

# W o r k s h o p 2 0 2 3

Coordenadoria de Redes

# Workshop 2023

Coordenadoria de Redes

1

[A Coordenadoria de Redes](#)

2

[Infraestrutura](#)

3

[Principais Recursos](#)

4

[O que temos para 2024?](#)

# A Coordenadoria de Redes

# Equipe

- Marcelo Moraes
- Alfredo Silva
- Cleber Souza
- João Salvatti
- João Santos
- Jorge Cardoso
- Paulo Palmeira
- Rodrigo Monteiro
- Romão Silva

- Aleandra Ximenes
- Philippe Rodrigues
- Eduardo Lourenço
- Gabriel Duarte

# Competências

- Viabilizar o funcionamento do backbone da UFPA, realizando a instalação, configuração e manutenção dos dispositivos (hardware) e serviços (software) que fazem parte da rede de dados, visando maximizar sua eficiência e produtividade;
- Planejar a expansão ou atualização dos recursos de redes (hardware e software) para a rede do CTIC e para a rede da UFPA;
- Oferecer consultoria interna e externa à UFPA para projeto, implantação, operação e gerência de redes.
- Propor e supervisionar política de uso da rede da UFPA.

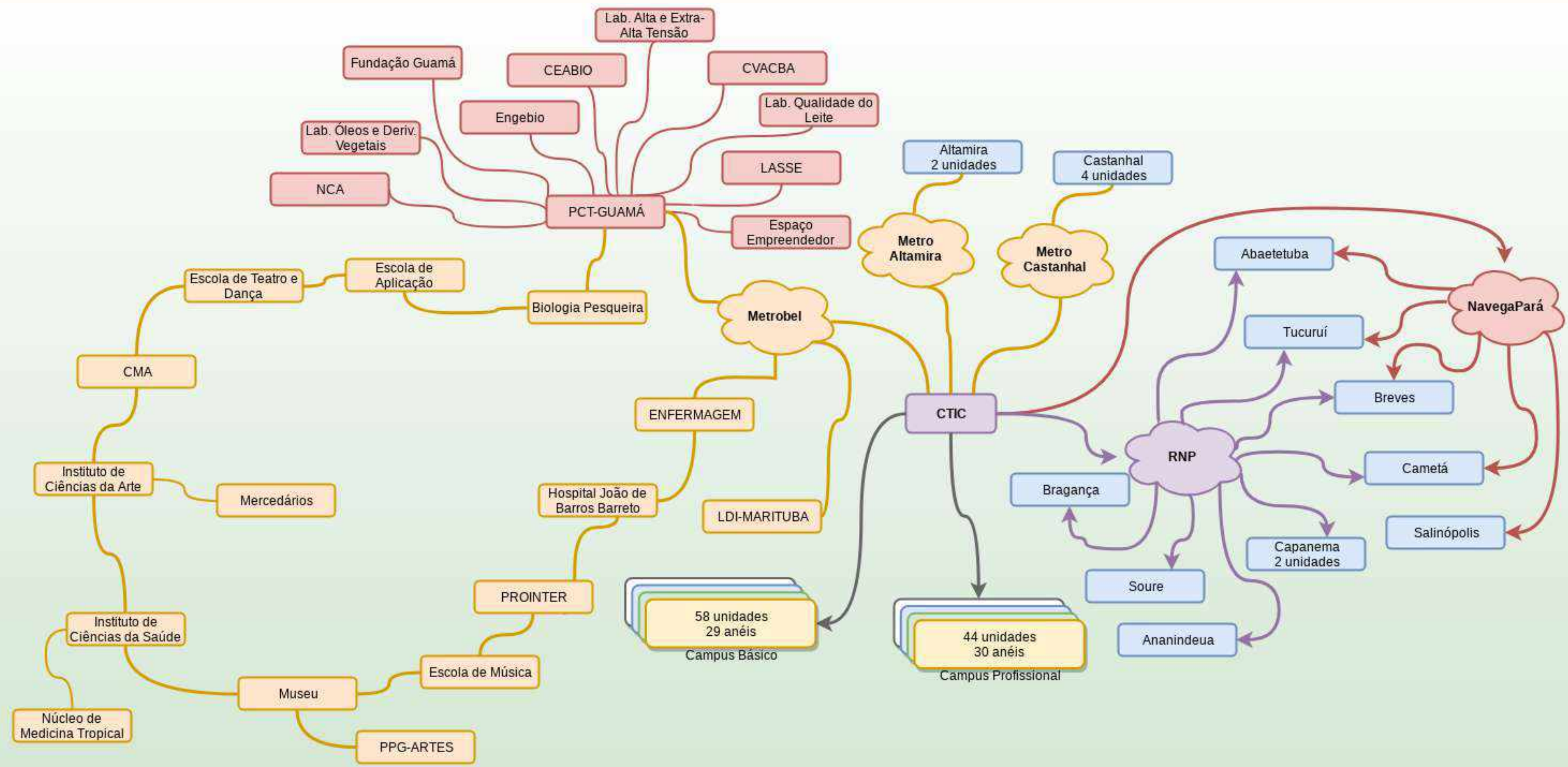
# Divisões

Divisão de Infraestrutura

Divisão de Administração e Operação

