ALOO

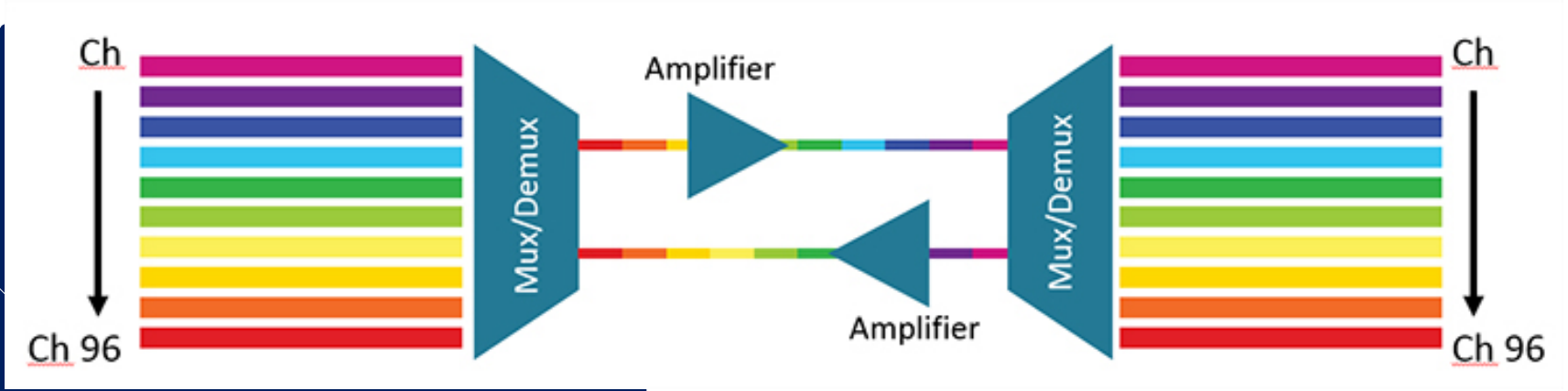
TELECOM

# Quem somos?

ALOO TELECOM

Fortaleza
Natal
João Pessoa
Recife
Maceió
Aracaju
Salvador
Nordeste
2014 a 2015

# Implantação DWDM 2016



## Capacidade 4TB

ALOO TELECOM

# Brasil + Chicago

2017 - 2018

Fortaleza

Recife

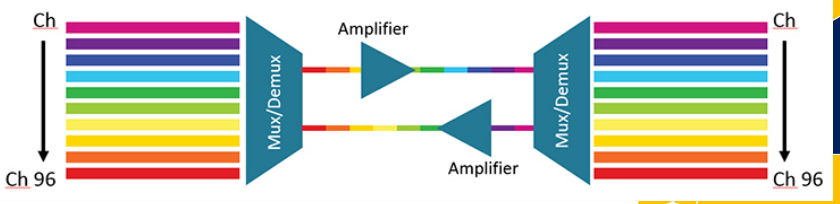
Maceió

Salvador

São Paulo

Implantação
Terarouters

## Expansão DWDM




ALOO TELECOM

Mais de 29.000 quilômetros de cabos ópticos

# Case CAJARÁS

**Há quarenta anos, ou mais exatamente em 1974,** no início de tudo, a Carajás era uma pequena empresa dedicada a comercializar madeira. Quatro décadas depois, somos um sólido grupo familiar composto de quatro grandes lojas Carajás voltadas para home center e material de construção em Maceió e Arapiraca – em Alagoas – e João Pessoa e Campina Grande – na Paraíba, todas com ampla áreas de vendas e estacionamento.
Quer conhecer mais? Observe os números que temos a exibir. Por exemplo: somadas, as quatro lojas Carajás ocupam uma área total superior a 200 mil metros quadrados, dos quais 35 mil são área de vendas. Por falar em vendas, dispomos de 55 mil itens, valendo dizer que, muito dificilmente, o cliente deixará de encontrar o que procura. Colaboradores? São mais de

## dois mil e quinhentos, todos treinados e conscientizados de

que a razão de ser de toda empresa é o cliente.
É por tudo isso que a Carajás é líder de mercado em Alagoas e na Paraíba e

## 10ª maior loja em todo o brasil, no

ranking da revista ANAMACO, órgão da associação nacional dos comerciantes de material de construção.

