



# WTR

WORKSHOP  
DE TECNOLOGIA DE REDES DO POP-MA

> 2022

24  
NOV

## Ponto de Presença da RNP no Maranhão

Um breve relato!





WORKSHOP  
DE TECNOLOGIA DE REDES DO POP-MA

> 2022

24  
NOV

**José R. Santana Netto**  
**Coordenador Técnico do PoP-MA**



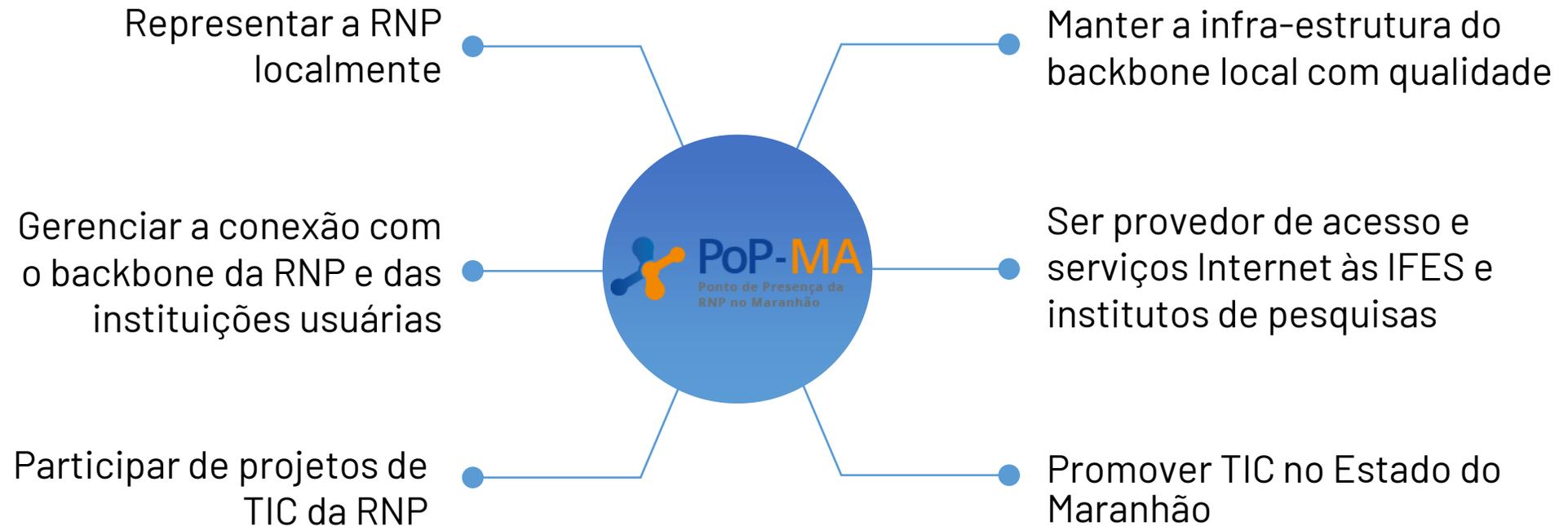
# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## Quem somos?

- O PoP-MA é integrante da RNP.
- Cada estado da federação tem um Ponto de Presença (Point of Presence) da Rede Ipê.
- Somos o braço operacional da RNP no Maranhão.
- Nossa instituição abrigo é UFMA.

# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## Funções



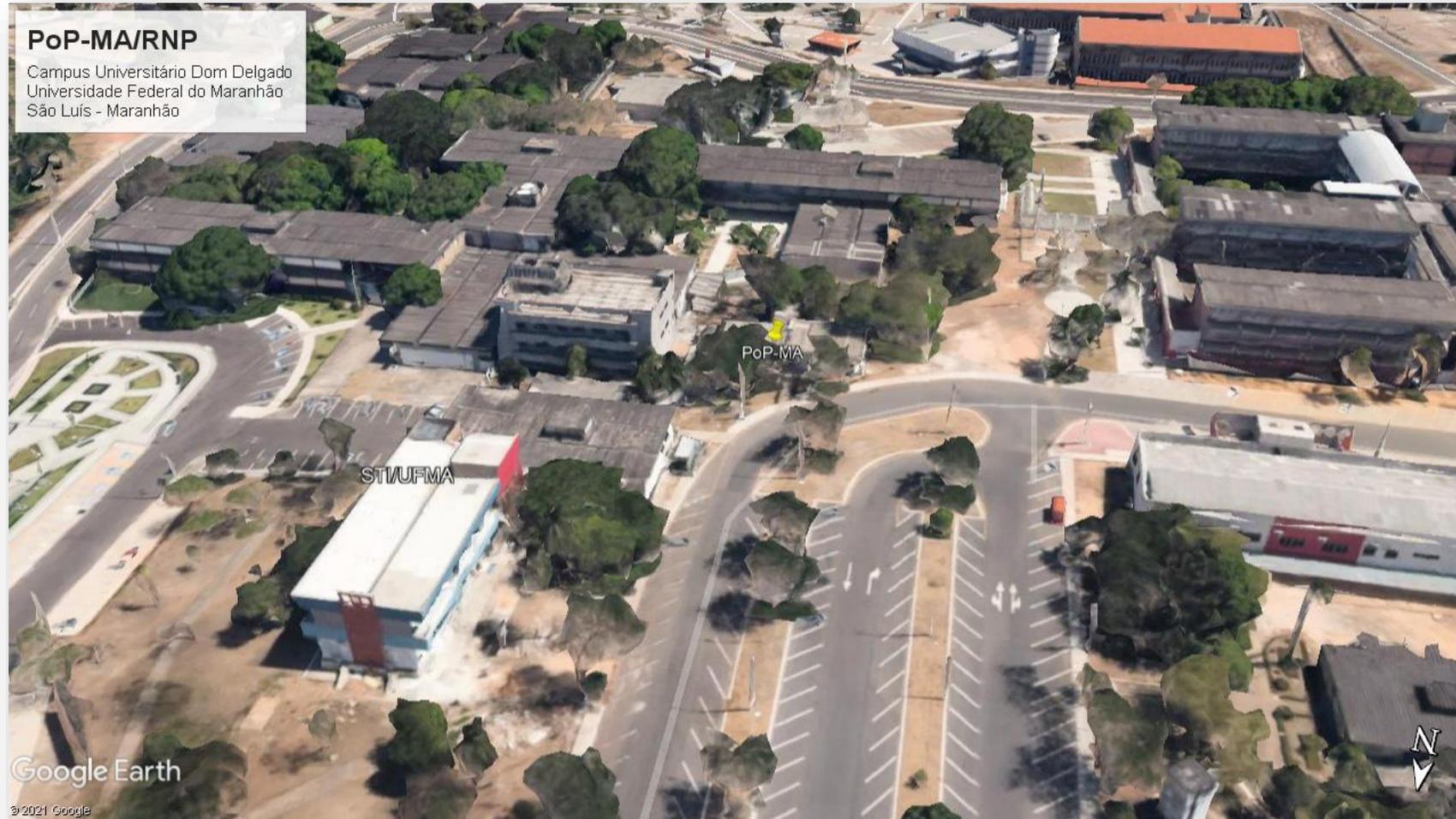
# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## Onde estamos?



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## Onde estamos?