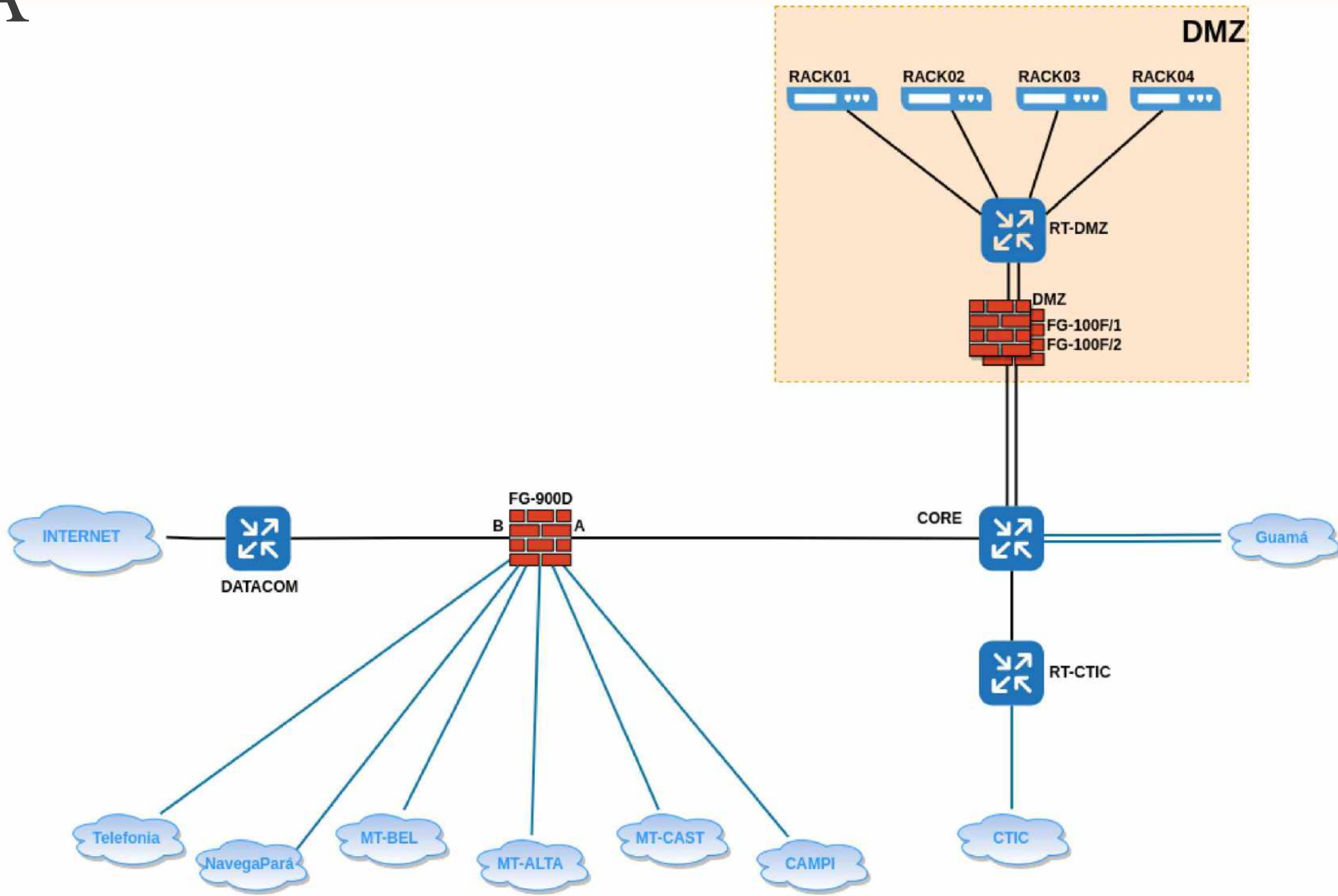
# Infraestructura







# UFP A



DATACOM DM4370 4GT+4GX+4XS

MGMT

MGMT



CONSOLE



PWR



ALARM  
FAIL



CONSOLE

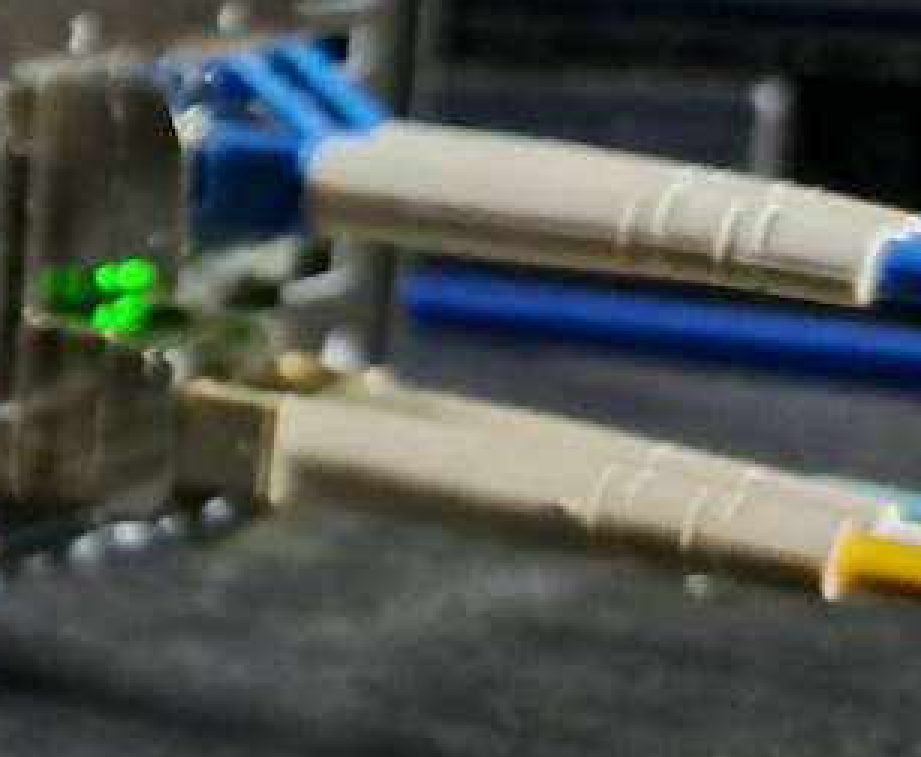
2 4



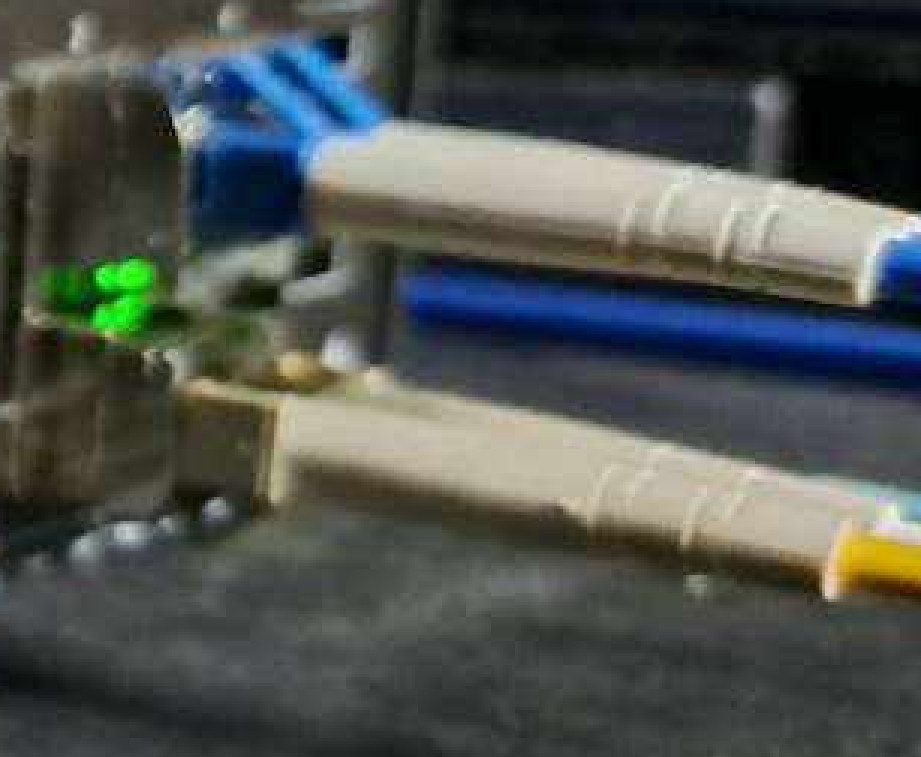
1 3

GF

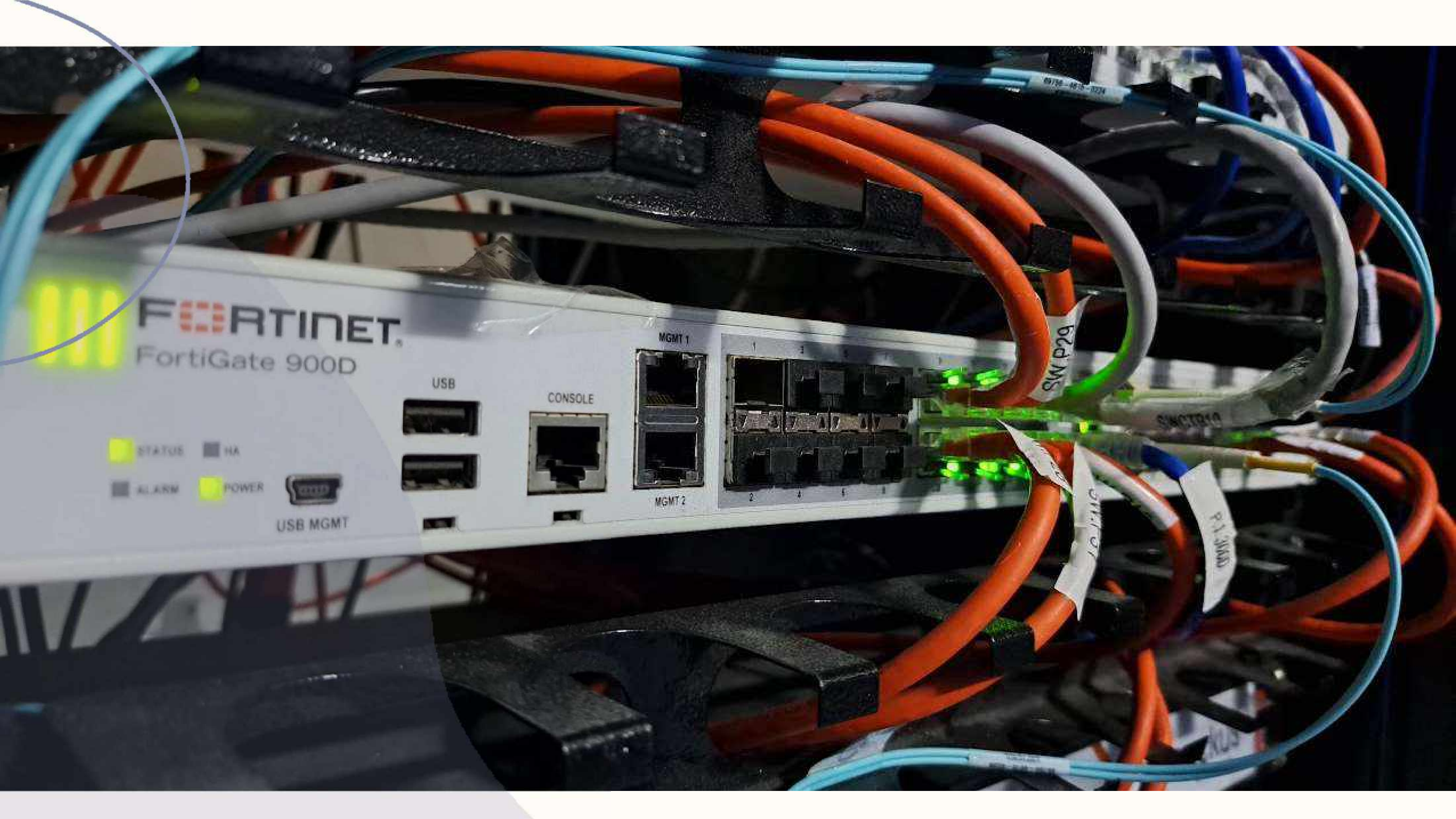
6 8



9







**FORTINET.**  
FortiGate 900D

STATUS HA  
ALARM POWER

USB MGMT

USB

CONSOLE

MGMT 1  
MGMT 2

1 2 3 4 5 6

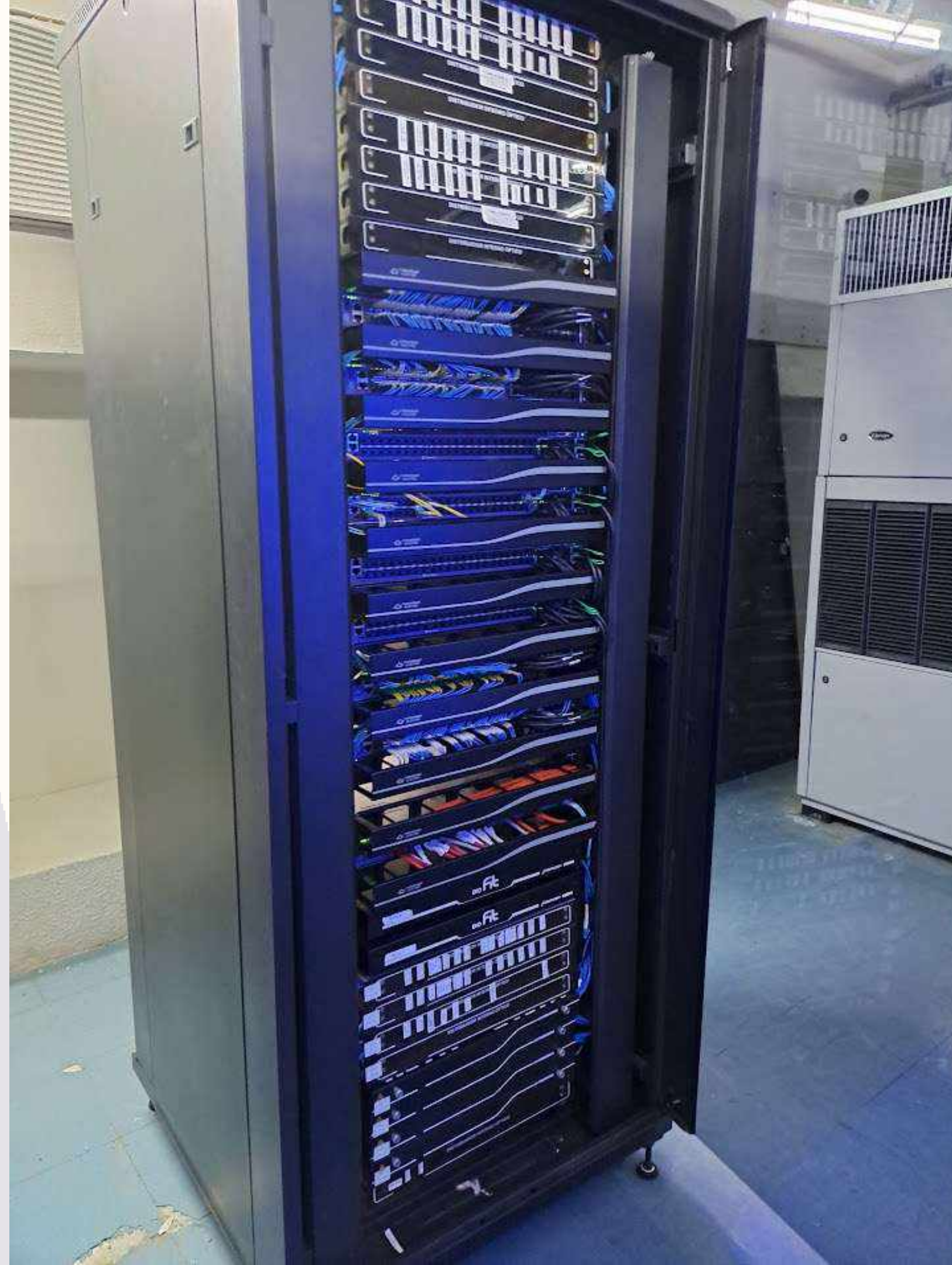
SW P29

SW CTB10

10 JMG

P-1-2000





[Voltar para o slide de Temas](#)