# Case Carajás – Desafios

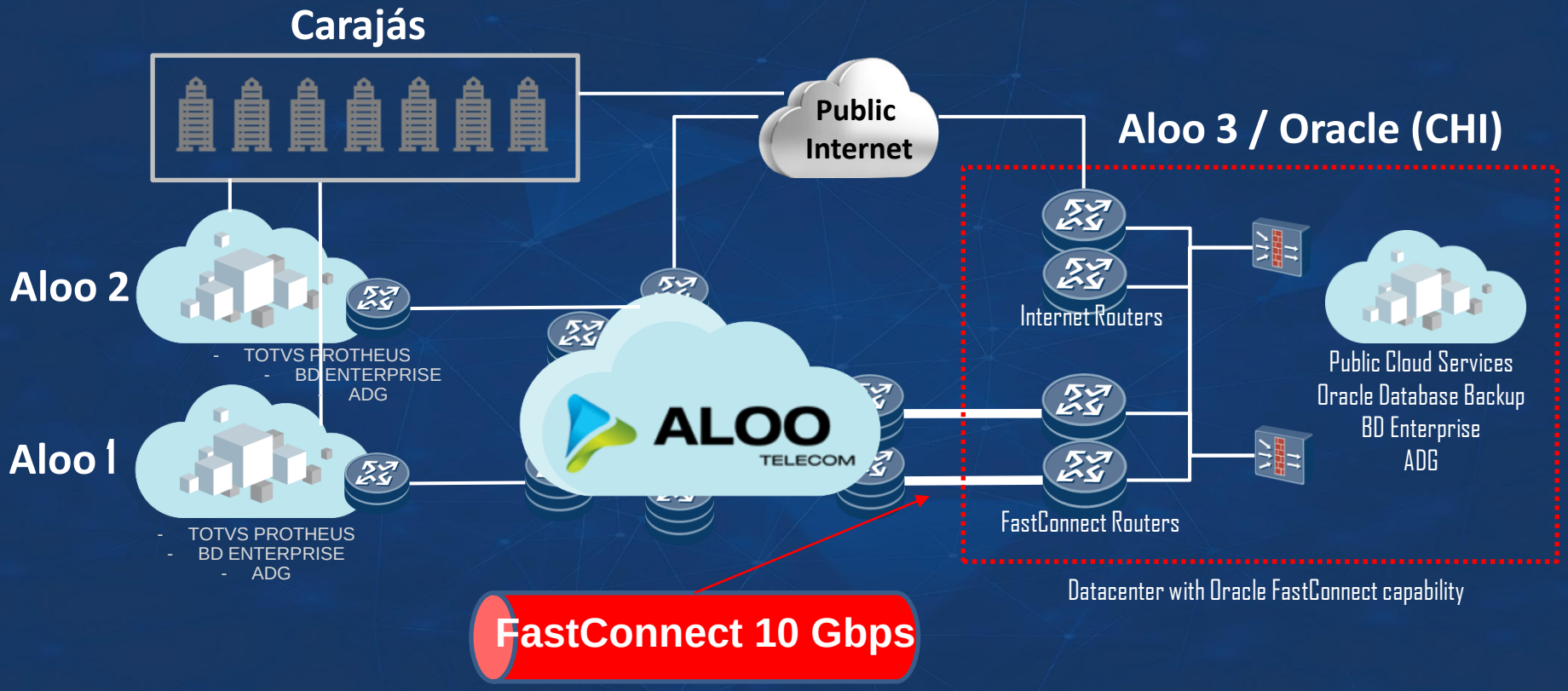
Infraestrutura **Centralizada**

**Alta Disponibilidade**



**Atualização Tecnológica**

Contingência de **Ambientes**




# Case Carajás - Aloo Cloud "Powered By Oracle"

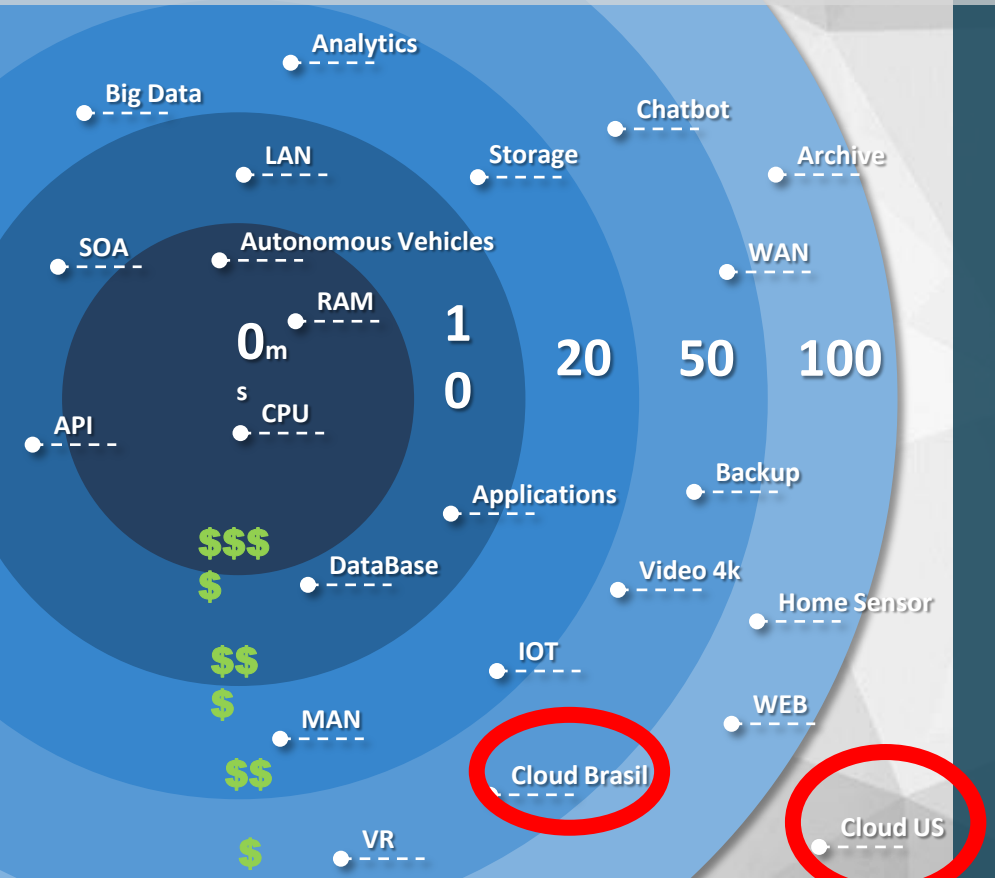
# Projeto COLMEIA

Aloo Telecom
Felipe Cansanção
Sergio Brito
Jouassyr Cavalcanti
Geison Costa
Edinei Zveibil

Raffael Mesquita
Bruno Cavalin
Francine Marchini
Rafael Zani
Sergio Fantin

Abril/18

# MAPA DE LATÊNCIA




Objetivos:

- Localização geográfica aproximada
- Data-Centers distribuído
- Solução completa: Telecom + Cloud + Serviços
- Rápido Provisionamento
- Foco em serviços de baixa latência
  - Até 15ms – com SLA contractual
  - Entrega de performance, com qualidade de banda e baixa latência

# Proposta

Serviço de PaaS DB Distribuído

Projeto Regional - NE

DR FastConnect – SPO ou CHI

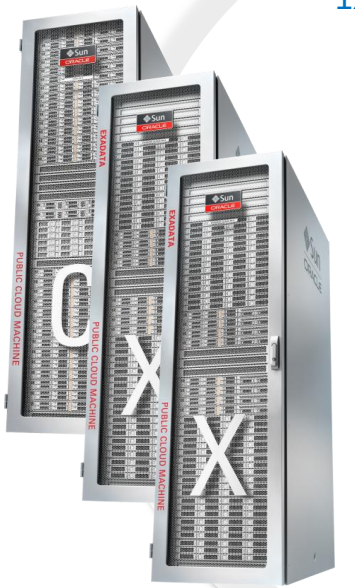
Menor Latência (Abaixo de 15ms)

