

20  
23

**WTR**

WORKSHOP  
TECNOLOGIAS  
DE REDE  
PoPRS

## Conectividade clientes PoP-RS

Gustavo V. Dreier

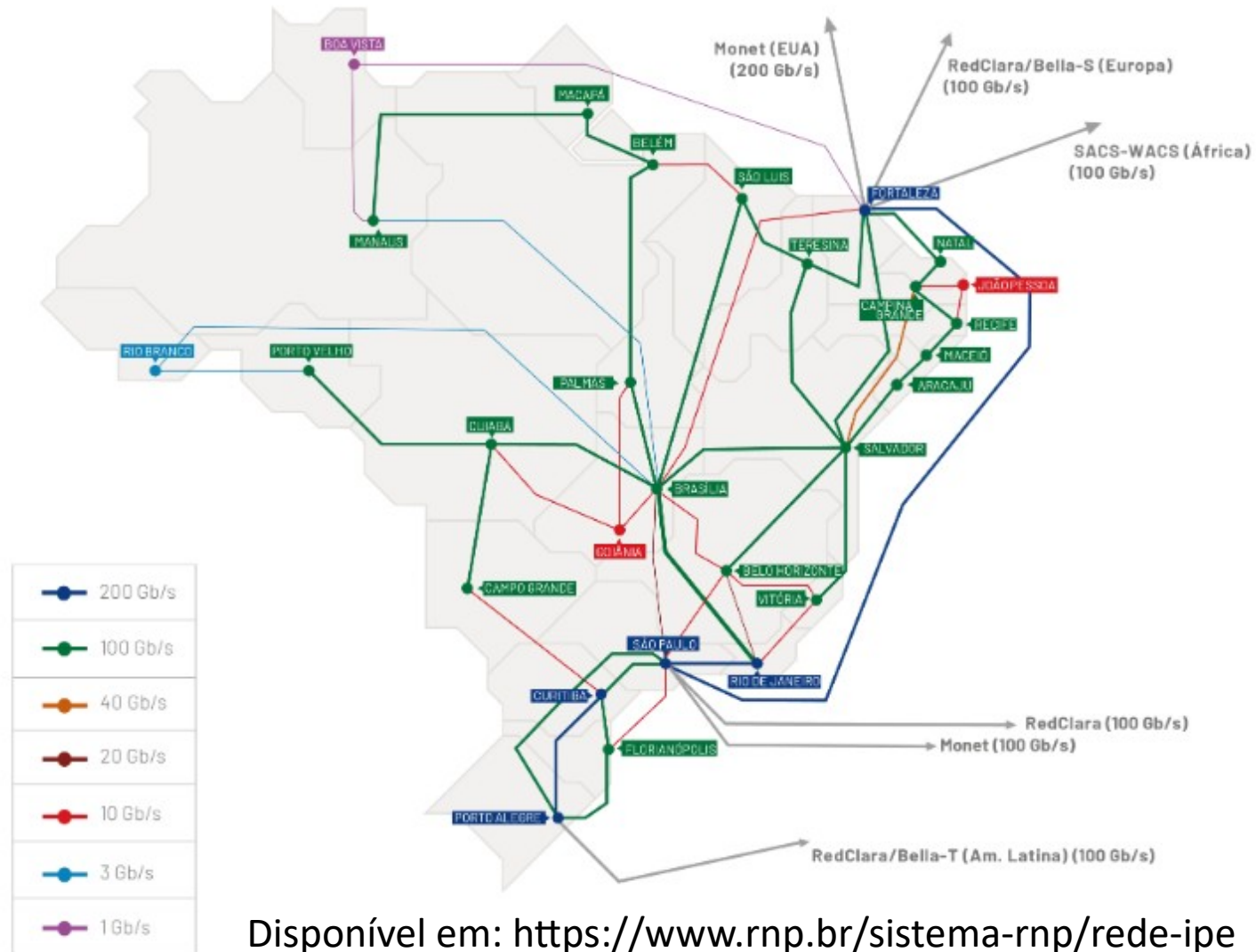
14 .SETEMBRO

RI-IP

CONEXÃO | JULHO/23

Capacidade agregada 3,43 Tb/s

Capacidade internacional 600 Gb/s



Disponível em: <https://www.rnp.br/sistema-rnp/rede-ipe>



Instituição	Descrição	Qtde de Sites
CEITEC	Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada	1
CMPA	Colégio Militar de Porto Alegre	2
CPRM	Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais	1
EBSERH	Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares	3
Emater	Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural	1
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	5
FACCAT	Faculdades de Taquara	1
Feevale	Centro Universitário Feevale	1
FURG	Fundação Universidade Federal de Rio Grande	5
GHC	Hospital Nossa Senhora da Conceição	5
HCPA	Hospital de Clínicas de Porto Alegre	1
IFFarroupilha	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha	12
INPE	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	1
IFRS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul	18
IFSUL	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense de Educação, Ciência e Tecnologia	15
INMETRO	Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial	1