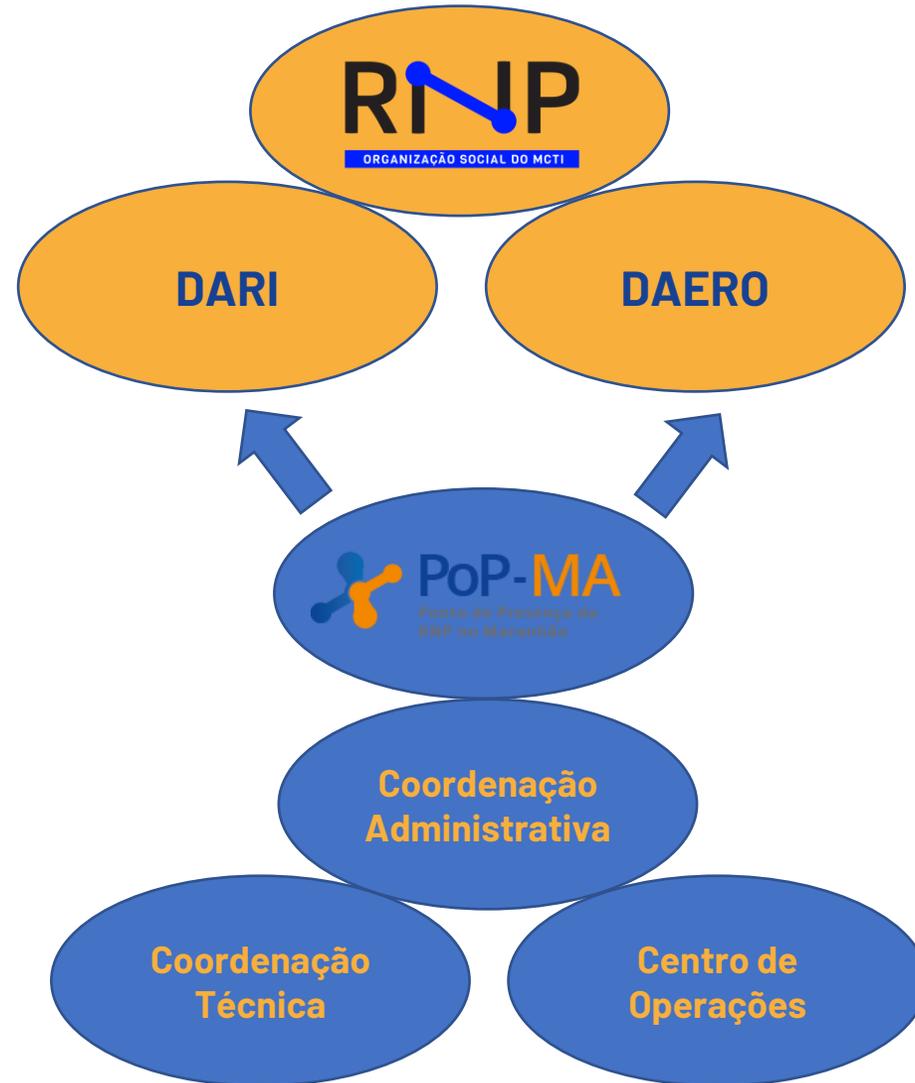


# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Onde estamos?



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## Organização e Equipe



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## Organização e Equipe



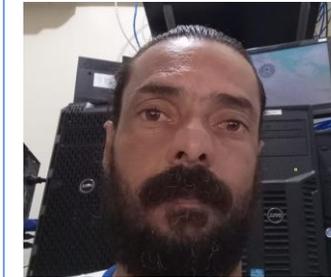
**José R. Santana Netto**  
Coordenador  
Administrativo



