claranet

NGN Next Generation Network

Migração dos Datacenters Claranet para NGN

Jaime Fordham – Network & Security Manager | David A. Soares – Product Manager

Overview

Centros de dados de Lisboa e Porto passam a disponibilizar novos padrões de tráfego e velocidade nos serviços de Comunicações, Datacenter e Private Cloud, com aumento significativo na qualidade e fiabilidade de entrega.

Aceleram o Time To Market

Camada de automação permite aumento da capacidade de colocar serviços / produtos no mercado de forma mais rápida e eficiente

Permitem maior Escabilidade e Flexibilidade

Recursos lógicos de rede podem ser aumentados ou reduzidos de acordo com as necessidades

Proporcionam maior Resilência

Infraestrutura do serviço suportada em tecnologia dos principais líderes de mercado

Garantem Robustez e Segurança

Informação protegida e segura, sempre disponível de maneira fiável e rápida

Key Numbers

No processo de migração estiveram envolvidas seis equipas distintas Claranet, num total de quase 2500 horas de trabalho investidas, ao longo de 1 ano, adicionalmente ao investimento realizado em novos equipamentos.

1,21 KM — Fibra ótica instalada + 810 fusões

1195 — Portas físicas migradas

735 — Serviços migrados

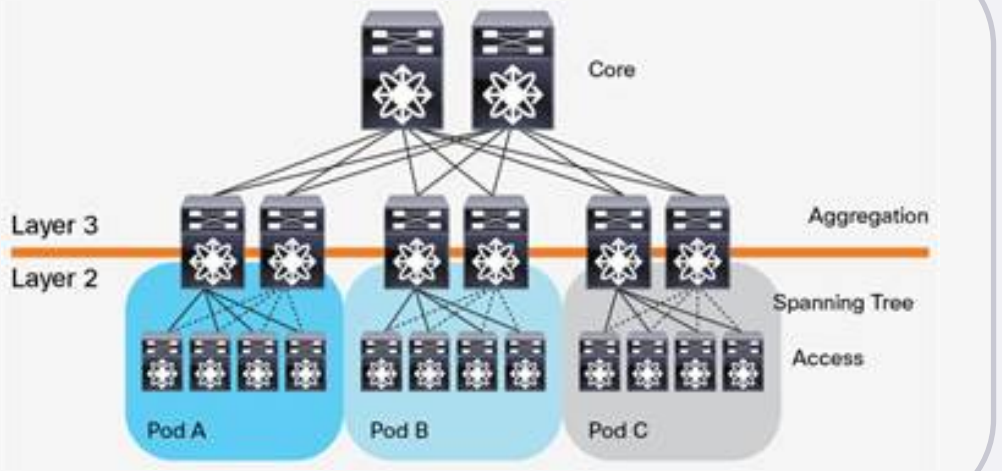
147 — Equipamentos no total, 56 com automação em ferramenta própria

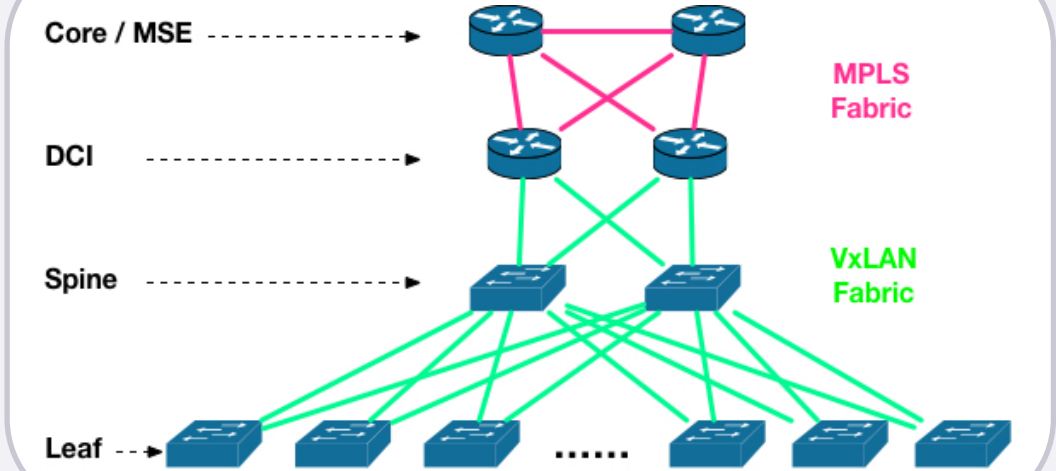
145 — Mil linhas de configuração

claranet NGN Next Generation Network

- Claranet Portgual é o **4º país** a efectuar a evolução para **N**ext **G**eneration **N**etwork
- Datacenters Claranet com tecnologia NGN: **Reino Unido**, **Portugal**, **Alemanha**, **Benelux**
- Arquitectura optimizada para padrões de **tráfego East-West** com **baixa latência** e **elevada eficácia**
- Configuração ***seamless*** de serviços entre Datacenters NGN
- Gerido por uma plataforma de **orquestração e automação** desenvolvida pelo grupo Claranet

