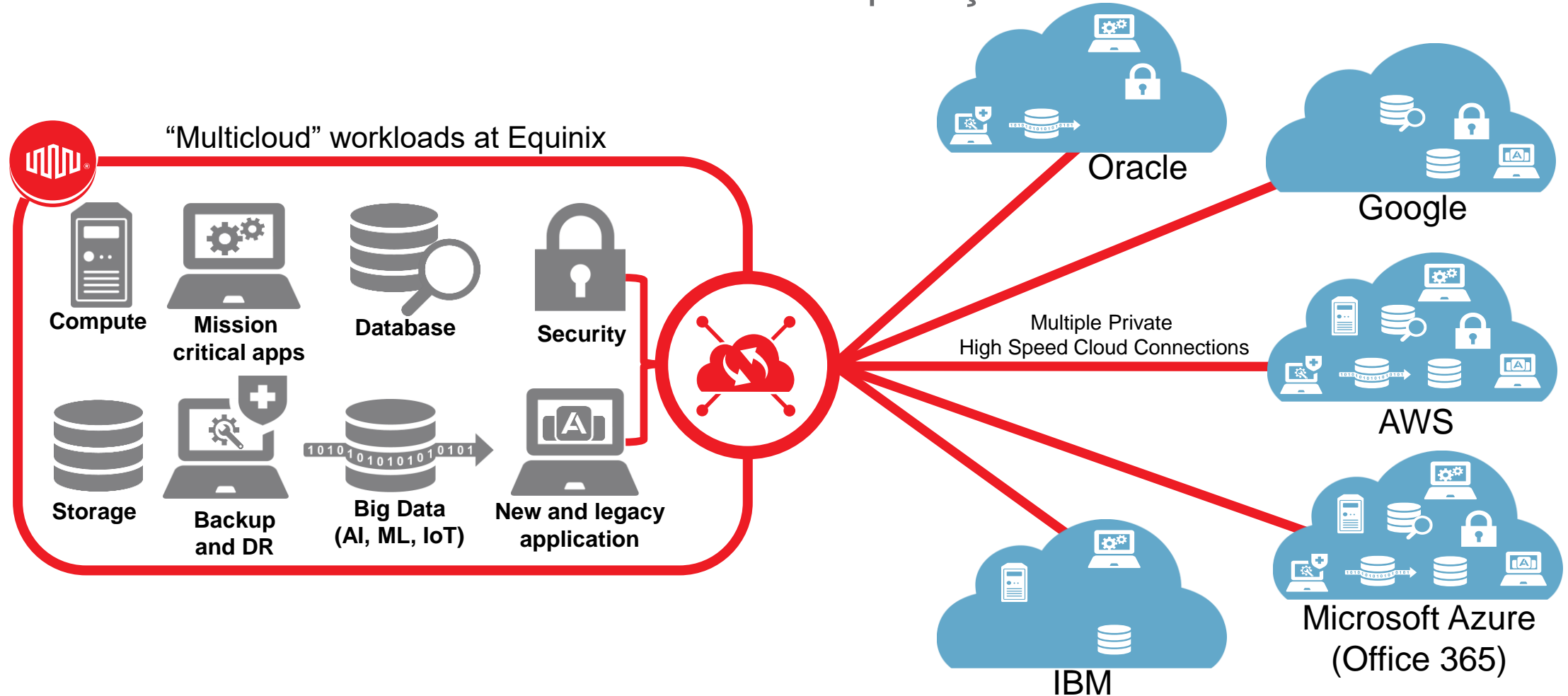
# Multicloud:

É a utilização de dois ou mais fornecedores de Cloud Computing em simultâneo com o objetivo de diversificar e promover eficiência no IT da empresa