MOINHOS	Hospital Moinhos de Vento	1
PUCRS	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	1
Santa Casa	Irmandade Santa Casa de Misericórdia	3
SBC	Sociedade Brasileira de Computação	1
SCIT	Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Inovação e Tecnologia	1
UCPEL	Universidade Católica de Pelotas	1

UCS	Universidade de Caxias do Sul	1
UERGS	Universidade do Estado do Rio Grande do Sul	1
UFCSPA	Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre	1
UFFS	Universidade Federal da Fronteira Sul	3
UFPEL	Universidade Federal de Pelotas	3
UFRGS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	18
UFSM	Universidade Federal de Santa Maria	6
ULBRA	Universidade Luterana do Brasil	1
Unicruz	Universidade de Cruz Alta	1
UNIFRA	Centro Universitário Franciscano	1
UNIJUI	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	1
Unilasalle	Centro Universitário La Salle	1
Unipampa	Universidade Federal do Pampa	11
Uniritter	UniRitter	3
UNISC	Universidade de Santa Cruz do Sul	1
Unisinos	Universidade do Vale do Rio do Sinos	2
Univates	Univates Centro Universitário	1
UPF	Universidade de Passo Fundo	1
URCAMP	Universidade da Região da Campanha	1
URI	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões	1

<b>Total de Pontos de Conexão</b>	<b>140</b>
<b>Quantidades de Instituições</b>	<b>42</b>

