

A Rede Metropoa

WTR PoP-RS/RNP

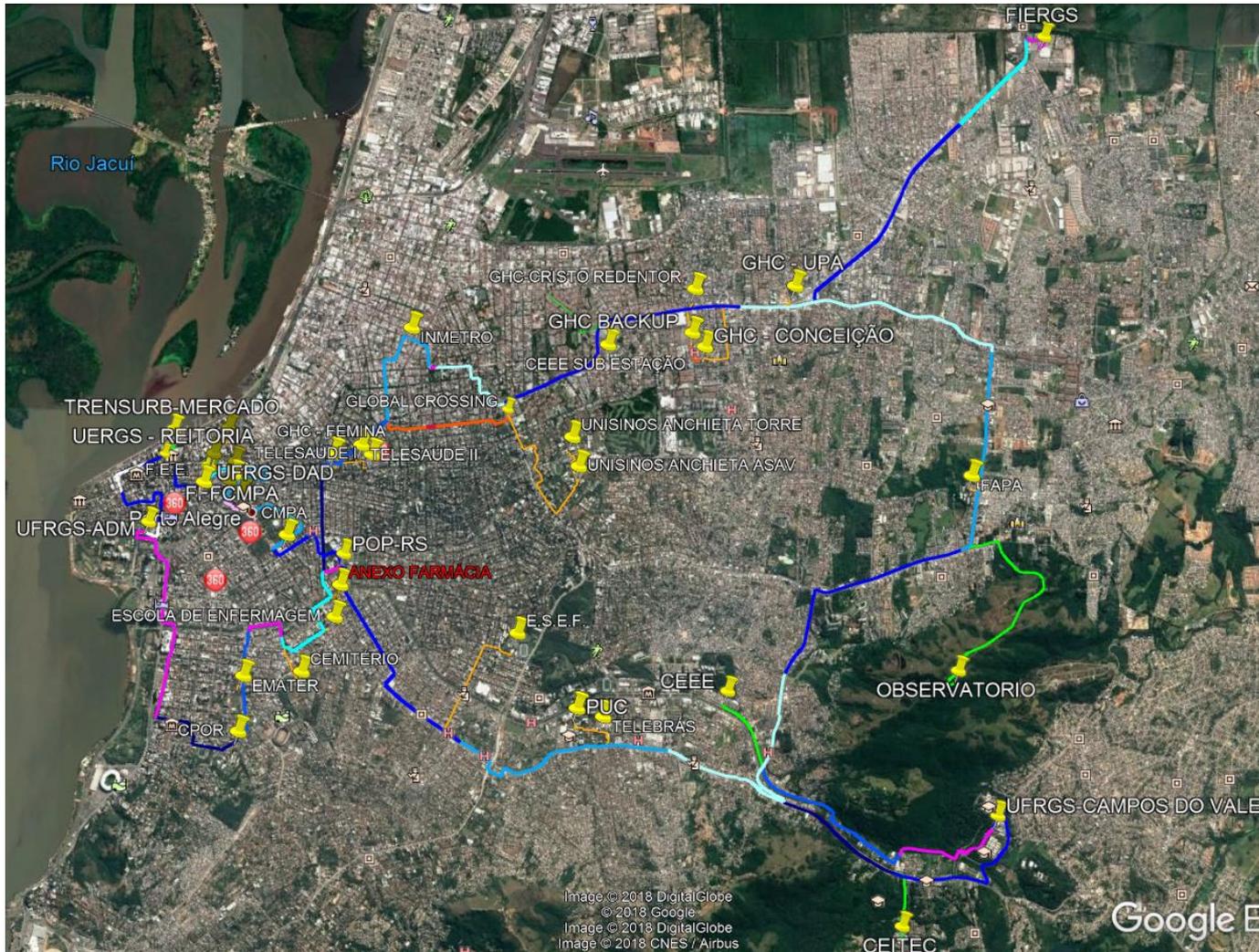
Leandro Bertholdo (berthold@pop-rs.rnp.br)

