

SERVIÇOS DE REDE DO SERPRO

Redes Metropolitanas Infovia Brasil Infovia Salvador

Setembro 2016

*João Vicente Belle
Departamento de Redes Metropolitanas*

Serviço Infovia Brasília (2005)



- › Infraestrutura de rede óptica metropolitana
- › Serviços em ambiente seguro, de alto desempenho e alta disponibilidade com redução de custos
- › Atender ao Decreto 8.135/13
- › Atende cerca de 99% do mercado governamental de Brasília
- › Mais de 180 pontos conectados
- › Infovia Porto Alegre, Santa Catarina e Cuiabá

Excelência no transporte das informações do Governo em Brasília

Serviço Infovia - Vantagens

Administração de Rede de Longa
Distância - RJ

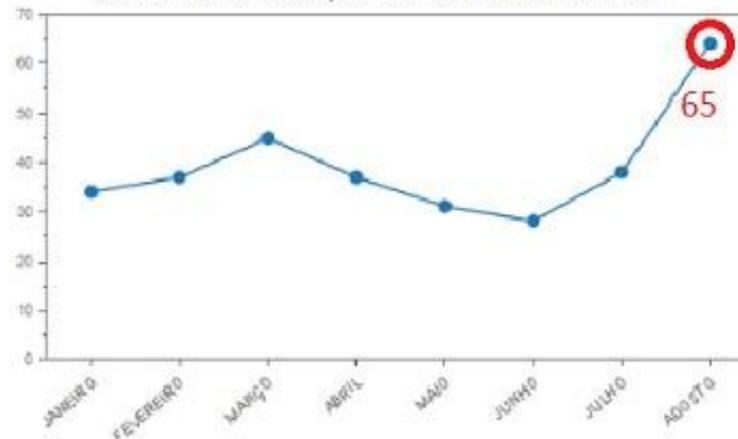
Quantidade de Tickets por mês - Acumulativo 2015 - RJ



73
localidades

Infovia - Brasilia

Quantidade de Tickets por mês - Acumulativo 2015 - DF



207
localidades

NÍVEIS DE SERVIÇO

| SERVIÇO | ATIVAÇÃO | DISPONIBILIDADE | PRAZO ATENDIMENTO | LATÊNCIA |
|----------|----------|-----------------|-------------------|-------------------------|
| CIRCUITO | mín. 55d | 99,00% | 432 min | 150ms terr 800ms sat |
| INFOVIA | até 4d | 99,90% | 43,4 min | até 50ms |