Serviços em Conjunto com ACS

ORACLE
Cloud Infrastructure

ALOO TELECOM

# PROJETO COLMEIA – SITE A



1xOCM
1xECC Half Rack
1xECC Base System

**OCM (IaaS Uso Interno)**
. 40 OCPUs cada
. 12 TB Flash NVMe
. 28 TB Block (usable IaaS)
. 128 TB object (all usable) (backup/snapshot)

**ECC Half Rack (Colmeia)**
. 44 OCPU's (184 Limit) – 2.880 TB Mem
. Oracle Enterprise Extreme Perf.
. 153 TB Flash Capacity
. 213 TB Usable Disk Capacity
. Max DB Size 171 TB

**ECC Base System (Uso Interno)**
. 16 OCPU's (44 Limit) – 480GB Mem
. Oracle Enterprise Extreme Perf.
. 19.2TB Flash Capacity
. 42.7TB Usable Disk Capacity
. Max DB Size 17.1TB

VM | Database Service | Object Storage | Block Storage

FastConnect

ALOO - ORACLE

ORACLE
Cloud Infrastructure

**Oracle Integration Cloud**
. Enterprise
. 2 OCPUs

**Oracle Mobile Cloud**
. Enterprise
. 2 OCPUs

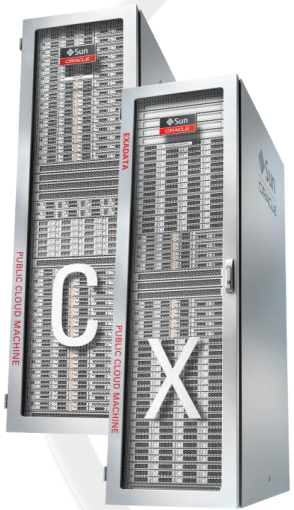
**Oracle Content and Experience**
. 130 usuários/2300 UC

**Oracle Java Cloud Service – Standard**
. 2 – OCPUs

**Serviços de DR**

# PROJETO COLMEIA – SITE B E C

1xOCM
1xECC Half Rack
***por site***




**OCM (IaaS)**
. 28 TB Block (usable)
. 128 TB object (all usable)
(backup/snapshot)

**ECC Half Rack (Colmeia)**
. 44 OCPU's (184 Limit) – 2.880 TB Mem
. Oracle Enterprise Extreme Perf.
. 153 TB Flash Capacity
. 213 TB Usable Disk Capacity
. Max DB Size 171 TB