Workshop do PoP-RS/RNP e Reunião da Rede Tchê

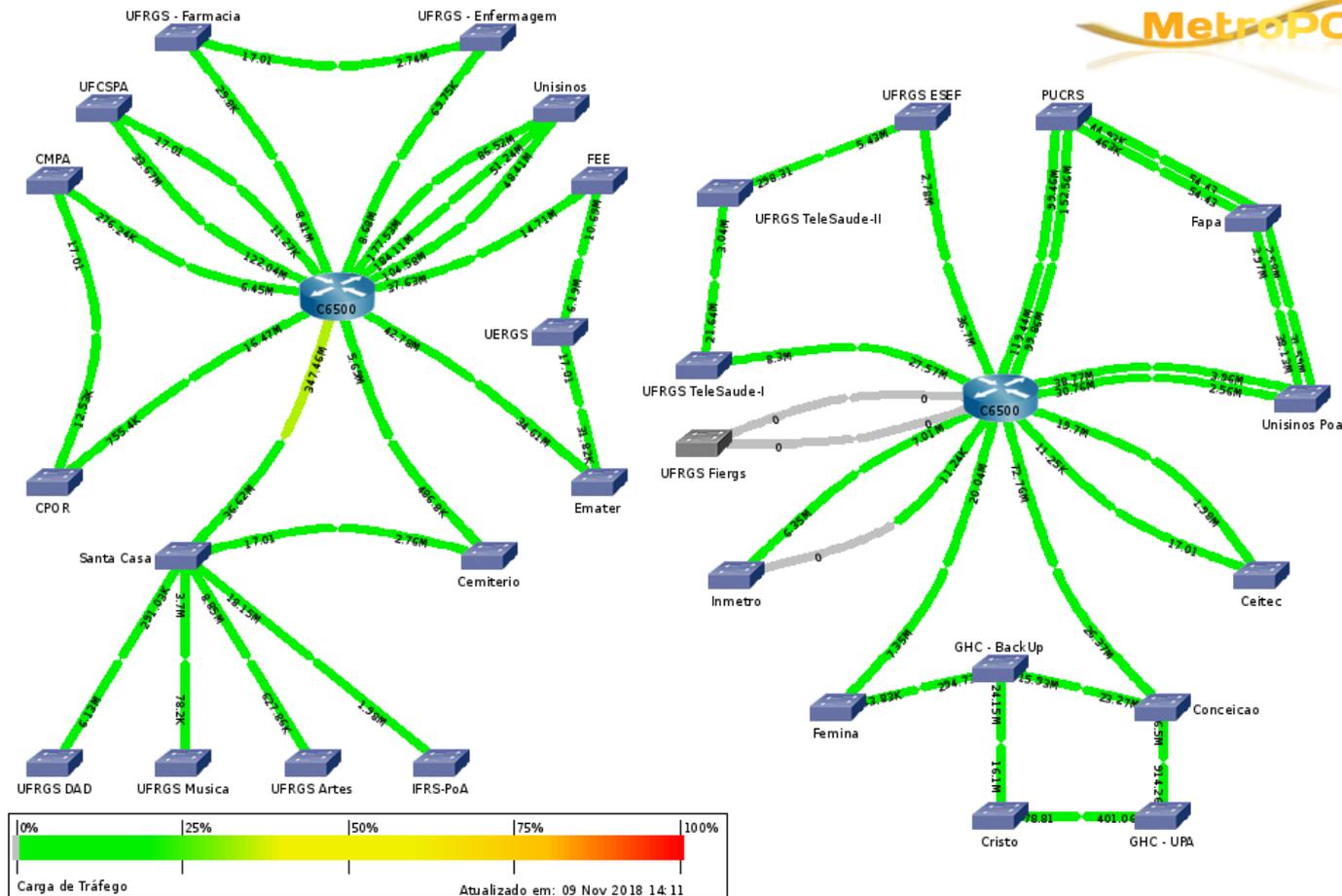
Porto Alegre, Novembro de 2018



Metropoia 2018



Metropoa Logico



Parcerias

- Parcerias auxiliam o consórcio a diminuir os custos de operação
 - Procempa:
 - CEEE
 - Procergs
 - Telebras