**Marcos Silva**  
Coordenador Técnico



**Raimundo Lima**  
Analista



**Renato Bertone**  
Analista



**Pode ser você!!!**  
Analista



**Róscio Brito**  
Apoio Técnico

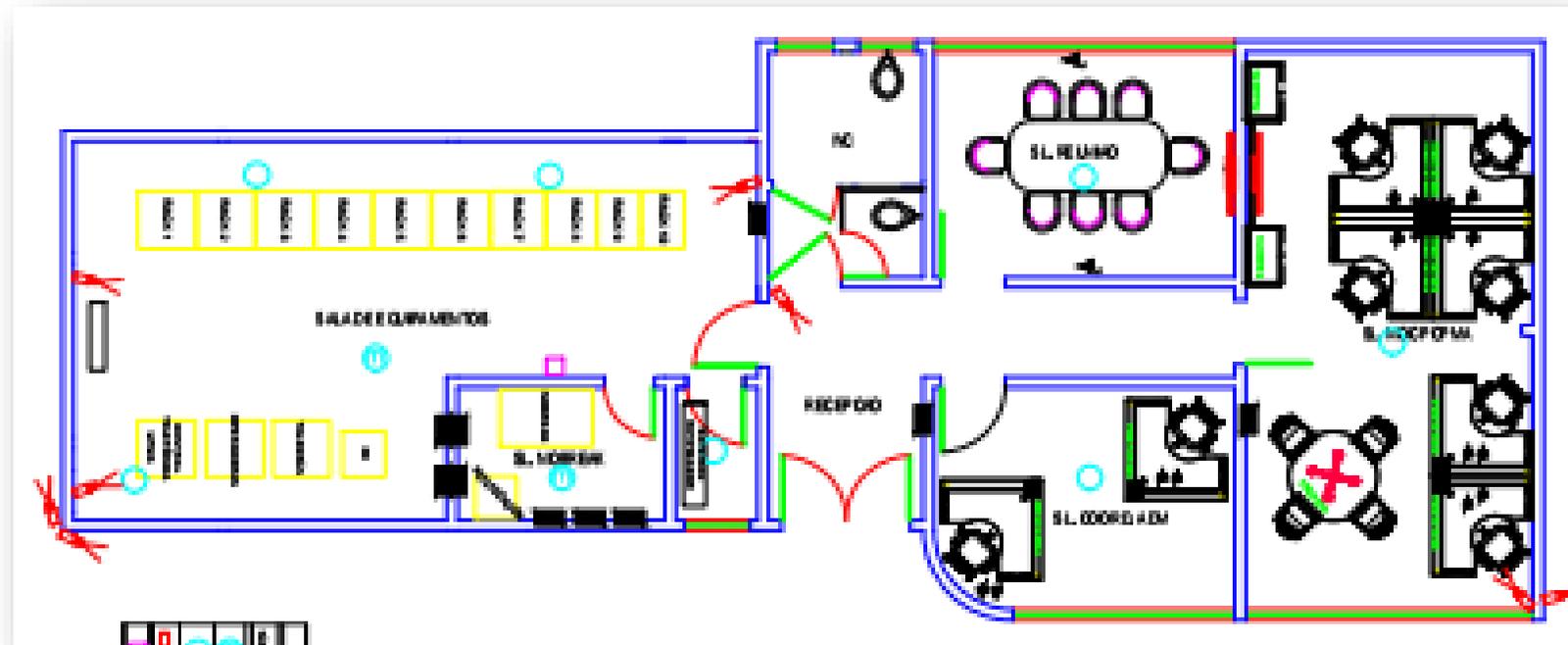


**Leônidas Neto**  
Apoio Técnico

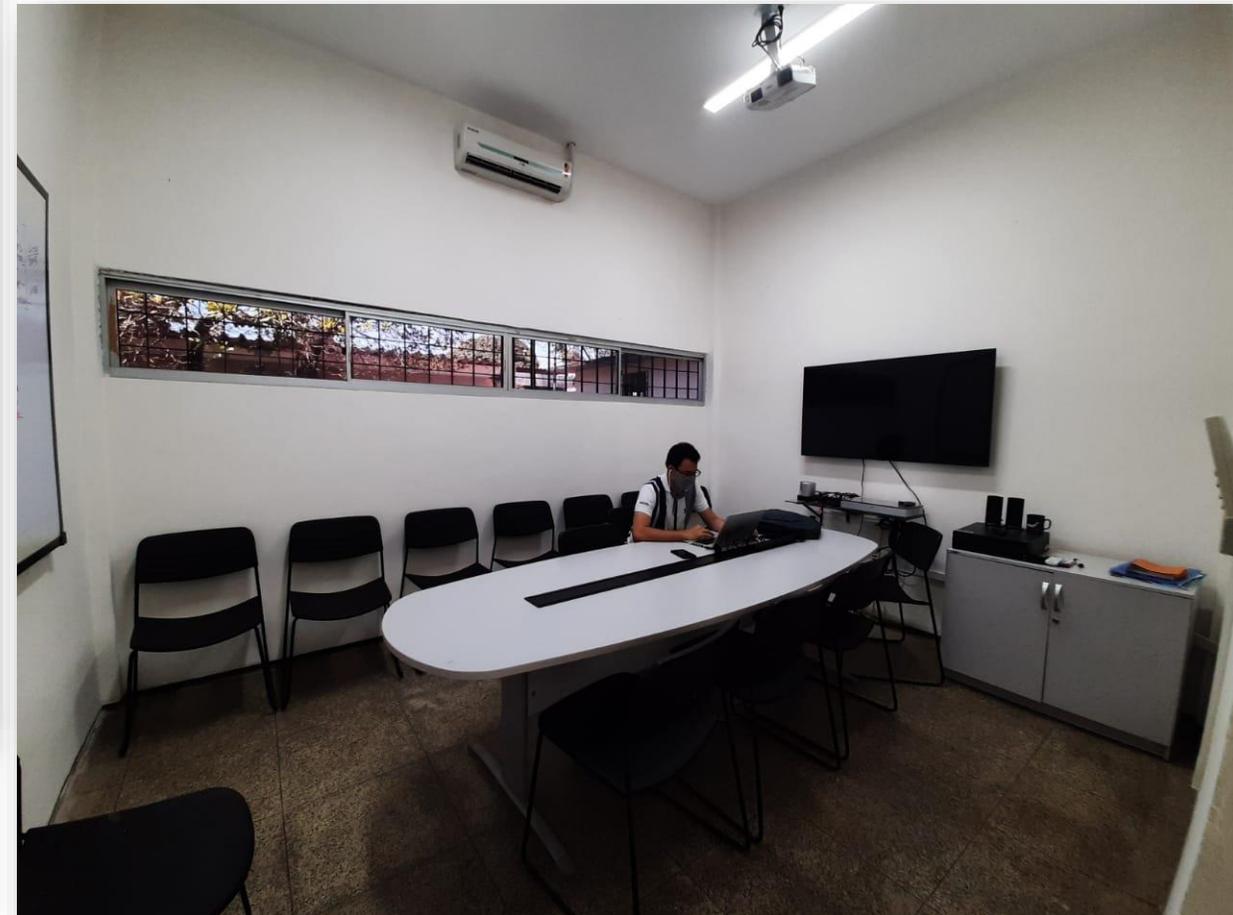


**João Cruz**  
Apoio Administrativo

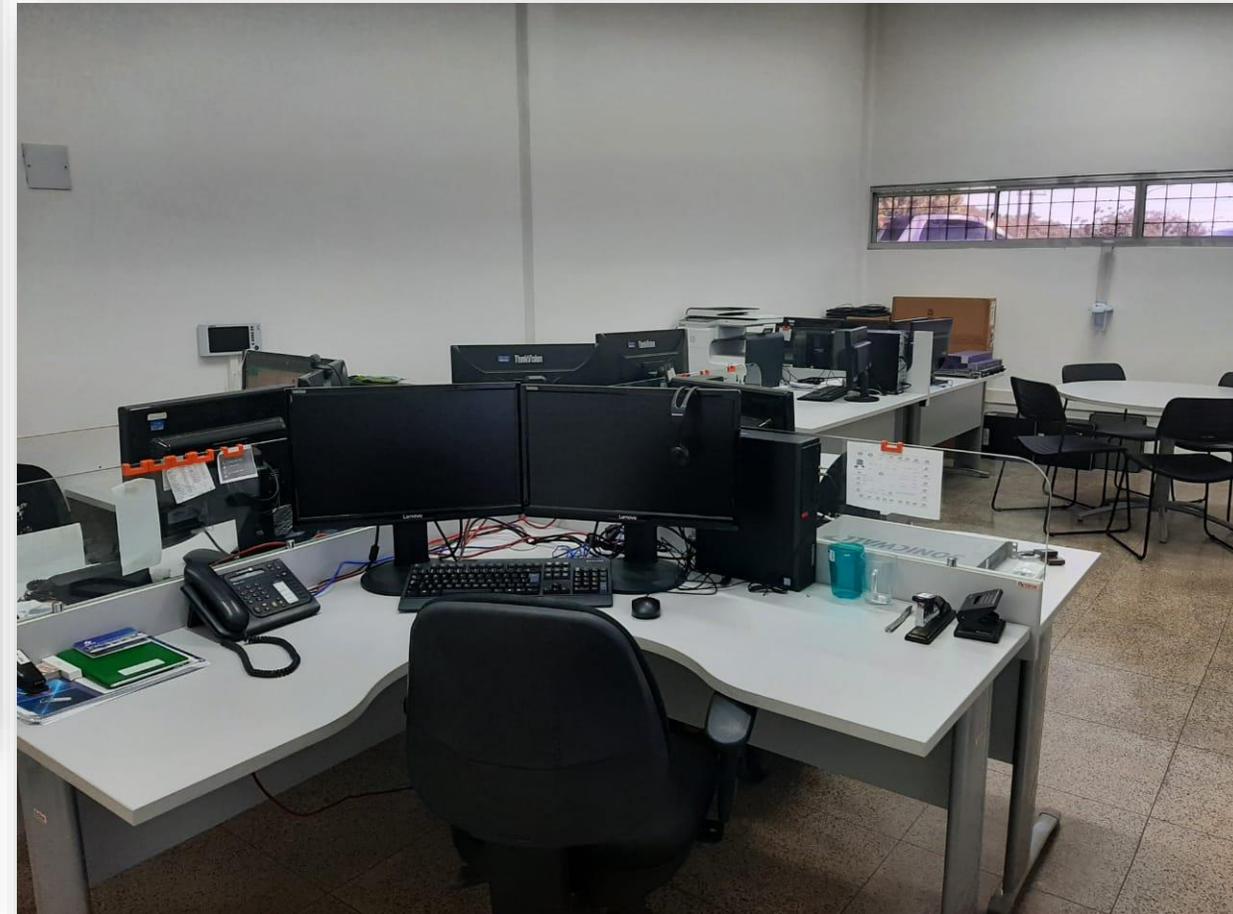
# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



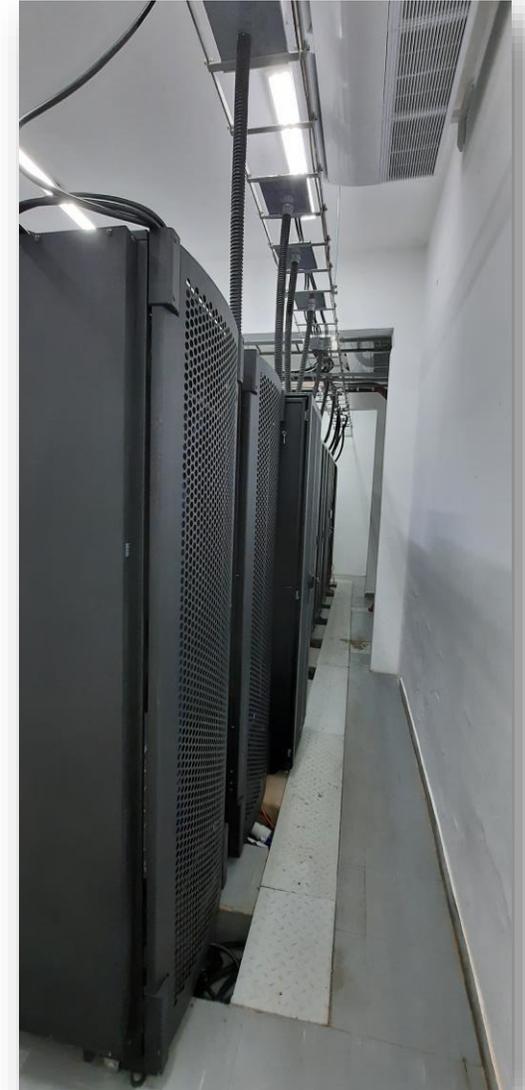
# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura

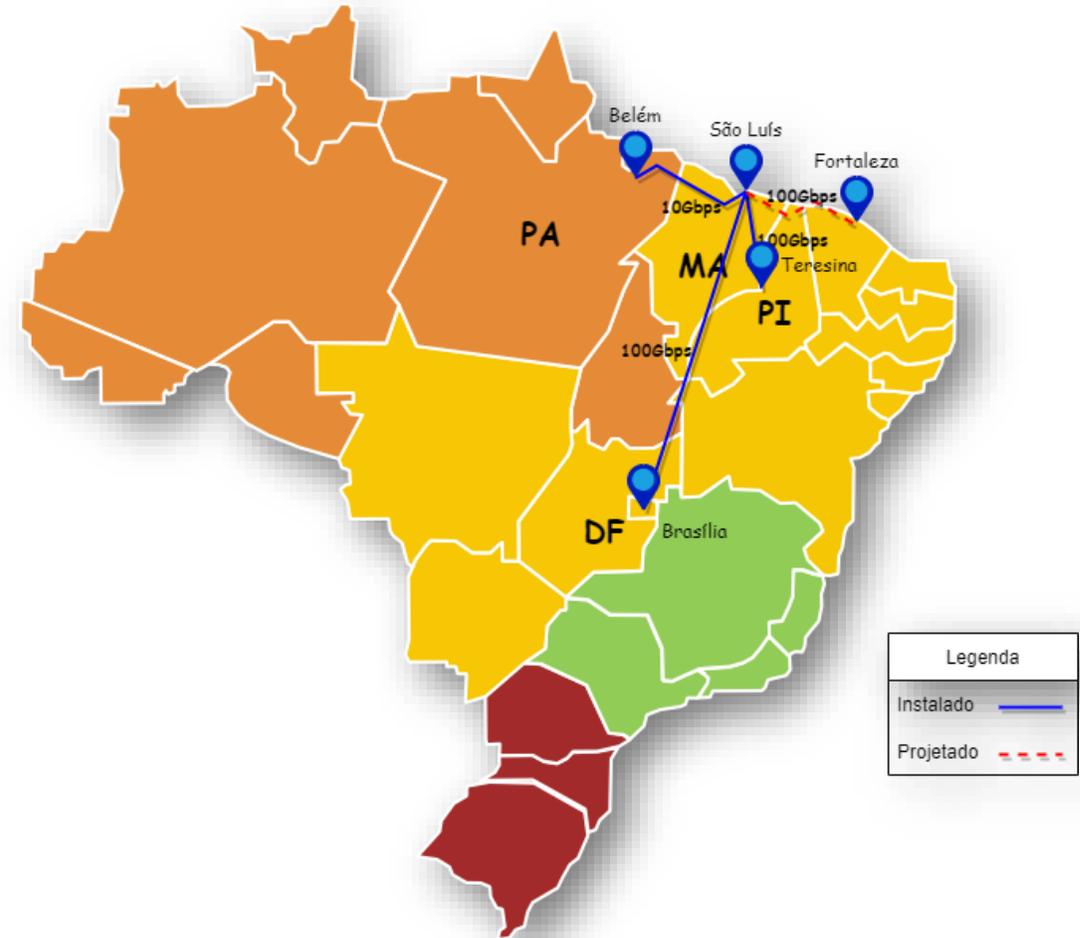


# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Estrutura



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Números

- 11 organizações usuárias.
- 64 unidades atendidas.
- 32 unidades atendidas com banda mínima de 100Mbps.
- 32 unidades atendidas com banda mínima de 1Gbps.
- 31 unidades atendidas por operadoras.
- 33 unidades atendidas pela Redecomep.