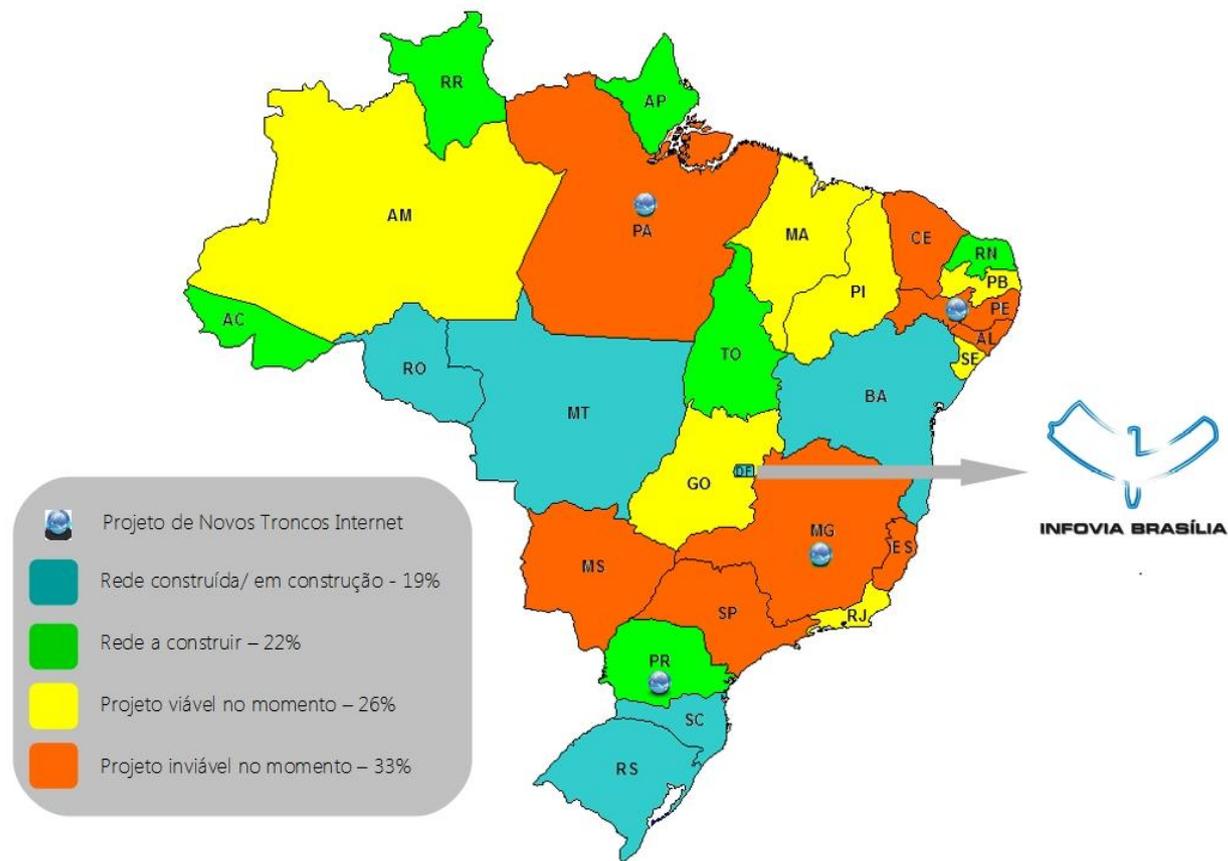
Objetivo

- Construir e implantar a Rede Metropolitana Óptica nas capitais e nas principais cidades brasileiras economizando recursos financeiros gastos com circuitos de operadoras.
- Agregar valor a rede aumentando a disponibilidade e a banda da rede.

Escopo

- A construção nas localidades obedece ao processo instituído a partir da execução de piloto. O projeto deve ser gerenciado conforme as boas práticas de TI.
- A fase de implantação está em execução em Santa Catarina e Salvador.

Projeto Infovia Brasil



Infovia Brasil - Construção de Redes



- Curitiba: em construção
- Boa Vista, Rio Branco, Palmas: PB em elaboração
- São Paulo: Projeto executivo



- Santa Catarina



- Salvador
 - Porto Velho
 - Pelotas - RS
- Em projeto**
- Goiânia
 - Rio de Janeiro
 - Macapá

Aguardamos proposta da Telebras para Belo Horizonte

Inicia com 14 localidades

Localidade

- 1 Centro de Treinamento da ESAF na Bahia* ESAF
- 2 Secretaria do Patrimônio da União SPU
- 3 Procuradoria Geral da Fazenda Nacional PGFN
- 4 Alfândega - Porto
- 5 Depósito de Mercadorias Apreendidas DMA
- 6 Delegacia da Receita Federal do Brasil de Julgamento* RFB-DRJ
- 7 Superintendência de Administração do Ministério da Fazenda* SAMF
- 8 Superintendência da Receita Federal/Delegacia da Receita Federal SRRF
- 9 SINTEGRA-Salvador SINTEGRA
- 10 Secretaria da Micro e Pequena Empresa SMPE
- 11 SERPRO Edif. Sede - Futuras instalações MF-SEDE
- 12 Presidência da República
BASE NAVAL
- 13 Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes DNIT
- 14 Serviço Federal de Dados SERPRO

Mais 39 localidades do governo podem ser ativadas

Investimento

Construção dos acessos: R\$318.846,00

Adesão (fechamento anel backbone): R\$200.000,00

Manutenção anual: R\$300.000,00

Capacidade instalada 2Gbps

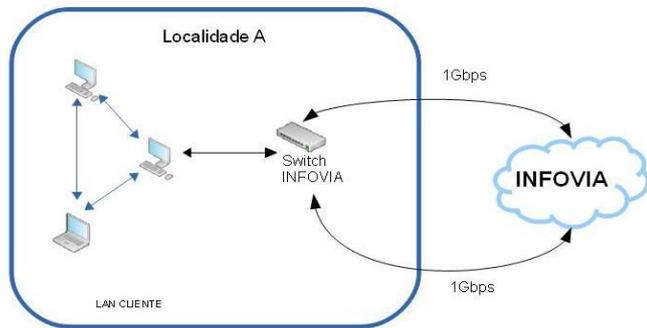
Rede anterior:

Oi anual: R\$934.922,52

Capacidade instalada aprox 182Mbps

Serviço Infovia - Modalidades de Conexão

INFOVIA – Conexão Tipo 1

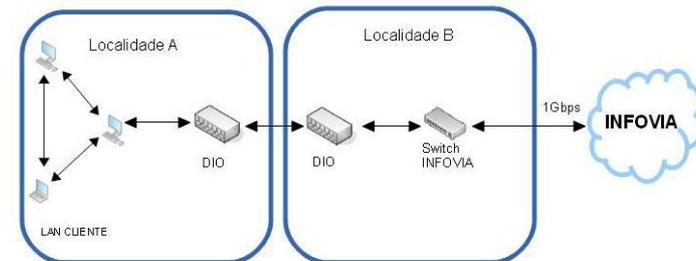


- Dupla abordagem de Fibras na Conexão com o Backbone
- Switch de Acesso no Prédio do Órgão Contratante