Novos pontos incluídos no projeto

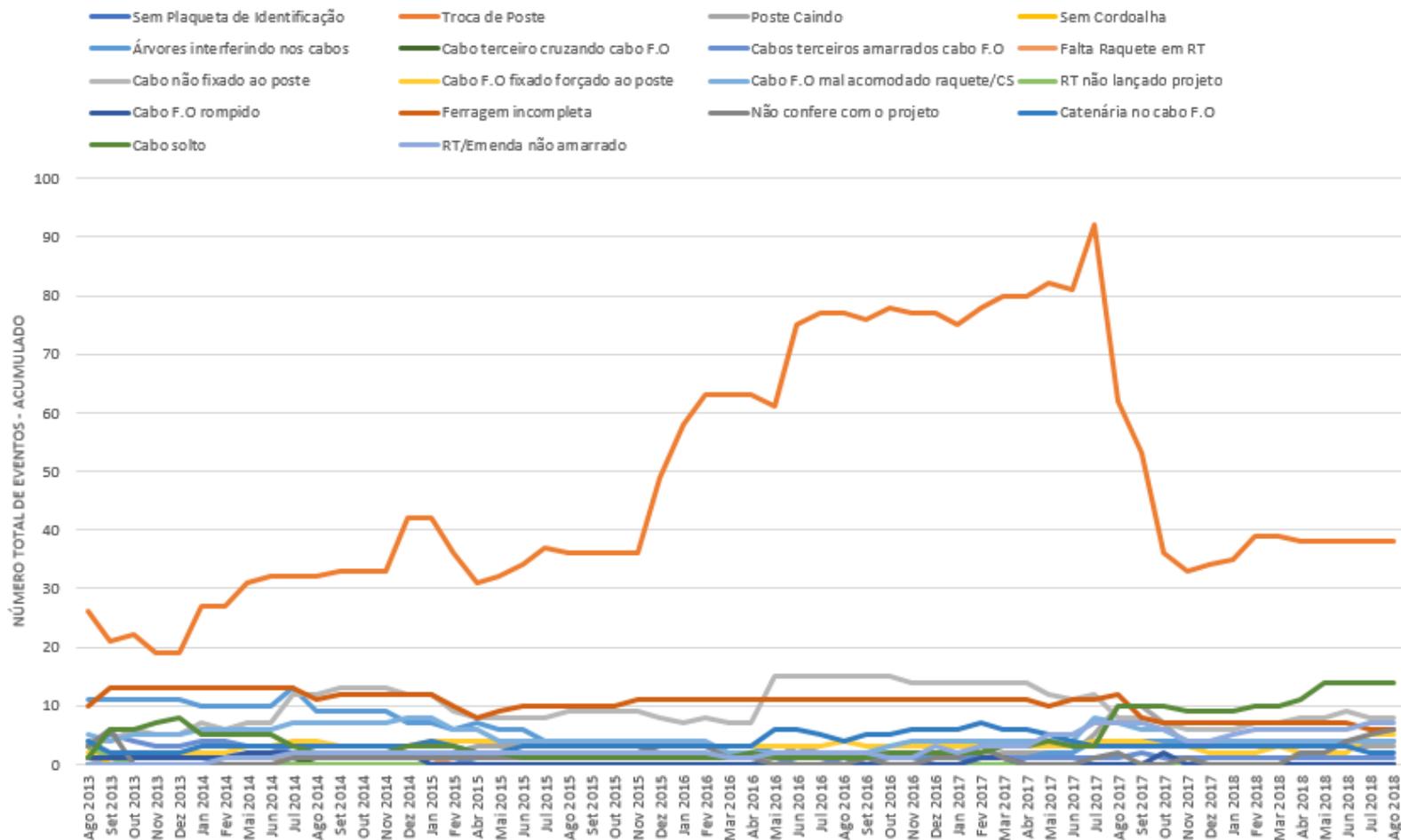
- Pontos adicionados desde o projeto original:
 - IFRS-Porto Alegre
 - ISCMPA-HelpDesk
 - UFRGS-Telessaude 1
 - UFRGS-Telessaude 2
 - UFRGS-Esef
 - UFRGS-Reitoria
 - GHC-Upa
 - GHC-DC-Backup
 - UFRGS-Anexo da Farmácia
 - UFRGS-Escola de Enfermagem
 - CLARA-Level3
 - Novos pontos CEEE(parceiro)
 - Novos pontos Procergs (parceiro)
 - Novos pontos Procempa (parceiro)
 - Novos pontos Telebras (parceiro)
 - UNISINOS Campus POA

