



WORKSHOP
DE TECNOLOGIA DE REDES DO POP-RS

> 2021

Novo Backbone RNP/POP-RS

Gustavo Velasques Dreier

22 SET

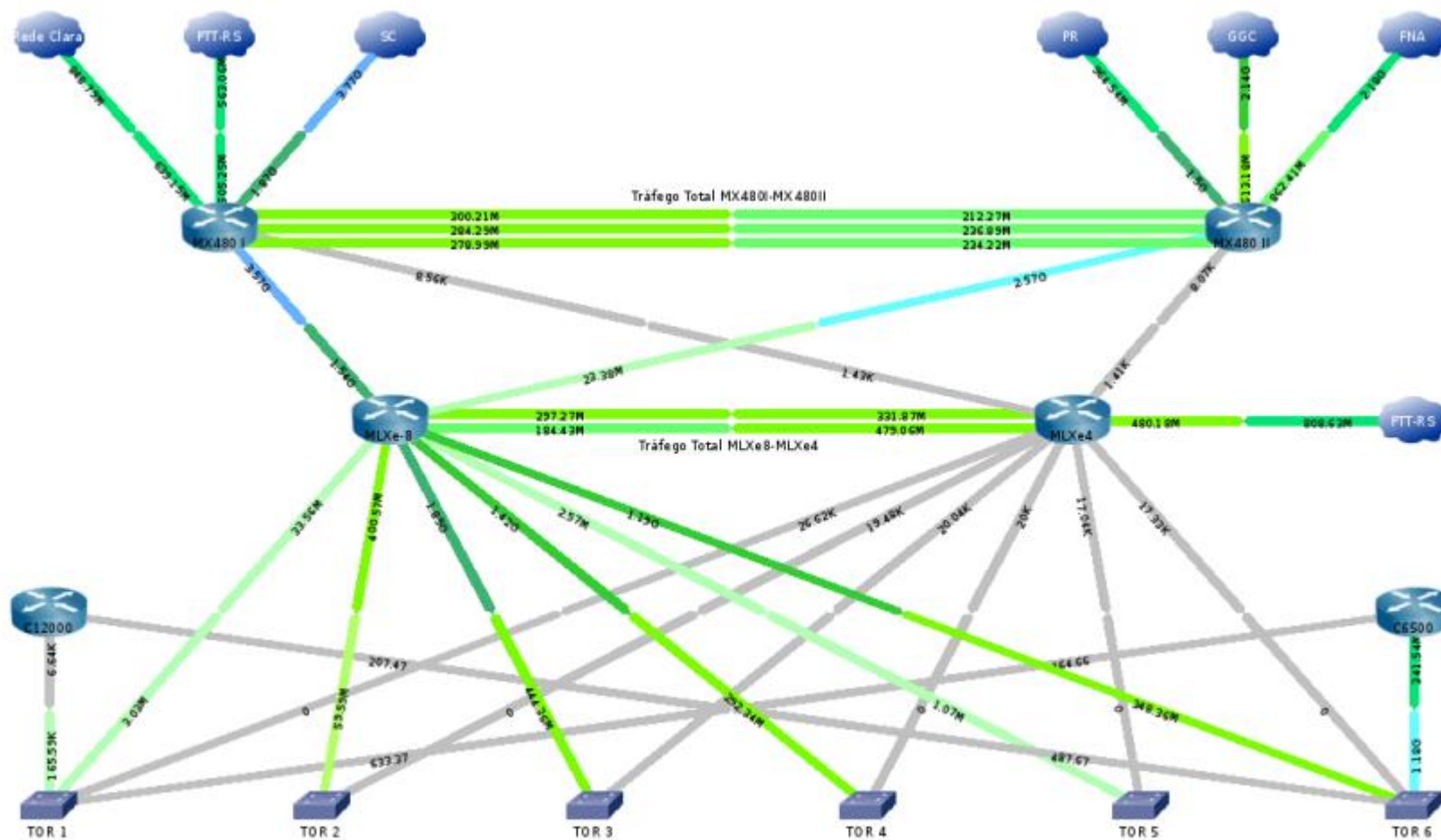


- Backbone no ultimo WTR em 2018
- Mudanças na rede
- Backbone atual
- Próximos passos