➤ Abordagem Simples de Fibras até o Cliente

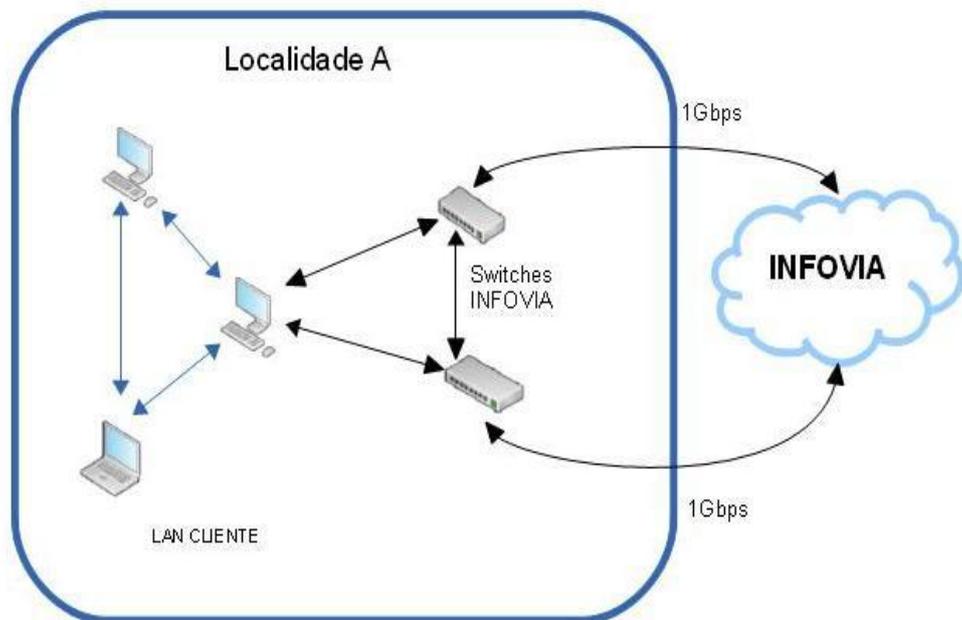
➤ Switch de Acesso em Prédio próximo ao Órgão Contratante

INFOVIA – Conexão Tipo2



Serviço Infovia - Modalidades de Conexão

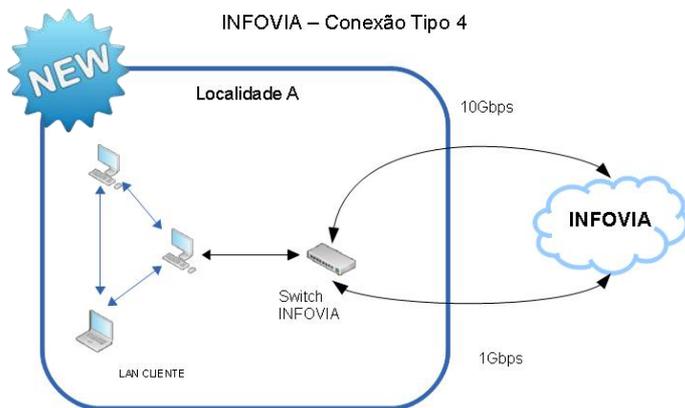
INFOVIA – Conexão Tipo 3



- Dupla abordagem de Switches
- Dupla abordagem de Fibras na Conexão com o Backbone
- Switches de Acesso no Prédio do Órgão Contratante

Serviço Infovia - Modalidades de Conexão

INFOVIA – Conexão Tipo 4



- 10 Gbps para Conexão Principal com o Backbone Infovia
- Dupla abordagem de Fibras na Conexão com o Backbone
- Switch de Acesso no Prédio do Órgão Contratante
- Aplicável para clientes com tráfego convergente para uma unidade

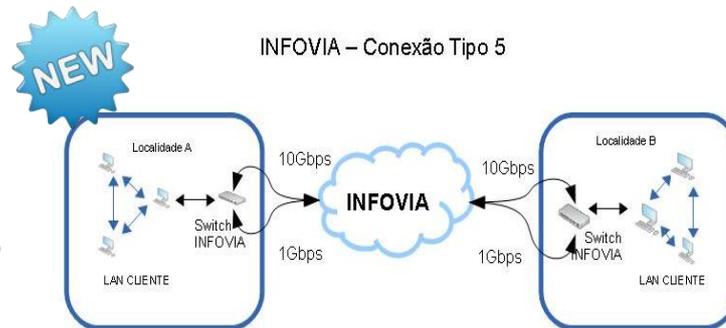
➤ Equivalente a 2 Conexões tipo 4

➤ Abordagem Simples de Fibras até o Cliente

➤ Switch de Acesso em Prédio próximo ao Órgão Contratante

➤ Aplicável para grande massa de dados entre 2 localidades

INFOVIA – Conexão Tipo 5





Obrigado

João Vicente Belle Pimentel de Castro
E-mail joao.belle@serpro.gov.br