O que temos

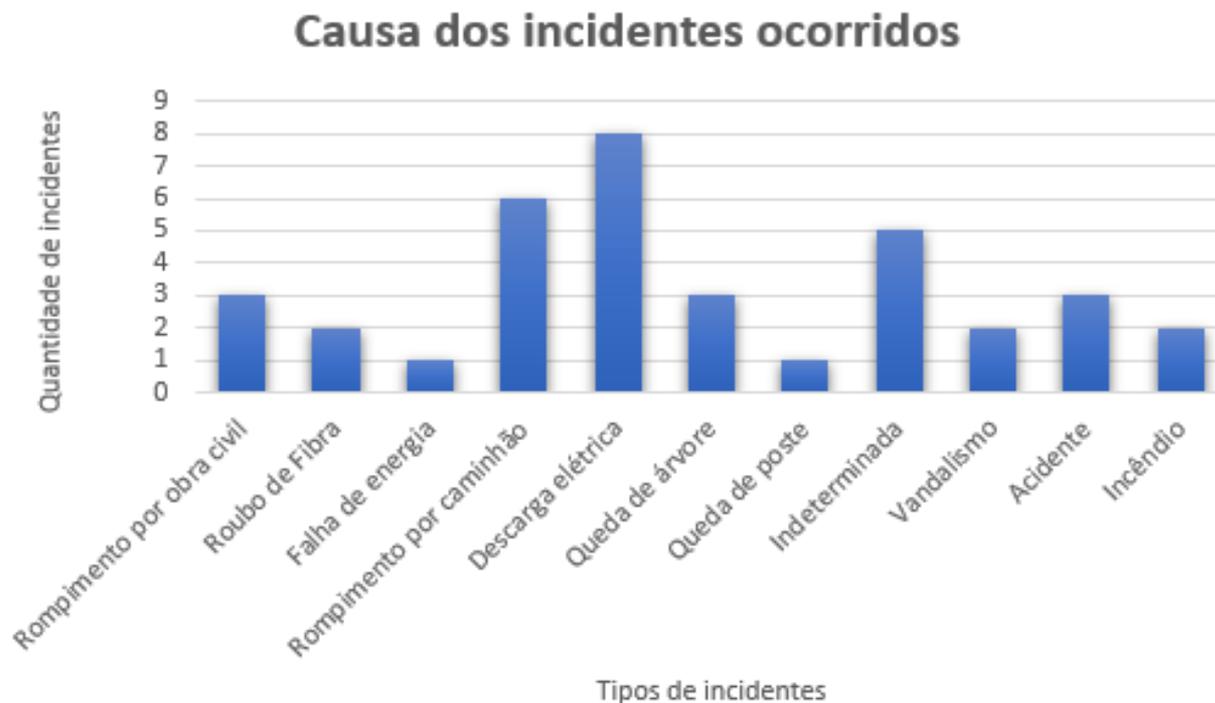
- **Manutenção** corretiva
 - Procempa
 - Procurando uma segunda empresa !!!!!
- Sistema de **vistorias**
 - Internas: a cada 6 meses
 - Subterrâneas: a cada 6 meses
 - Aéreas: mensalmente
- Classificação do risco dos problemas
- Manutenção Preventiva

O que foi realizado no período

Eventos levantados pela vistoria aérea



Eventos com perda de conectividade



Outras atividades em andamento

- Fibra exclusiva para pesquisa (SBC/RNP)
- Upgrade para 10/100G
- Contrato secundário para fibras
 - Procura-se parceiro para swap