Pesquisar

Graph Filters

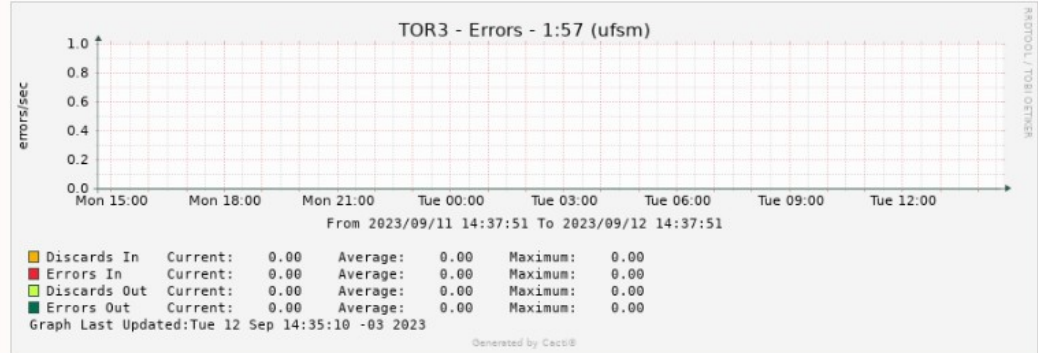
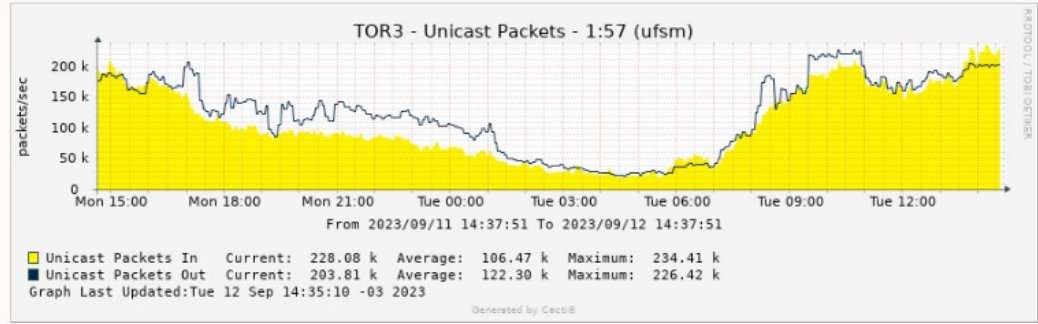
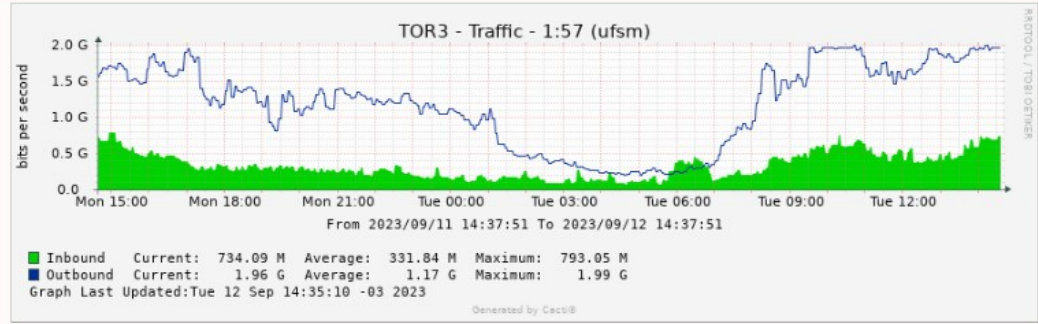
Pesquisar  Enter a regular expression  Modelo All Graphs & Templates