Legacy to NGN



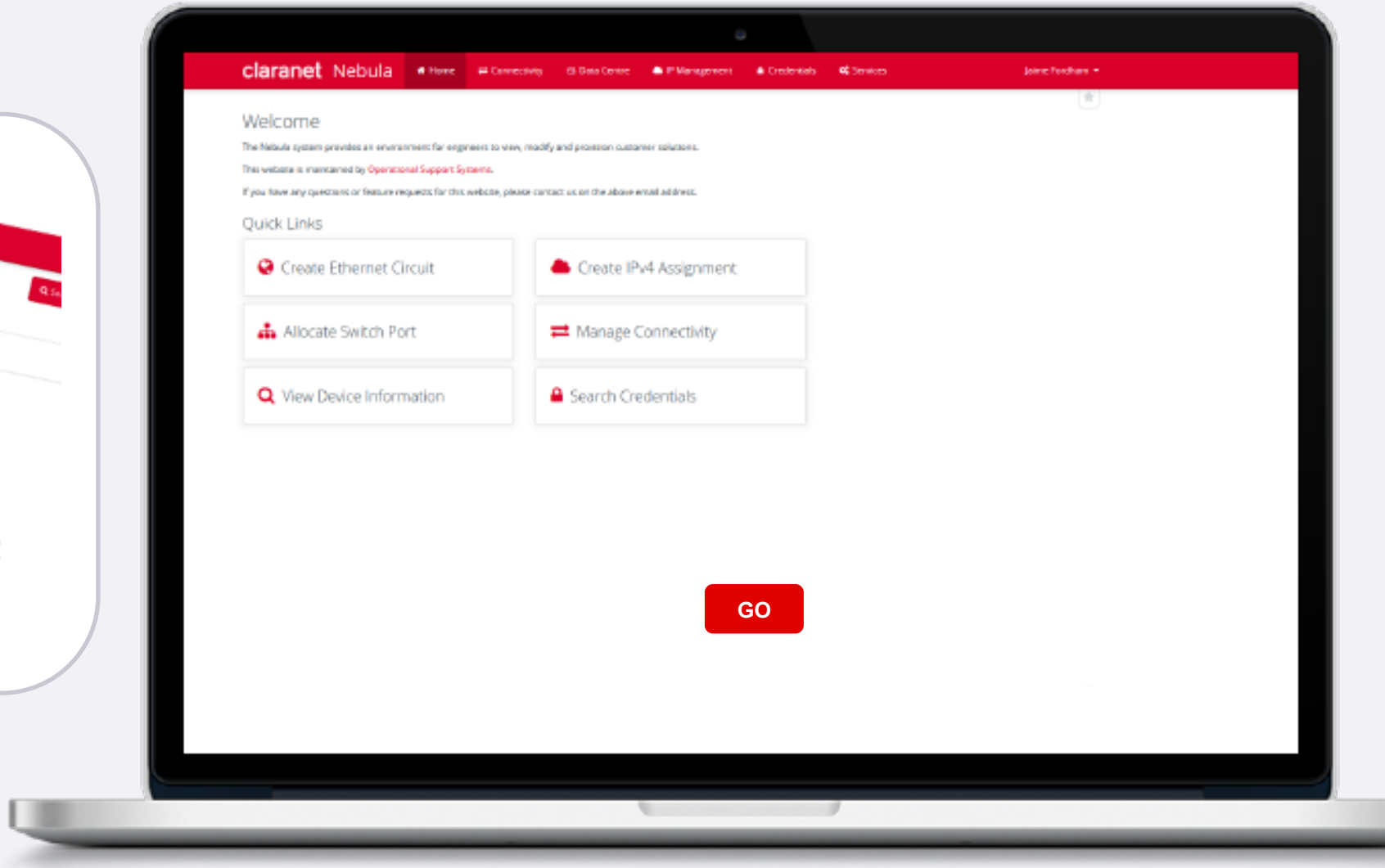


- Topologia **3-Tier** tradicional em uso desde início de 2000s
- Camada **Core** (L3), **Distribuição** (L2) e **Acesso** (L2)
- Optimizada para padrões de **tráfego North/South**
- Variante de **spanning-tree (STP)** corre em todas as camadas

- Topologia **Leaf-Spine**
- Arquitectura **GOLF** (*Giant Overlay Fabric*)
- Utilização de **VxLAN elimina limitações de escalabilidade** em VLANs tradicionais
- Optimizado para padrões de **tráfego East/West** (server to server) e **North/South**
- Eliminação de **spanning-tree** dentro do fabric

Live Demo

BRUK38996
Customer
Name
Default 802.1Q VLAN ID
Switch Ports
Routed Connectivity
Description
Layer 2 Segment ID
Network Infrastructure


claranet Nebula
Welcome
Quick Links
Create Ethernet Circuit
Create IPv4 Assignment
Allocate Switch Port
Manage Connectivity
View Device Information
Search Credentials
GO

claranet

helping our customers do amazing things

claranet
www.claranet.pt

helping our customers
do amazing things

Questions

claranet
www.claranet.pt

helping our customers
do amazing things