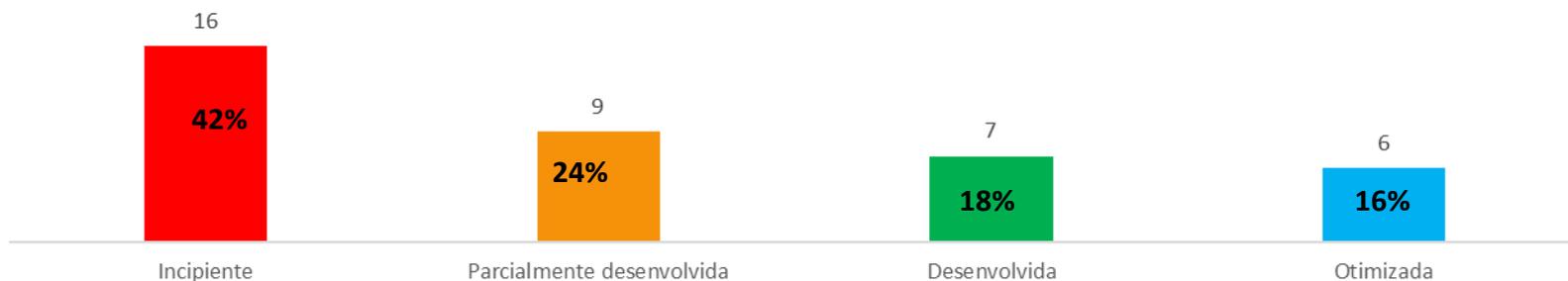
Comparativo de Maturidade das Redes Metropolitanas

Workshop do PoP-RS/RNP e Reunião da Rede Tchê

Porto Alegre, Novembro de 2018



Classificação das Redes segundo o aspecto da governança



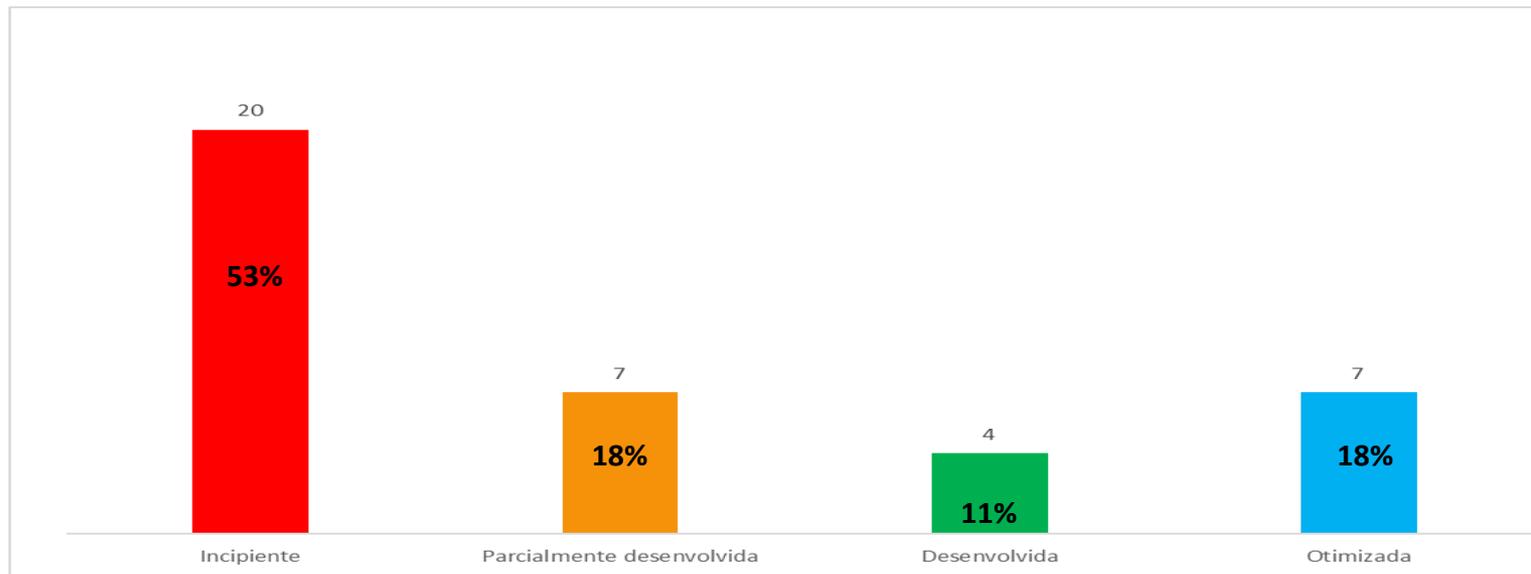
Campinas
 Castanhal
 Curitiba
 Ícone
 Inconf.edu
 Marabá
 MetroAP
 MetroNIT
 MetroVix
 Petrópolis
 RAAVE
 RBMetroNet
 RedeBV
 RedePorto
 RedeVASF
 Santarém

