

dimension  
data 



## Sobre a Empresa

Uma empresa líder na otimização de ambientes tecnológicos em evolução (parte do Grupo NTT), localizada na África do Sul, e seu cliente, a Internet Solutions, uma provedora de serviços de telecomunicações líder pan-africana.

[www.dimensiondata.com](http://www.dimensiondata.com)

## Confira o vídeo do projeto



## Histórico

**O Desafio:** O crescimento expressivo dos negócios habilitados por dados nos mercados em desenvolvimento da África levou a uma explosão na demanda por data centers mais perto dos usuários. Não é mais econômico atender a estes clientes a partir de hubs localizados a milhares de quilômetros de onde a informação é produzida e consumida.

A Internet Solutions, juntamente com seu parceiro Dimension Data, tomou a decisão de expandir o footprint de seu data center no cada vez mais conectado centro de comércio africano, Johannesburgo. Entretanto, o principal desafio nesse mercado é construir uma instalação de classe mundial e altamente confiável de forma que ofereça flexibilidade futura e melhor desempenho.

A Solução: A Internet Solutions e a Dimension Data buscaram a Vertiv para entregar um sistema de data center modular pré-fabricado de alta qualidade, em conformidade com a classificação Tier III, para sua instalação de Parklands. A solução consiste de 120 racks, podendo ser expandida para 286 racks, concebida ao redor das tecnologias da Vertiv™ líderes da indústria em alimentação de energia (incluindo o UPS Liebert® Trinergy™ Cube) e em gerenciamento térmico (incluindo refrigeração na sala e o controle e confinamento SmartAisle™), bem como avançadas baterias de íon-lítio para ter menores despesas operacionais.

Projetada para comportar transporte marítimo, a instalação foi pré-fabricada, integrada e testada na instalação europeia da Vertiv. Foi então desmontada em 12 unidades que poderiam ser enviadas, embaladas para o transporte e que chegaram a África do Sul, onde foram remontadas no site e prontas para testes em menos de 6 semanas.

## Resumo do Caso

**Localização:** Johannesburgo, África do Sul

**Solução da Vertiv:** Infraestrutura de Data Center Modular Pré-Fabricada

**Necessidades Críticas:** Infraestrutura de data center moderna, confiável e de alta qualidade em um mercado desafiador

### Resultados:

- Infraestrutura expansível e preparada para o futuro, para estar alinhada às necessidades de crescimento
- Instalação de classe mundial entregue para atender aos requisitos de uma região em crescimento
- Parceiro confiável e de baixo risco, para garantir que os projetos se mantenham dentro do cronograma e do orçamento
- Suporte local contínuo para as operações