# 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.

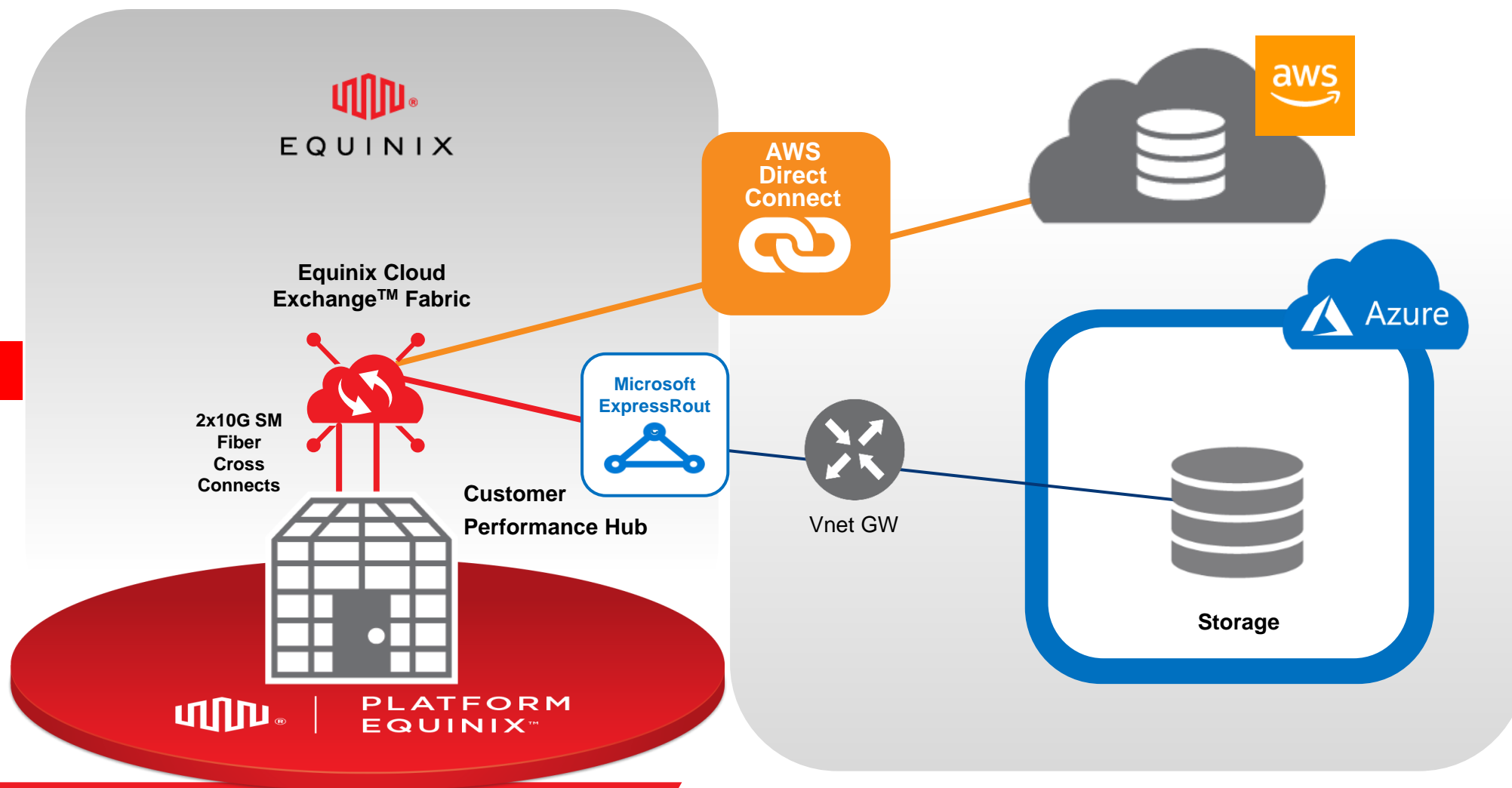
# Transferência de Dados Nuvem a Nuvem

Um fornecedor de serviços de equipamento de vídeo utiliza a 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