- 22 municípios alcançados no MA.
- Banda agregada de 210 Gbps de backbone nacional.
- Banda agregada de 3,3 Gbps de circuitos de operadora.
- Banda agregada de 33 Gbps de circuitos Redecomep.

# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Clientes



## UFMA (33%)

- 21 unidades
- 09 operadoras
- 12 Redecomep

## IFMA (39%)

- 25 unidades
- 20 operadoras
- 05 Redecomep



## Ebserh (6%)

- 04 unidades
- 04 Redecomep



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Clientes



UEMA (4%)

- 03 unidades
- 03 Redecomep

IEMA (6,66%)

- 04 unidades
- 04 Redecomep



Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão



UNIDADE DE PESQUISA DO MCT

INPE (1,67%)

- 01 unidade
- 01 Redecomep

# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Clientes



## Embrapa (1.67%)

- 01 unidade
- 01 Operadora

## CLA (1,67%)

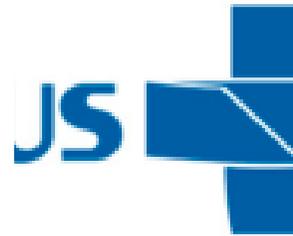
- 01 unidade
- 01 Redecomep



## Sarah (1,67%)

- 01 unidade
- 01 Redecomep

# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA) Clientes



DSEI (1.67%)

- 01 unidade
- 01 Redecomep

Fapema (1,67%)

- 01 unidade
- 01 operadora



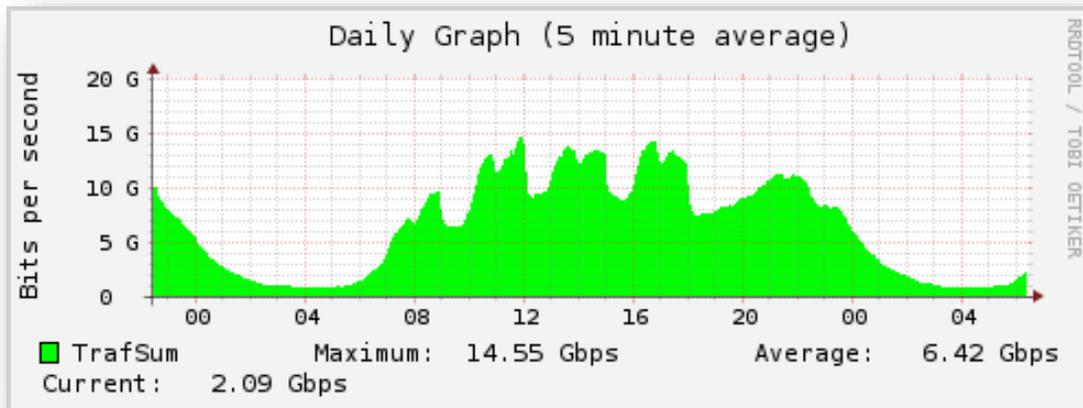
TV Brasil (1,67%)

- 01 unidade
- 01 Redecomep



# Ponto de Presença da RNP no Maranhão (PoP-MA)

## IX São Luís



IX.br - São Luis - 41 Participantes

ASN	Nome	ATM		Trânsito		Transporte		Tipo
		V4	V6	V4	V6	L2	CIX	
1916	RNP	✓	✓					EDU
20121	IX.br	✓	✓					
28604	Globo.com	✓	✓					CNT
28652	Maxx	✓	✓					ISP
61832	Fortel	✓				✓		ISP
262274	Infoweb_Telecom	✓	✓					
262456	ELO_INTERNET	✓	✓					ISP
262503	Wiki Telecom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ISP
262811	MENDEX	✓	✓	✓	✓	✓		ISP
263044	IX.br(PTT.br) - LG	✓	✓					
263327	Online Telecom	✓	✓					CNT
263362	SPEEDNETMA	✓	✓	✓	✓	✓		ISP

# Obrigado!!!

Santana Netto | Coordenador Administrativo

jose.netto@pop-ma.rnp.br



APOIO



REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DO  
TURISMO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS  
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