Altamira
 MetroAju
 MetroJP
 MetroMAO
 MetroSampa
 Pantaneira
 RedeRio
 RedeSanca
 São Luís

Belo Horizonte
 GigaFOR
 MetroBel
 MetroCG
MetroPOA
 MetroTins
 Rede Poti

Campo Grande
 Florianópolis
 GigaCandanga
 GigaNatal
 MetroGyn
 Remessa

Classificação das Redes segundo o aspecto técnico



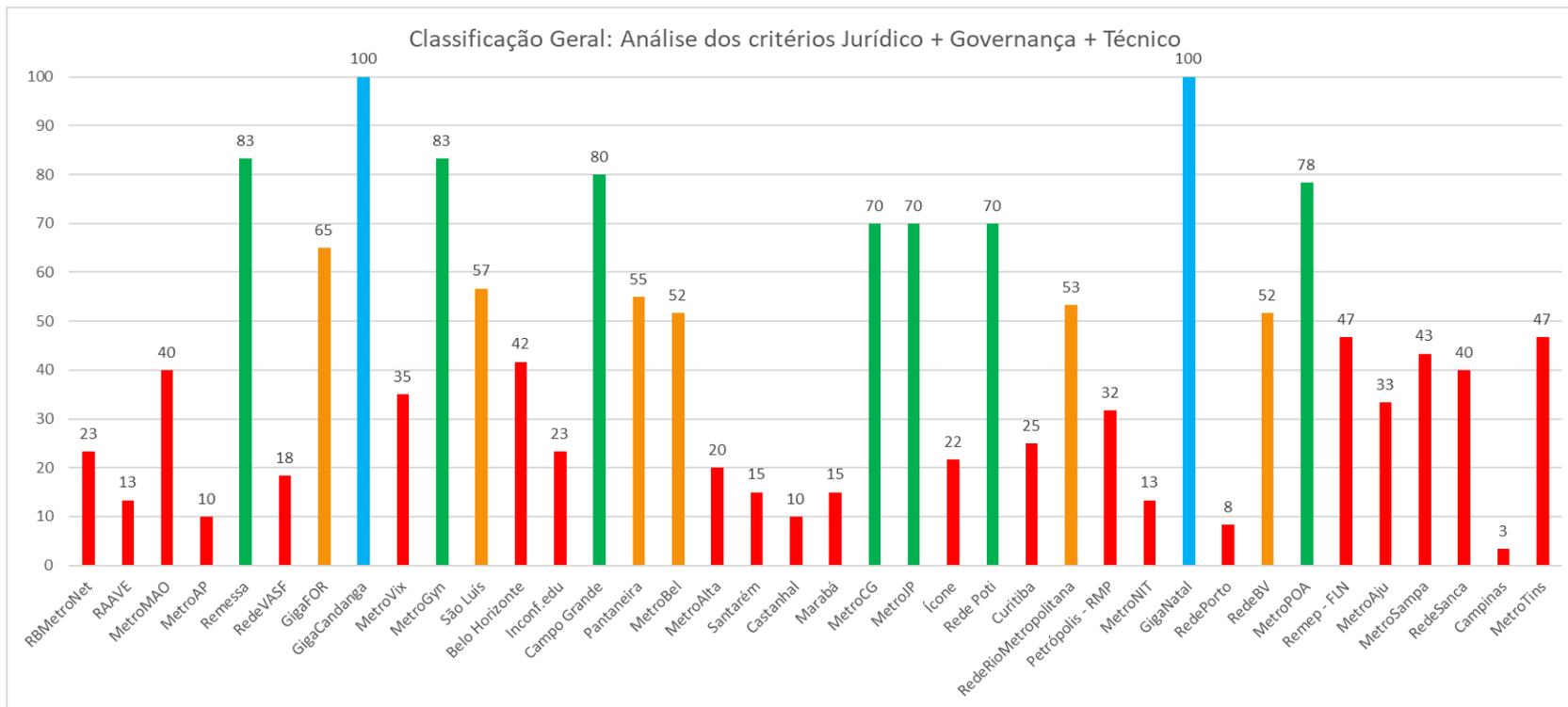
BH
Campinas
Castanhal
Curitiba
Ícone
Inconf.edu
Marabá
MetroAju
MetroAlta
MetroAP
MetroBel
MetroNIT
MetroTins
RAAVE
RBMetroNet
RedePorto
RedeVASF
Remep - FLN
Santarém
São Luís