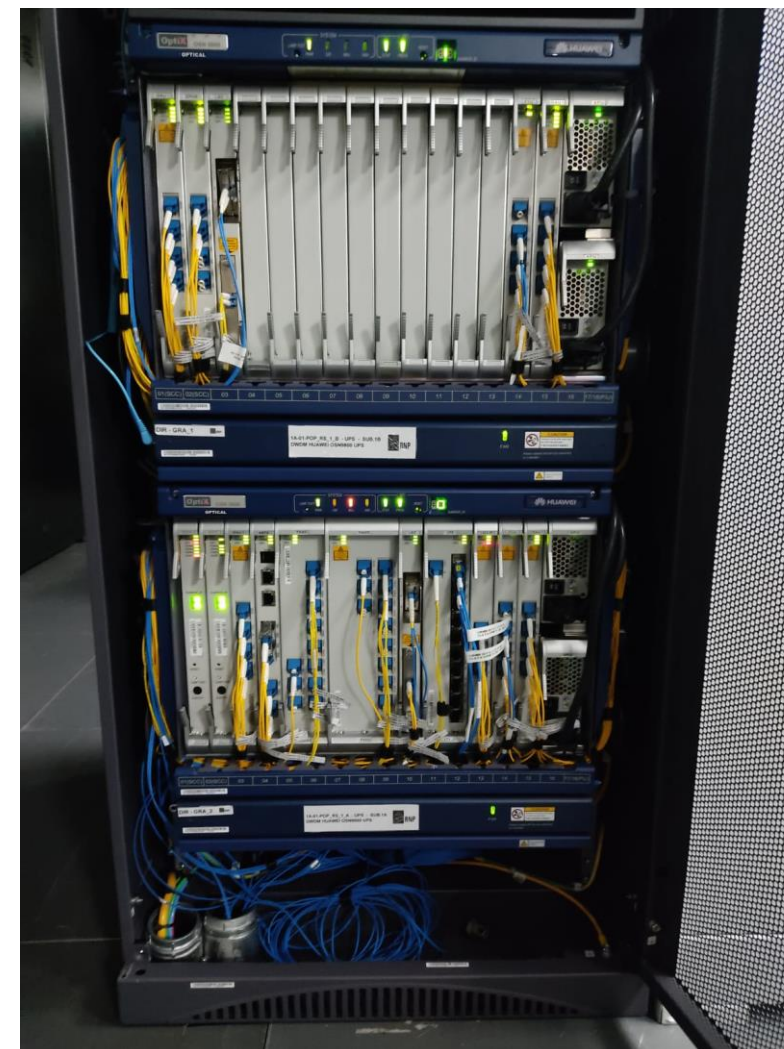
- 1 Gerador 324 Kva
- 2 Nobreaks para Datacenter (UFRGS)
- 2 Nobreaks para Backbone (10Kva)
- 6 switchs de distribuição
- 2 switchs de gerencia
- 6 roteadores (4 PoP + 2 RNP)