# Principais Recursos

# Recursos Gerenciados

- 329 Switches Gerenciados
- 351 Rádios Ruckus
- 142 Rádios TP-Link
- 2000 Ramais Telefônicos
- 5,3 km de Backbone
- Apoio a 12 campi
- Apoio às 17 unidades Metrobel
- Apoio às 116 unidades da Cidade Universitária
- Firewall, Router e Core etc.



# Recursos Gerenciados

## 329 Switches Gerenciados

- 21 na Metrobel
- 46 nos 12 campi do interior
- 24 no CTIC (incluindo o core e topo de rack)
- 9 no PCT-Guamá
- 232 na Cidade Universitária



# Recursos Gerenciados

## 428 Rádios

- 28 (23 + 5) na Metrobel
- 90 (81 + 9) nos 12 campi do interior
- 2 no CTIC
- 3 no PCT-Guamá
- 305 (250 + 105) na Cidade Universitária



# Recursos Gerenciados

2.000 ramais telefônicos

- 64 Ramais VoIP na Metrobel
- 73 Ramais VoIP em 9 campi do interior
- 33 no CTIC
- 3 no PCT-Guamá
- 266 Ramais VoIP na Cidade Universitária
- 687 (-140 = 547) Ramais Analógicos na Cidade Universitária

Obs1.: Antes do recadastramento eram 1.977 ramais analógicos apenas no campus, restando apenas 23 ramais para crescimento.

Obs2.: Hoje temos 1.014 ramais disponíveis.

Obs3.: Total de 439 Ramais VoIP instalados.