Gráficos 10 Colunas 2 colunas  Miniaturas

Predefinições Ontem De 2023-09-11 14:37 Para 2023-09-12 14:37

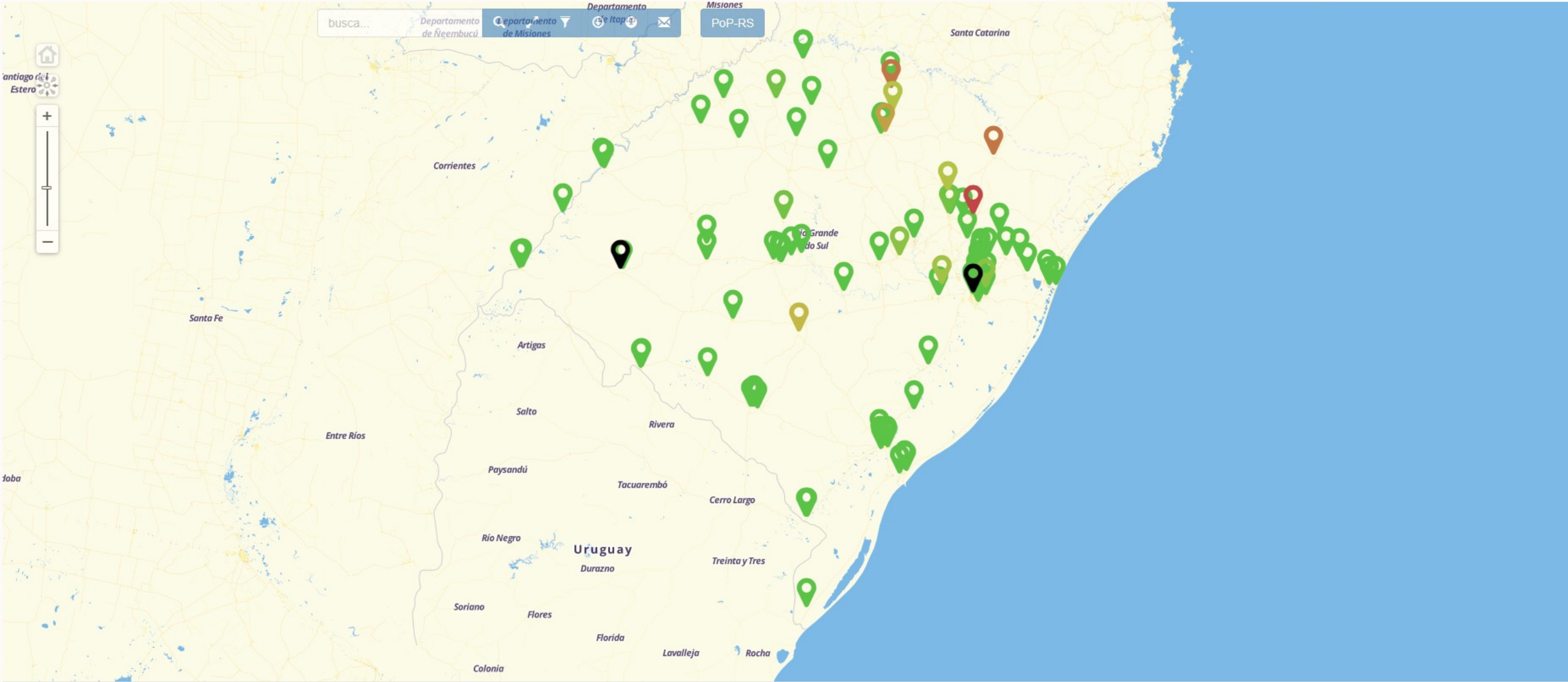
All 3 Gráficos

Tree: TCHE -> Leaf: UFSM

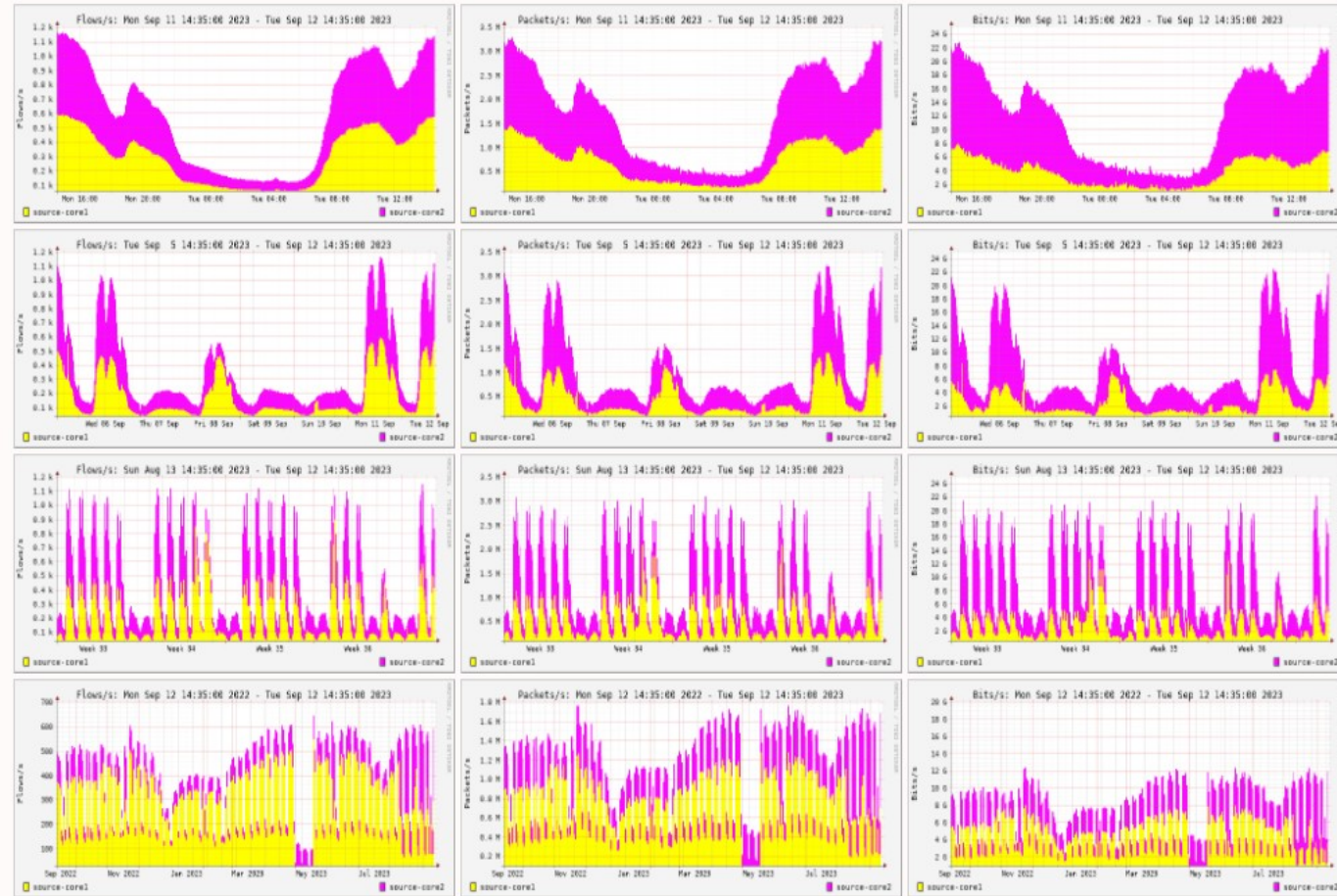


All 3 Gráficos

- MetropoA
- Core
- Clientes
- TCHE
  - Tche-RNP
  - Tche-RSIX
- Enlaces
  - Eberh-FURG-Vetorial
  - Eberh-ufpel
  - Embrapa CNPT
  - Embrapa CNPUV
  - Embrapa CPACT
  - Embrapa CPPSUL
  - FACCAT
  - Feevale
  - FURG
  - FURG - Santo Antonio
  - FURG - Sao Lourenco
  - FURG - Sta. Vitoria do Palmar
  - HCPA
  - IFF - Alegrete
  - IFF - Frederico Westphalen
  - IFF - Jaguarí
  - IFF - Julio de Castilhos
  - IFF - Panambi
  - IFF - Reitoria
  - IFF - Santa Rosa
  - IFF - Santo Angelo
  - IFF - Santo Augusto
  - IFF - Sao Borja