GigaFOR
MetroMAO
MetroVix
Pantaneira
Petrópolis - RMP
RedeRio
RedeSanca

MetroCG
MetroSampa
Rede Poti
RedeBV

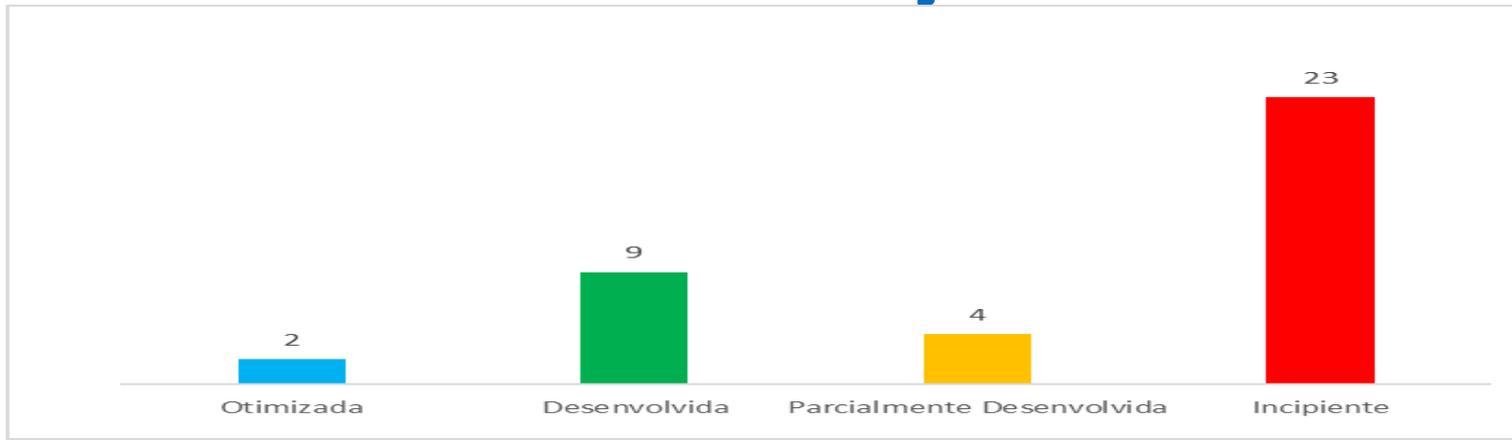
Campo Grande
GigaCandanga
GigaNatal
MetroGyn
MetroJP
MetroPOA
Remessa

Classificação Geral



Cenário Nacional Redecomep 2018

Jurídico + Governança + Técnico



GigaCandanga
GigaNatal

Remessa
GigaFOR
MetroGyn
Campo Grande
MetroCG
MetroJP
Rede Poti
MetroPOA
Remep - FLN

Pantaneira
MetroBel
RedeRio
RedeBV

RBMetroNet
RAAVE
MetroMAO
MetroAP
RedeVASF
MetroVix
São Luís
Belo Horizonte
Inconf.edu
MetroAlta
Santarém
Castanhal
Marabá
Ícone
Curitiba
Petrópolis - RMP
MetroNIT
RedePorto
MetroAju
MetroSampa
RedeSanca
Campinas
MetroTins

90 - 100

70 - 89

50 - 69

0 - 49