Database Service | Object Storage | Block Storage

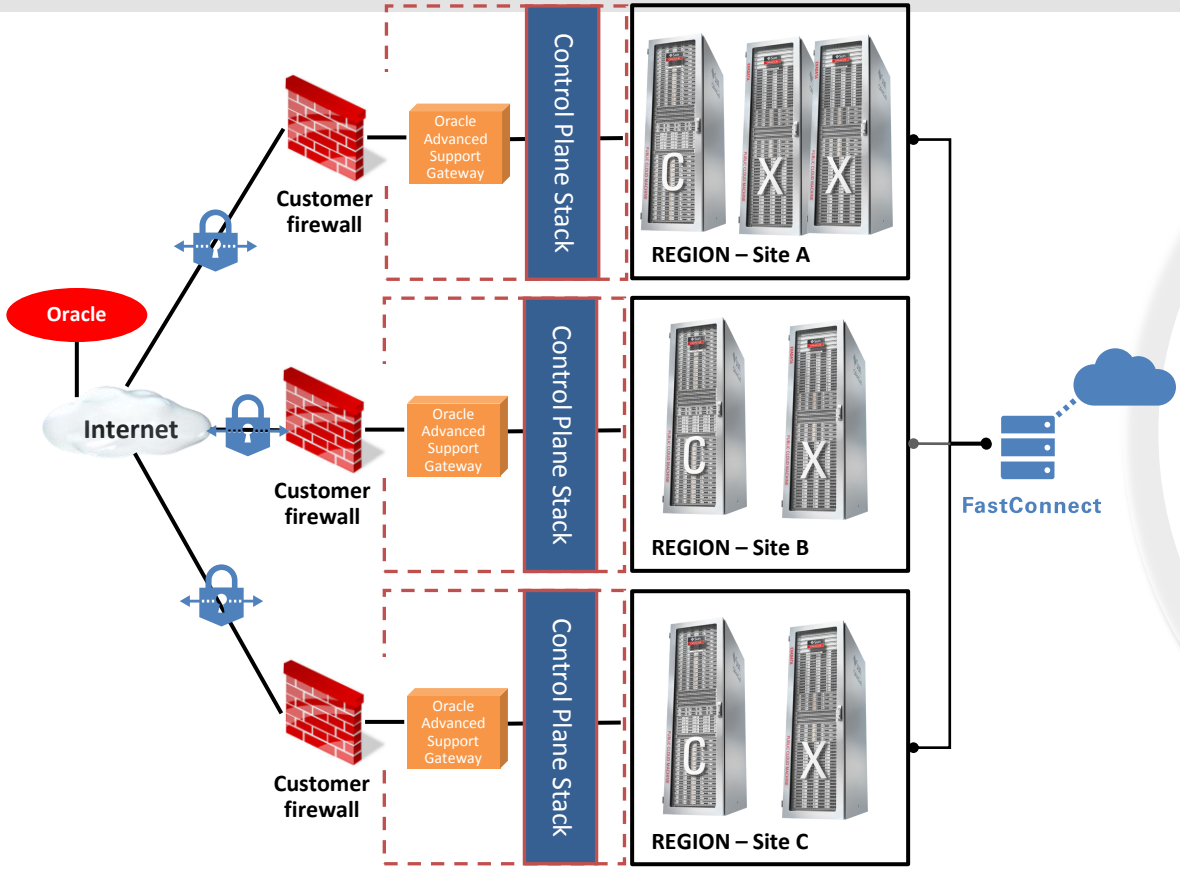
Internet Gateway

ALOO - ORACLE

ORACLE
Cloud Infrastructure

**Serviços de DR**

# PROJETO COLMEIA – VISÃO GERAL




ORACLE