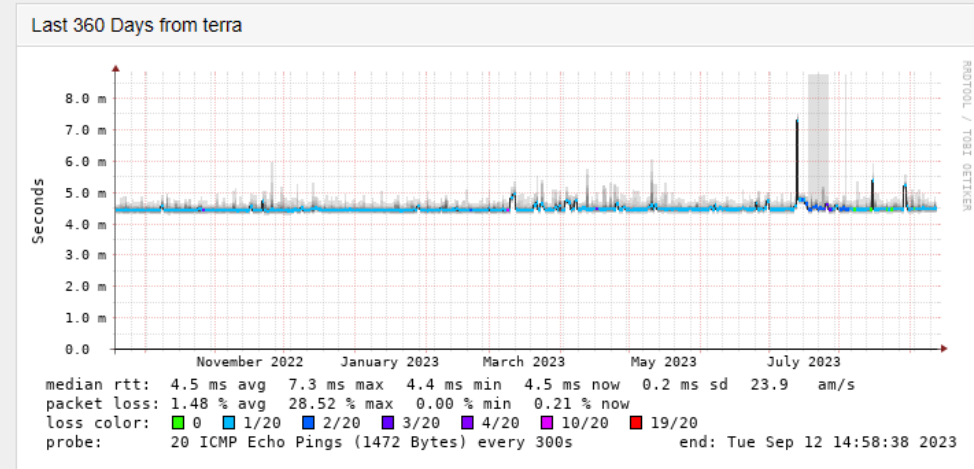
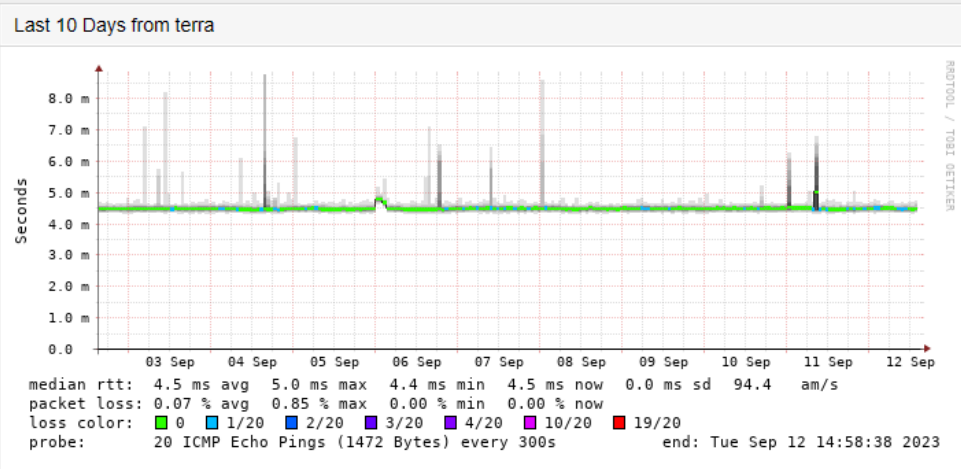
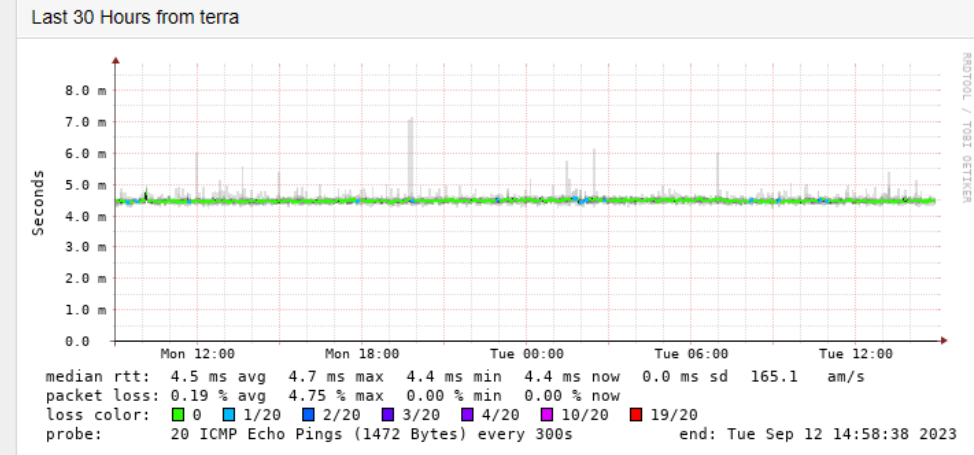
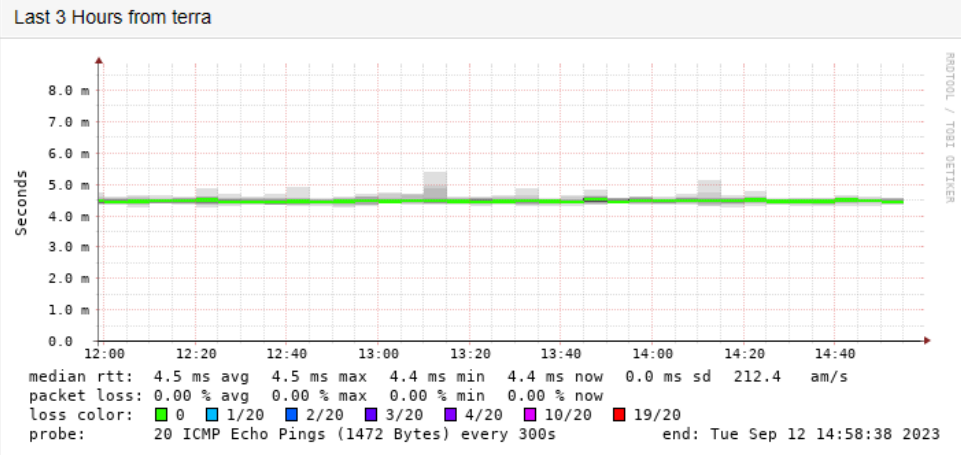