Nobreak 10Kva

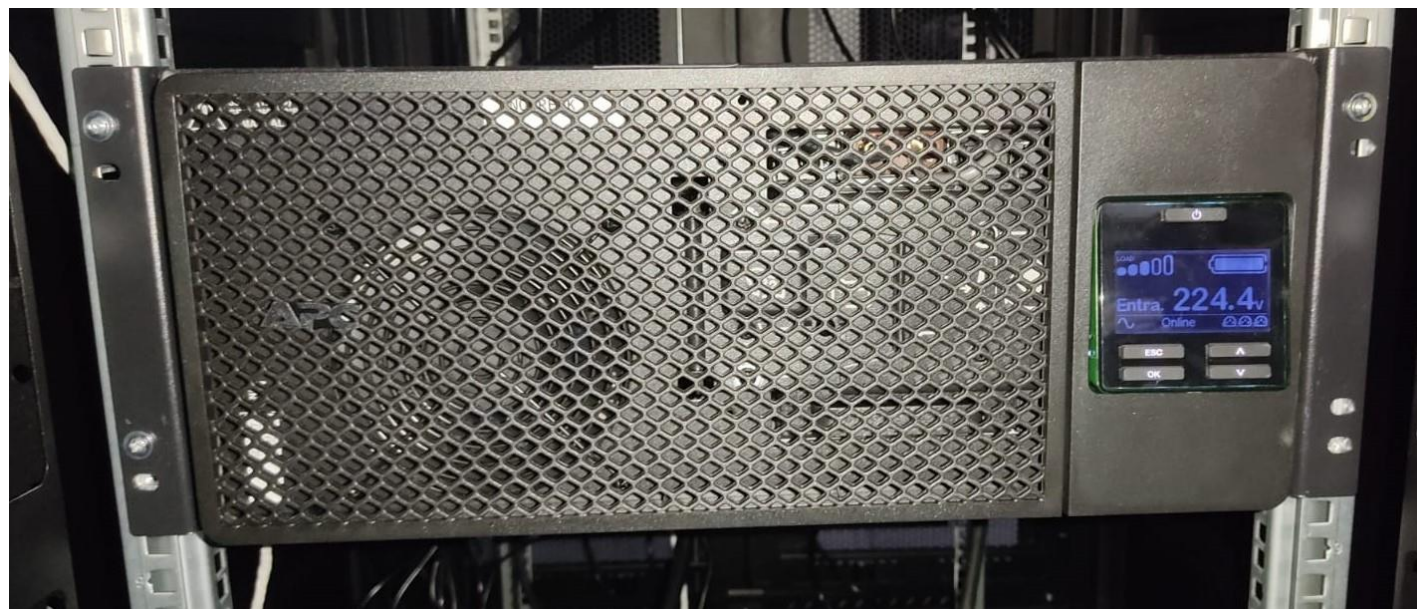


- Expansão rede MetroPOA 100Gbps
- Expansão MetroPOA Vale do Sinos
- Upgrade BACKBONE 100Gbps



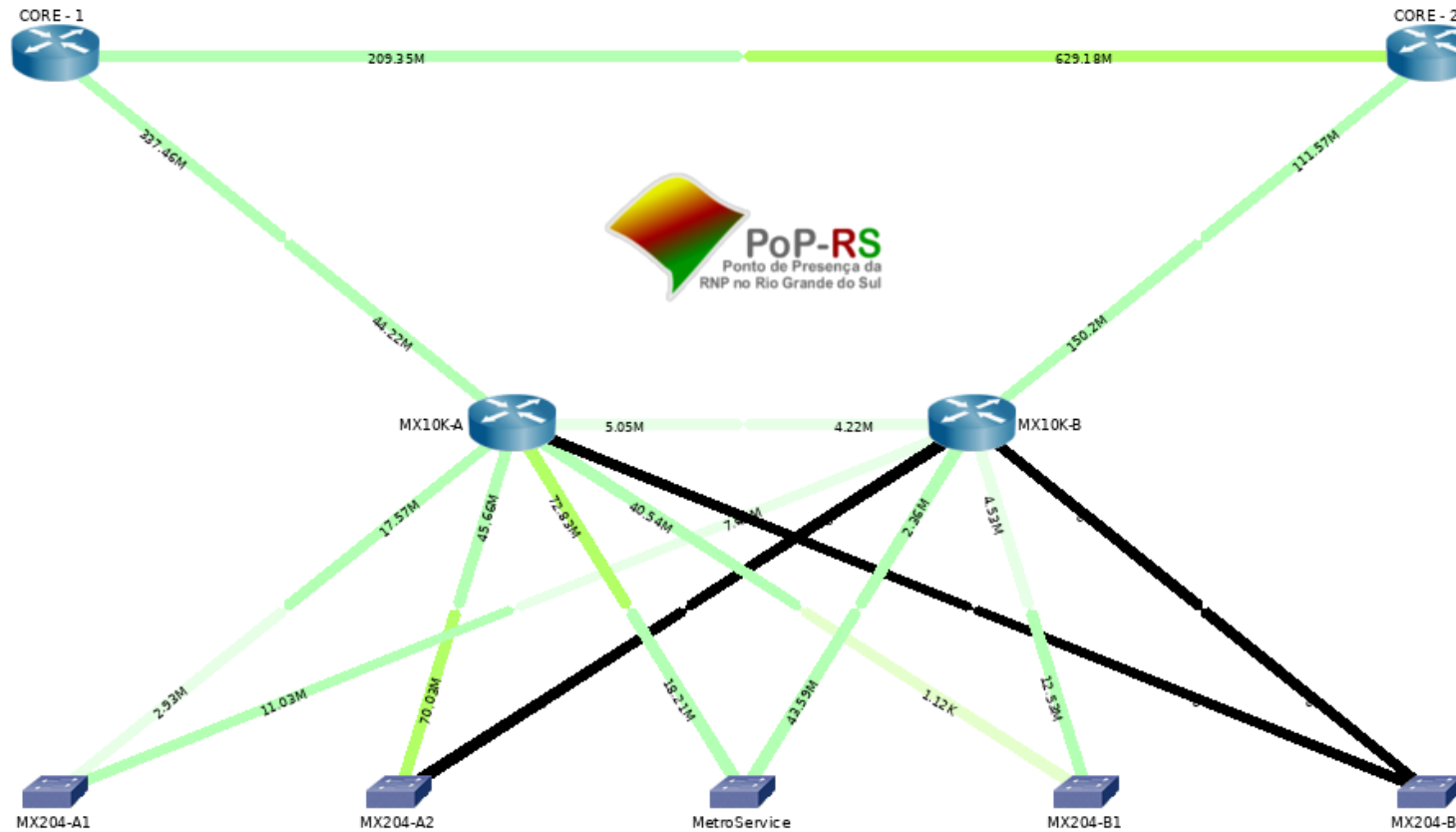
DWDM RNP 100G

- 1 Gerador 324 Kva
- 2 Nobreaks para Datacenter (UFRGS)
- 2 Nobreaks para Backbone (6Kva)
- 7 switchs de distribuição
- 2 switchs de gerencia
- 2 switchs de interconexão
- 1 switch de serviços
- 10 roteadores (8 POP + 2 RNP)