Cloud Infrastructure

**Oracle Integration Cloud**
. Enterprise
. 2 OCPUs

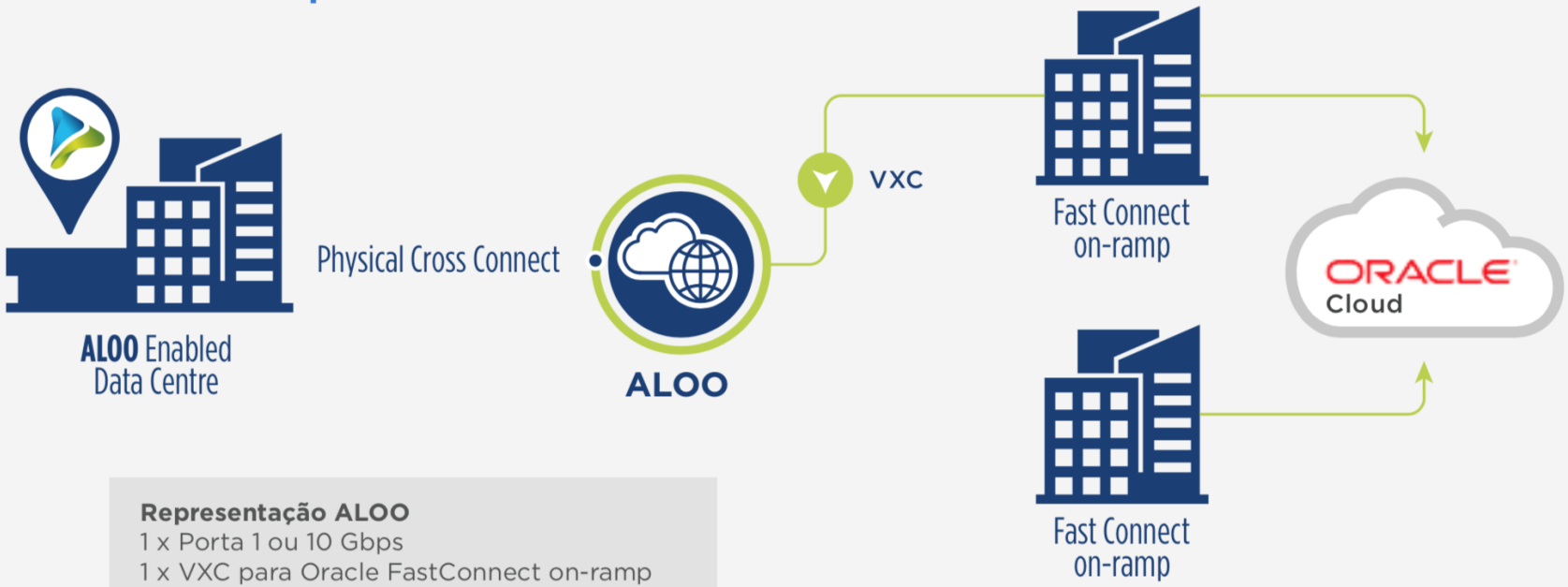
**Oracle Mobile Cloud**
. Enterprise
. 2 OCPUs