## Overview Profile: live, Group: (nogroup)



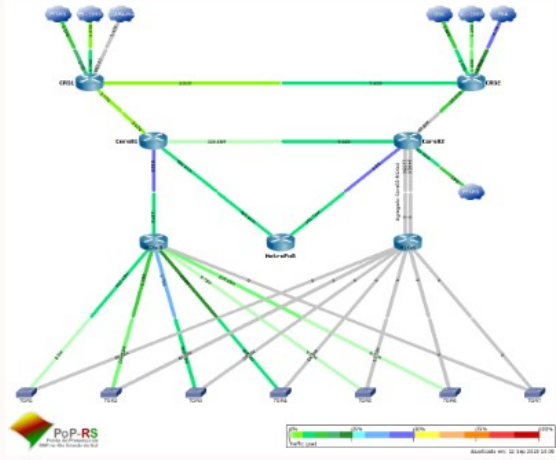
- smoke ping RRDtool**  
logging & graphing
- Filter menu...
- Charts
  - Ufrgs
  - Sites
  - RNP
  - Tche**
    - Ebserh-HU-Furg
    - Ebserh-ufpel
    - Ebserh-UFSM
    - Embrapa-CNPT
    - Embrapa-CNPUV
    - Embrapa-CPACT
    - Embrapa-CPPSUL
    - FACCAT
    - FURG
    - FURG-Snt Antonio
    - FURG-Sta Vitoria do Palmar
    - FURG-Sao Lourenco
    - FURG-Saude
    - Feevale
    - HCPA
    - IFF-Alegrete
    - IFF-FredericoWestphalen
    - IFF-Jaguari
    - IFF-JulioCastilhos
    - IFF-Panambi
    - IFF-Reitoria
    - IFF-SantaRosa