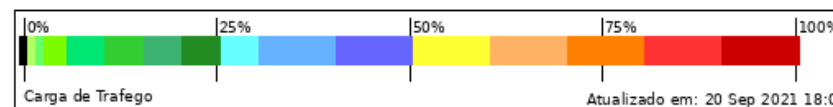


Nobreak 6Kva

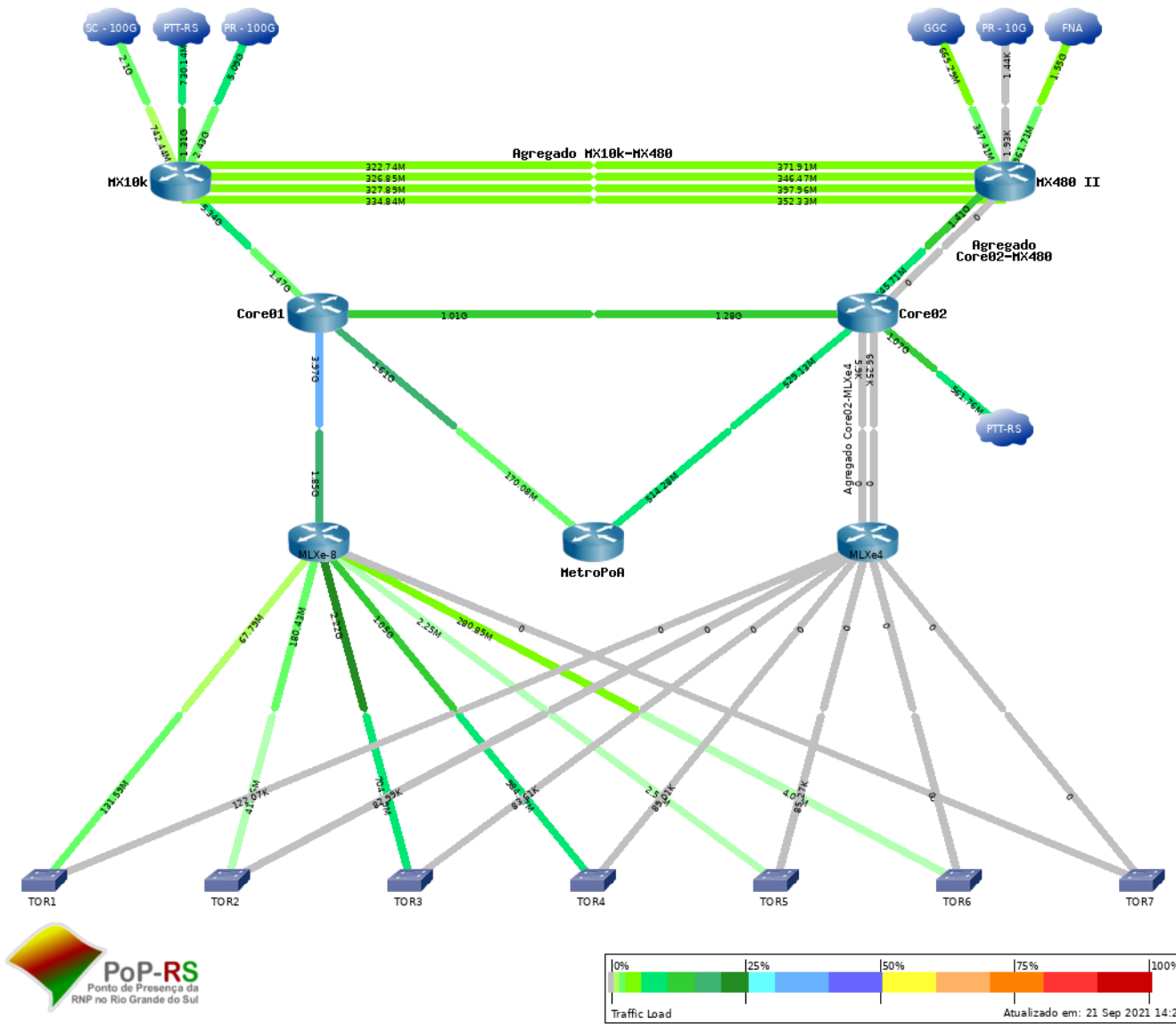
Core MetroPOA



<https://rrd.pop-rs.rnp.br/>

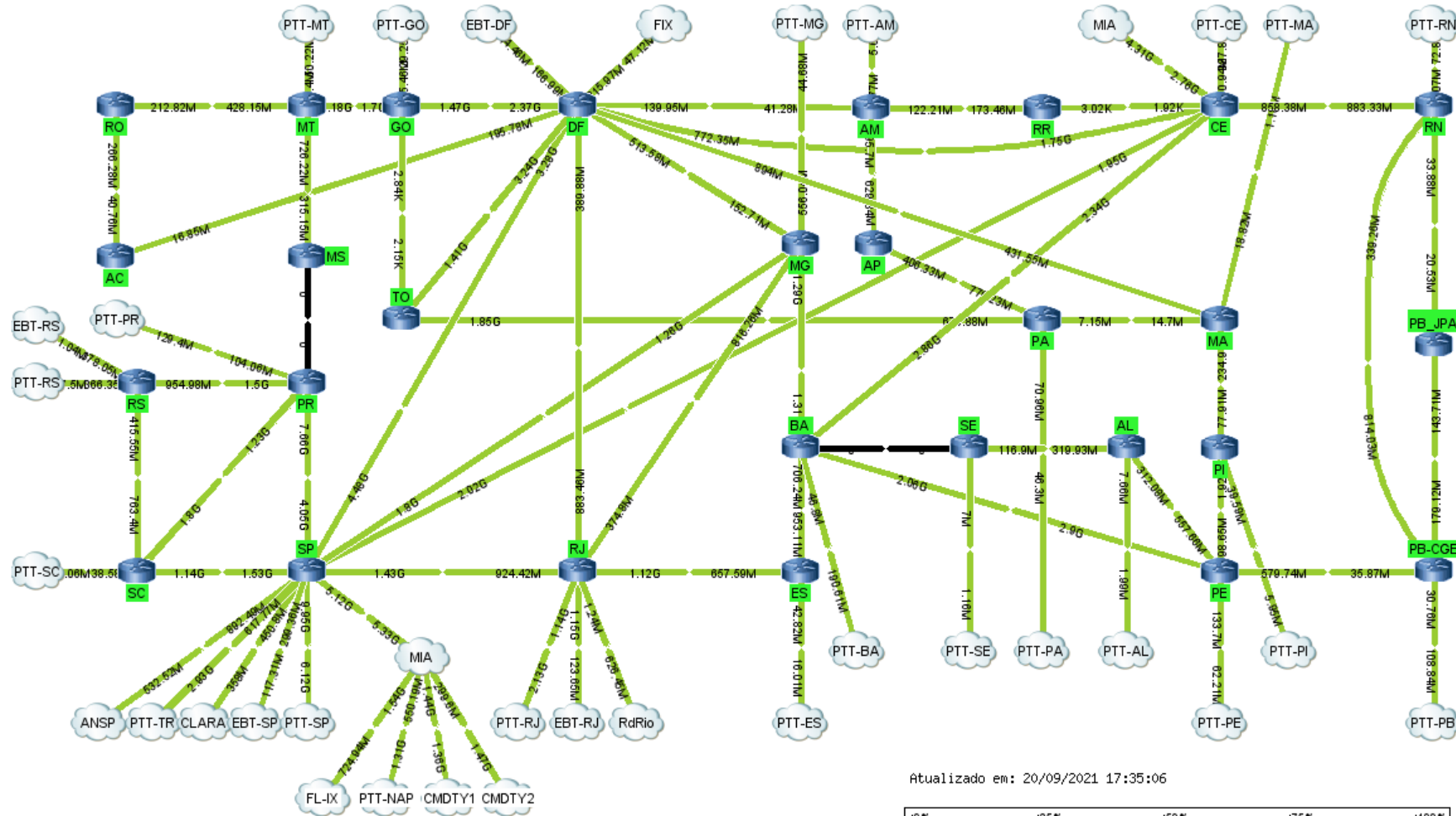


Backbone POP-RS/RNP



<https://rrd.pop-rs.rnp.br/>

Panorama RNP



<https://www.rnp.br/sistema-rnp/ferramentas/panorama-de-trafego>

- Instalação segundo roteador da RNP de 100Gbps
- Circuito Rede Clara 100Gbps



Obrigado!

Gustavo Velasques Dreier

Gustavo.dreier@pop-rs.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