**Oracle Content and Experience**
. 130 usuários/2300 UC

**Oracle Java Cloud Service – Standard**
. 2 – OCPUs

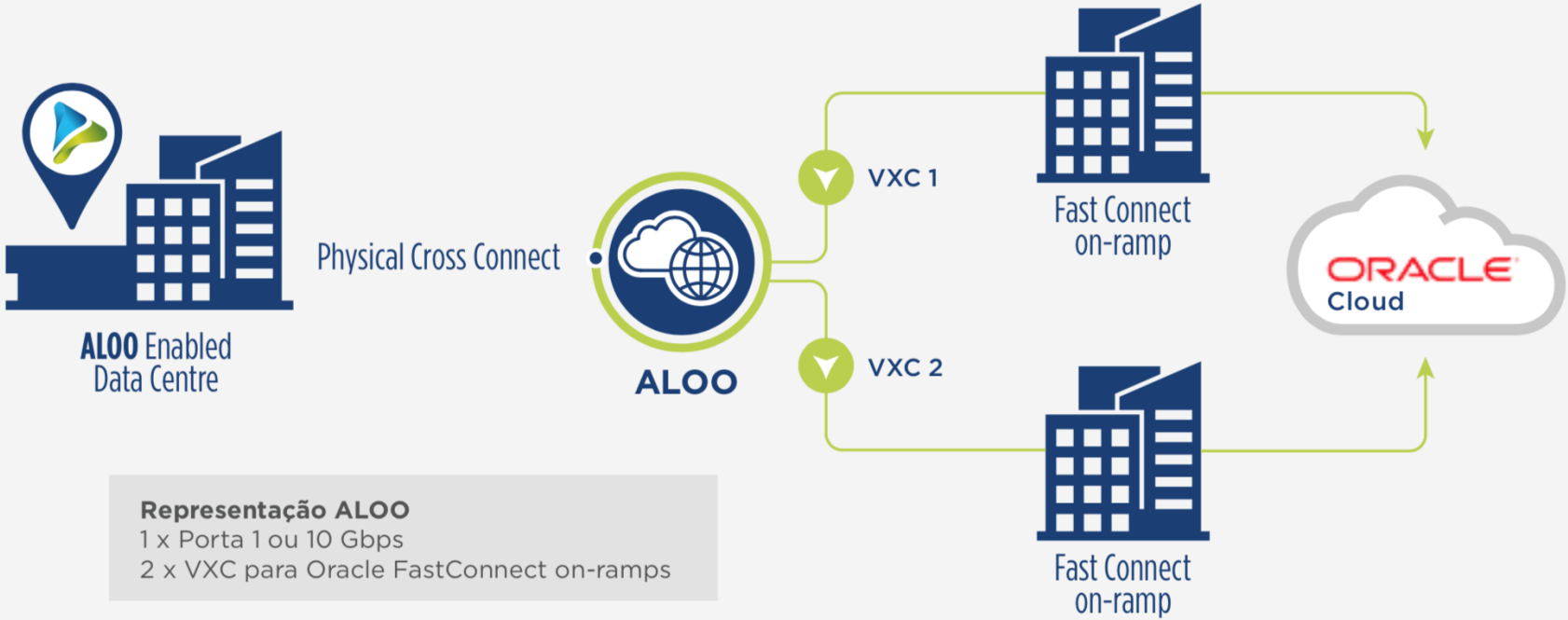
**Serviços de DR**

# Conexão Oracle Simples



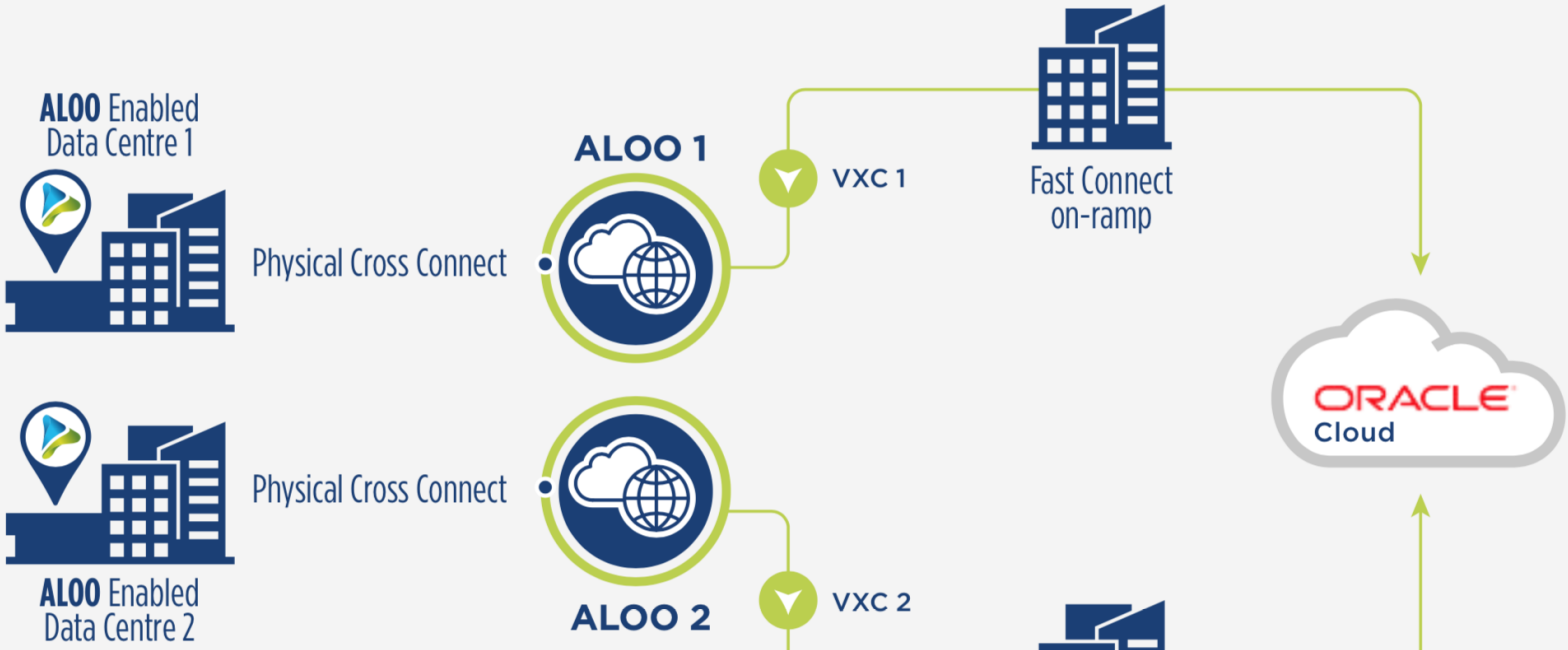

**Representação ALOO**
1 x Porta 1 ou 10 Gbps
1 x VXC para Oracle FastConnect on-ramp

# Conexão Oracle Redundante



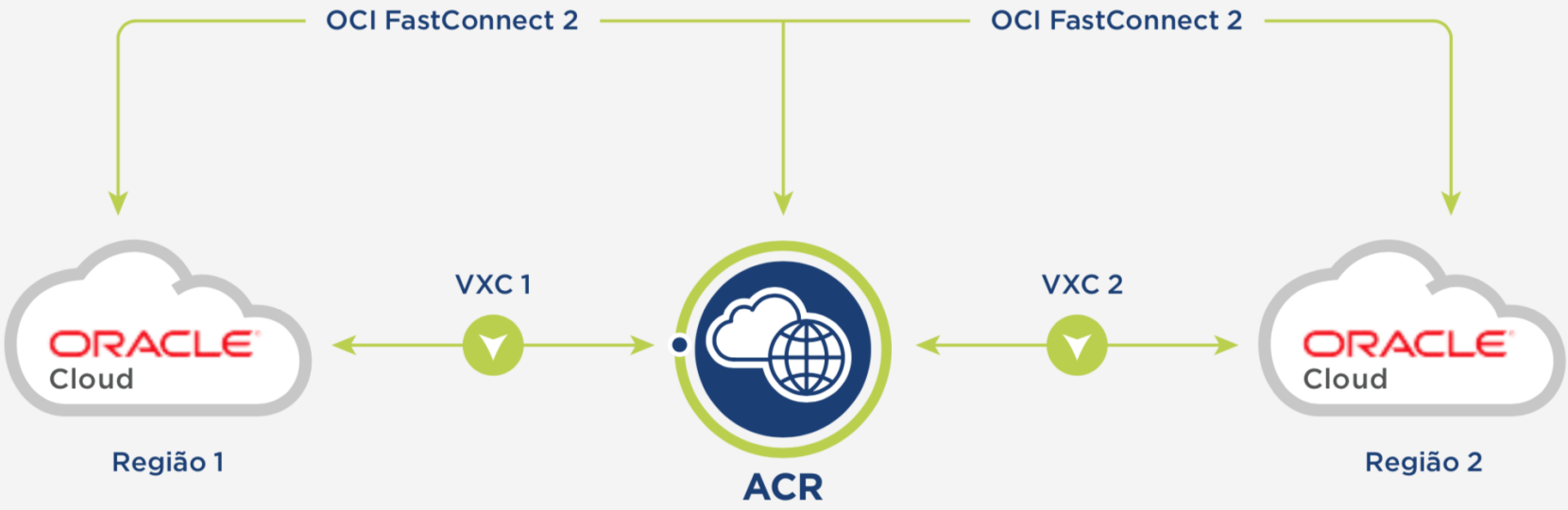

**Representação ALOO**
1 x Porta 1 ou 10 Gbps
2 x VXC para Oracle FastConnect on-ramps

# Conexão Oracle Totalmente Redundante




**Representação ALOO**
2 x Porta 1 ou 10 Gbps
2 x VXC para Oracle FastConnect on-ramps

# ACR: Solução Oracle FastConnect




**Representação ALOO**
1 x ACR (ALOO CLOUD ROUTER)
2 x VXC para diversas Regiões com FastConnect

# Obrigado

comercial@alootelecom.com.br
geison.costa@alootelecom.com.br (Gerente Comercial)
jouassyr.Cavalcanti@alootelecom.com.br (Gerente de Pré-Vendas)
edinei.zveibil@alootelecom.com.br (Especialista em Pré-