## Universidade Federal de Pelotas - Campus Porto





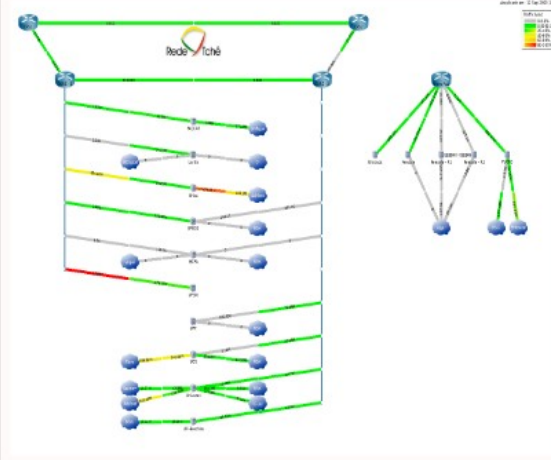
### Backbone PoP-RS 100G



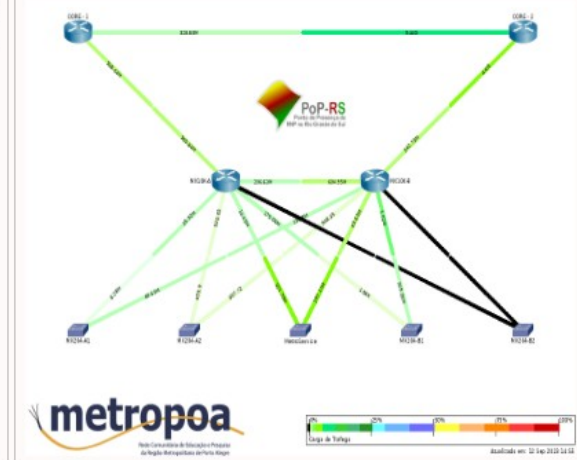
### Rede Tche



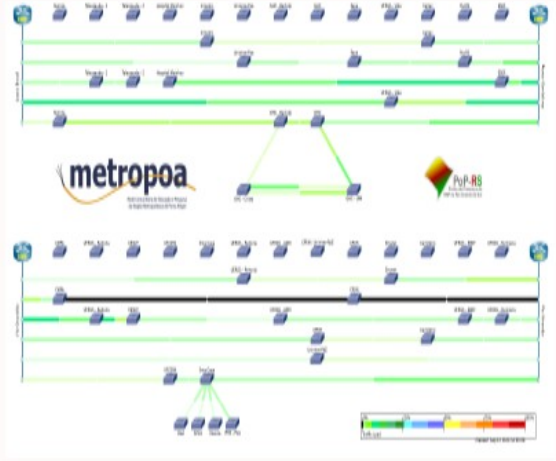
### Malha BGP PoP-RS



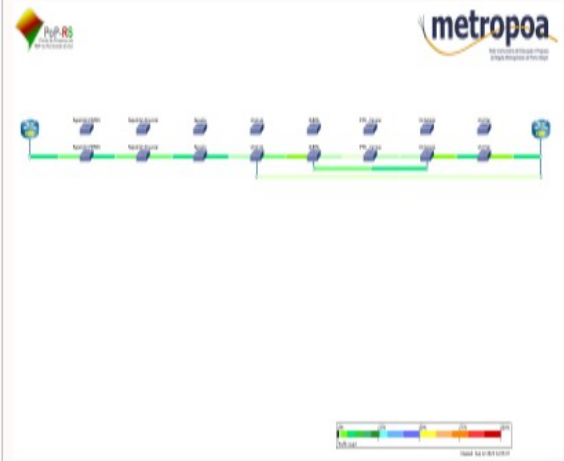
### MetroPoACore



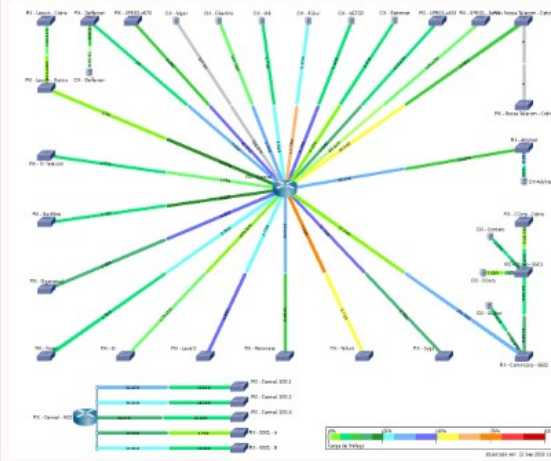
### MetroPoA Threshold



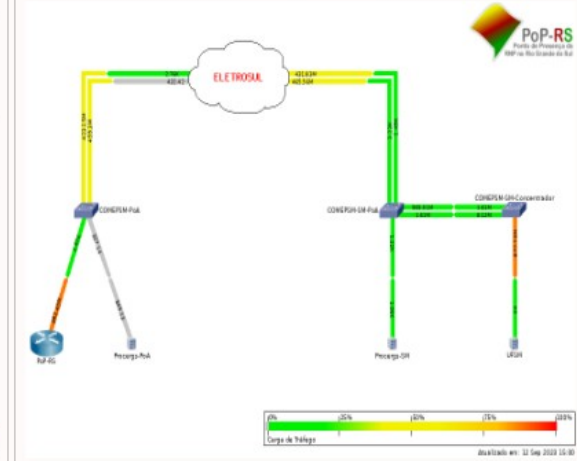
### MetroPoA-Vale-threshold



### RSIX



### COMEP-SM





- 59 implantações para o RS.
- Critérios de seleção (consumo e final de contrato).
- Novos contratos preveem a possibilidade de upgrade.
- Alteração do período de contrato para 3 anos.
- Aumento banda mínima para campis para 1Gbps.
- Envio roteadores para novas implantações. (encaminhado lista dos responsáveis em 06/09).

20  
23

# WTR

WORKSHOP  
TECNOLOGIAS  
DE REDE  
PoPRS

PATROCÍNIO



APOIO



REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DA CULTURA

MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