# Recursos Gerenciados

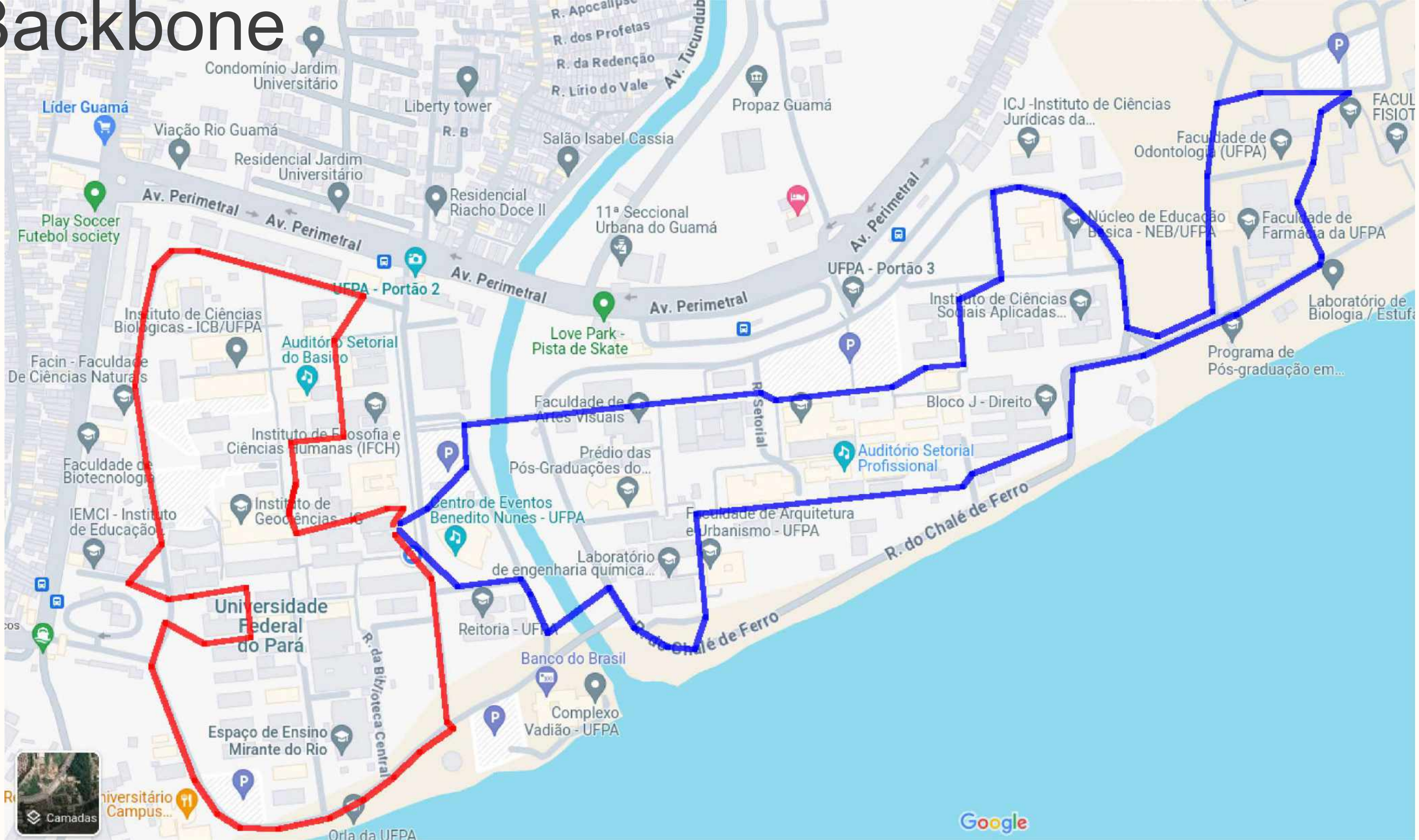
5,3 km de Backbone

- 2,1 km no Campus Básico
- 3,2 km no Campus Profissional



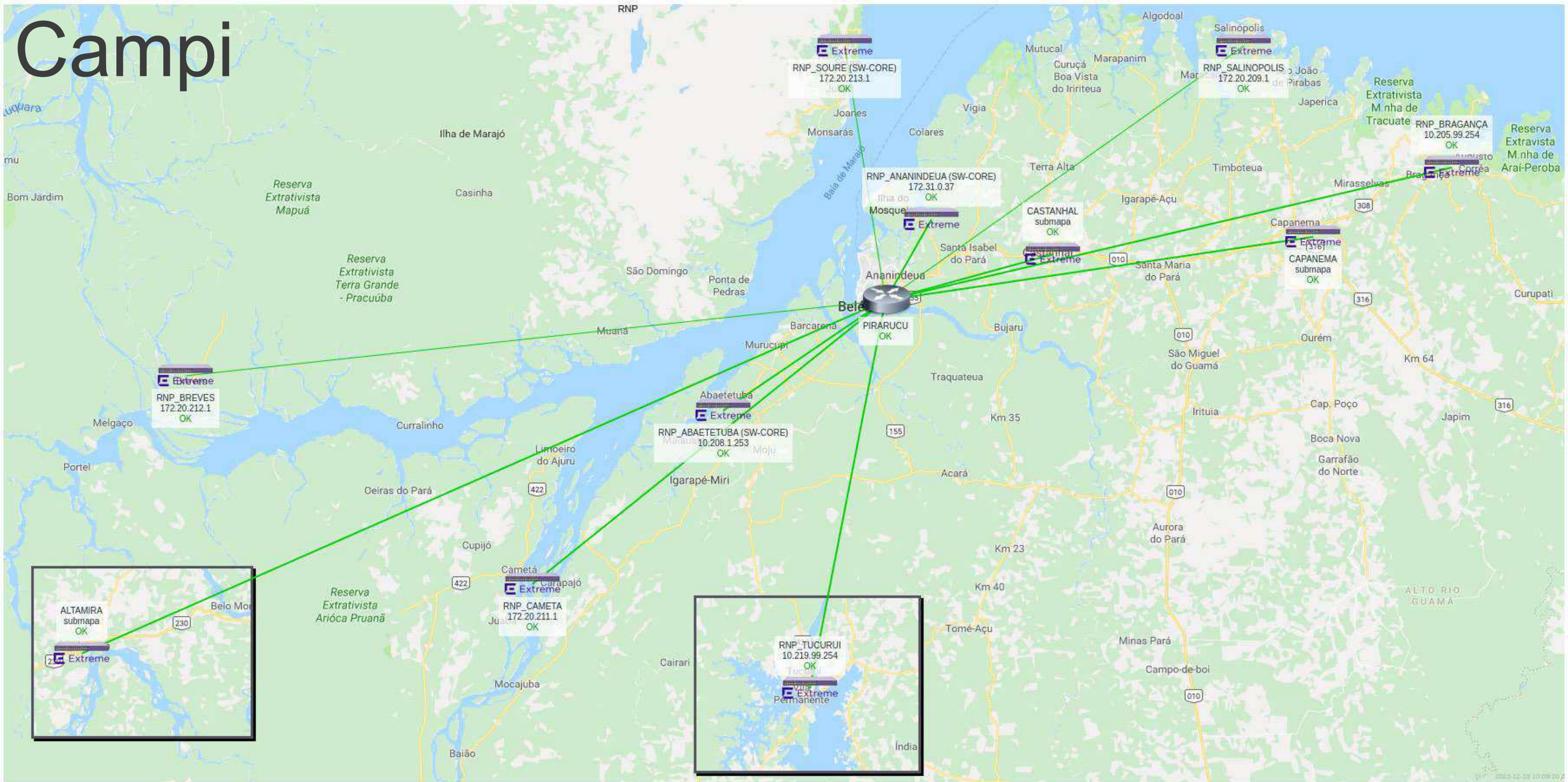


# Backbone



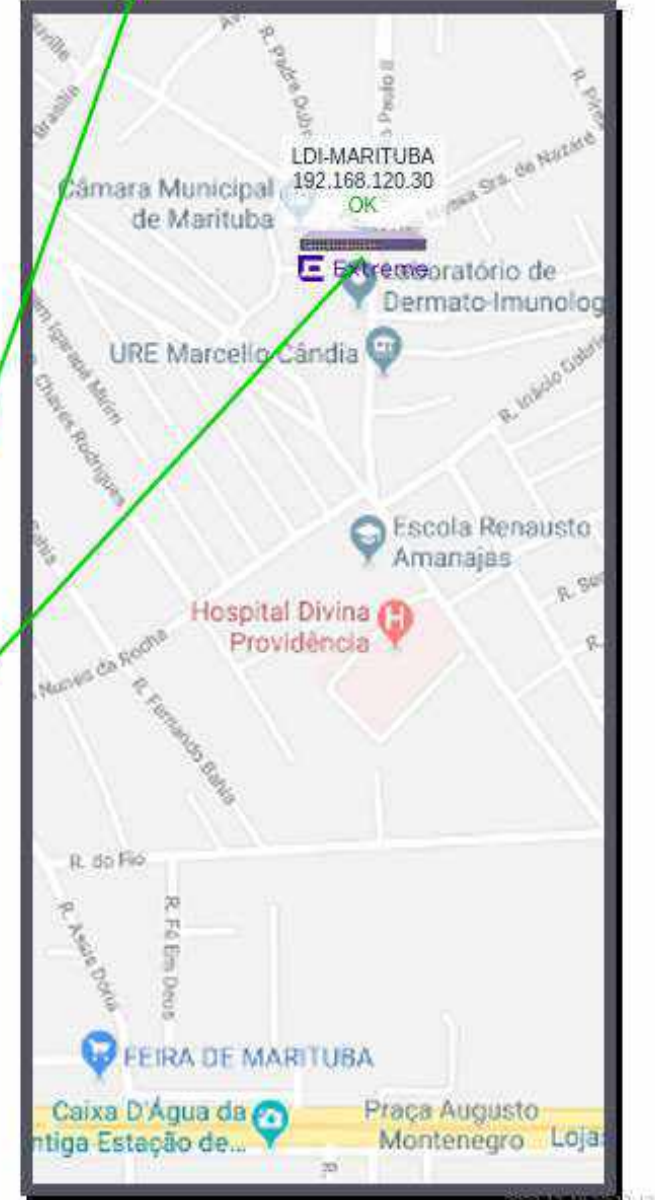
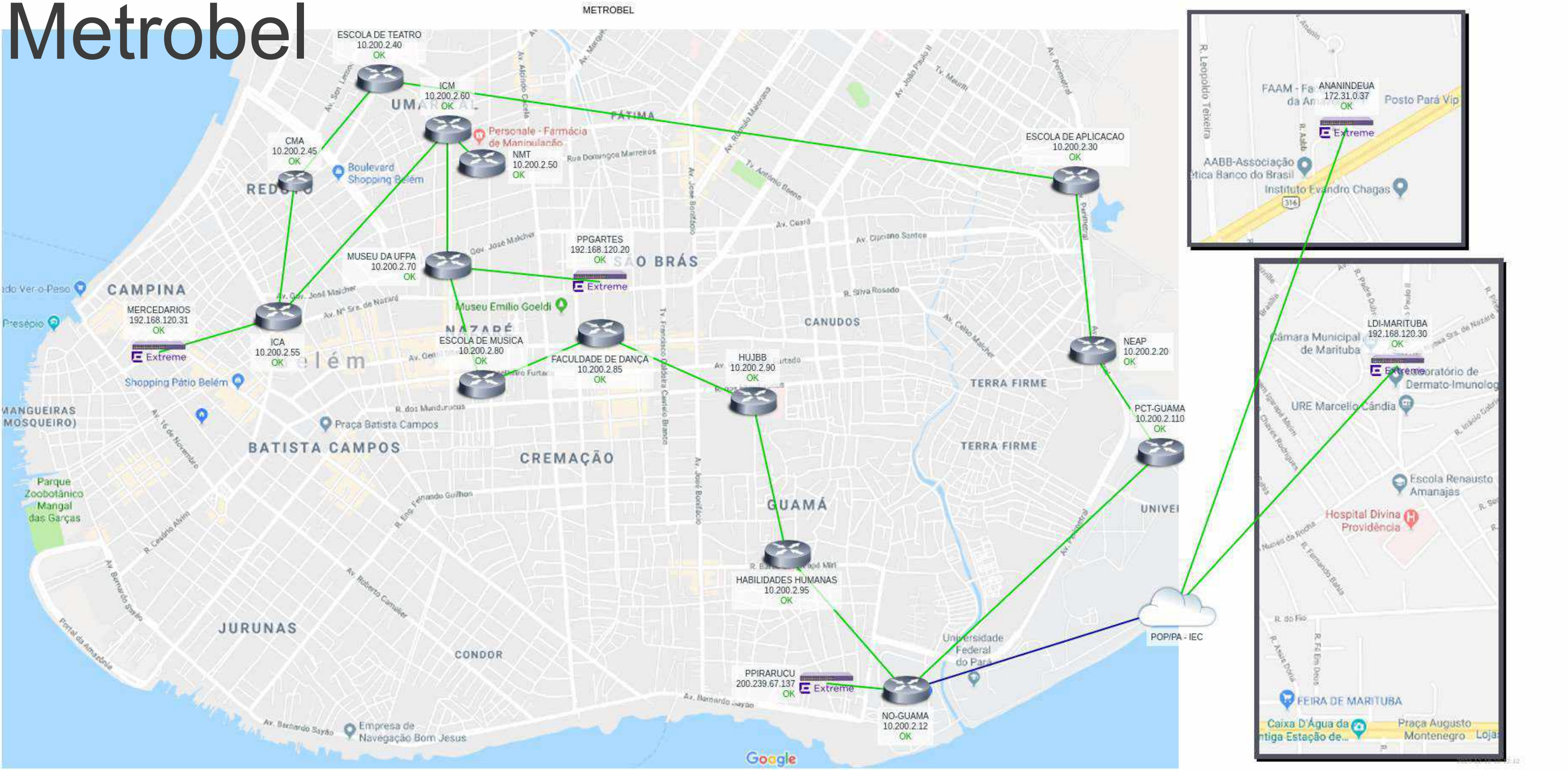


# Campi





# Metrobel





# O que temos para 2024?

- 1º Semestre:
  - Corrigir problemas e melhorar a infra para a 76ª SBPC.
  - Dar suporte à 76ª SBPC.
- 2º Semestre:
  - Expandir a rede do Campus Profissional
  - Implantar o Backbone em Anel do Campus III





**76<sup>a</sup>**

REUNIÃO  
ANUAL  
DA **SBPC**

**ciência para  
UM FUTURO**

**SUSTENTÁVEL**

**e inclusivo**

Por um novo contrato  
social com a natureza

**7 A 13  
JUL  
2024**

**UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DO PARÁ  
BELÉM - PARÁ**

## Participe da SBPC na UFPA

Assista ao convite da Universidade Federal do Pará à comunidade científica para participar, em julho de 2024, em Belém, da 76a edição do maior evento científico da América Latina







Google





Google