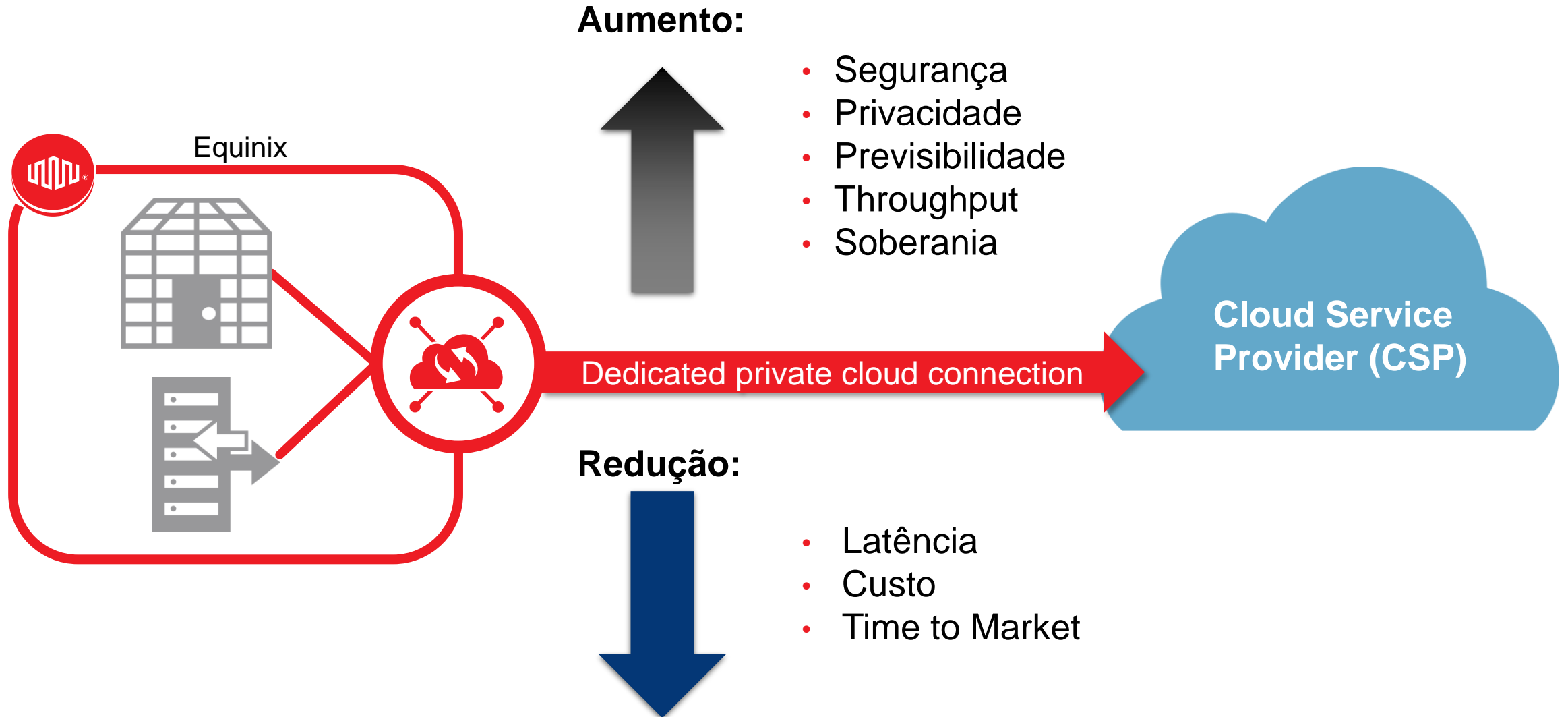
## Benefícios

- ↓ Custo
- ↓ Latência
- ↓ Timeframe
- ↑ Segurança





# As vantagens da conexão privada á cloud



# Obrigado!

Ligações a recursos adicionais:

[ECX Fabric](#)

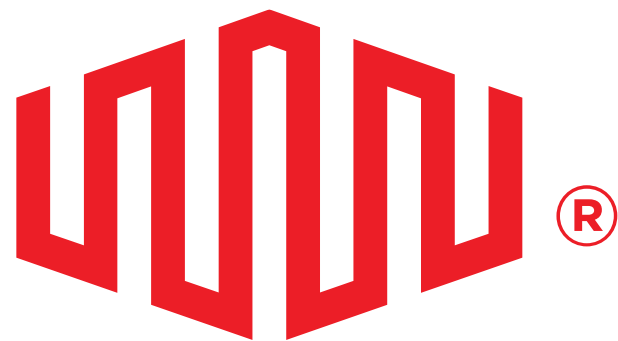
[Casos de Sucesso](#)

[Blog Equinix](#)

[Global Interconnection Index](#)



Data Center Equinix Lisboa / 5400 m<sup>2</sup> / 6 MW / 40+ Operadores / 10+ Cloud Providers / 7+ Cabos Submarinos



EQUINIX