

# A Rede Serpro

## e as perspectivas de futuro para uma Rede de Governo.

**Weldson Queiroz de Lima**

Gestor de Produto de Rede

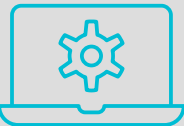
Superintendência de Produtos e Serviços - Operações

Diretoria de Operações

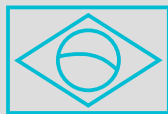
(61)2021-7970 (61)99226-2130



# Serviço Federal de Processamento de Dados - SERPRO



Mais de 750 soluções digitais ativas a serviço do Estado



Maior provedor de conteúdo gov.br



Responsável por 90% dos sistemas estruturantes da administração pública federal

## MISSÃO

Conectar Estado e sociedade com soluções digitais inovadoras

## VISÃO

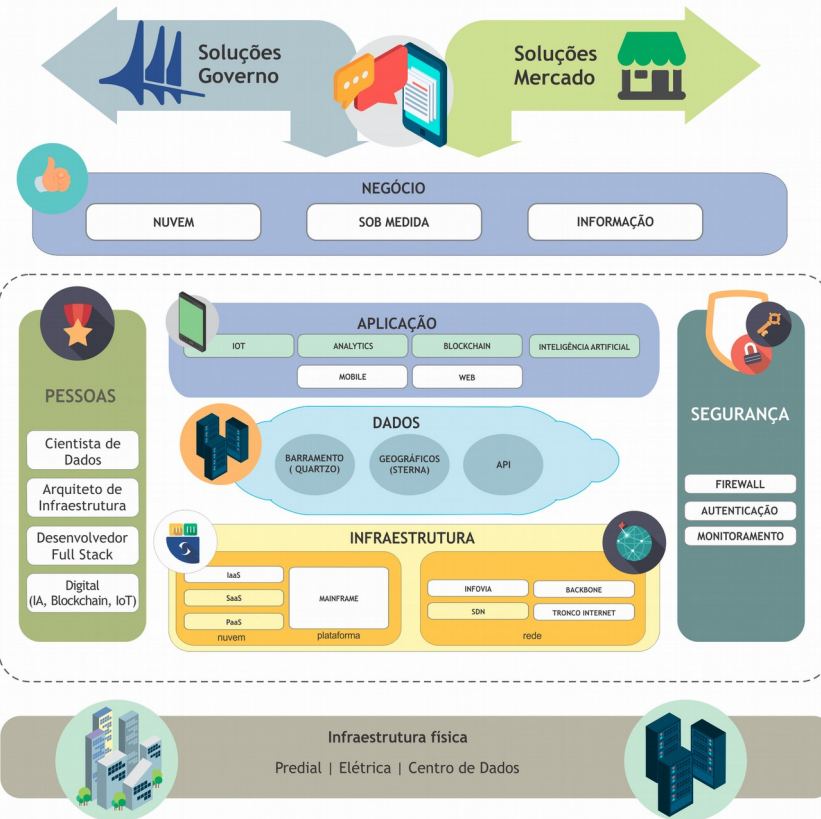
Ser reconhecida como a empresa que viabiliza o governo digital



## REVESES PERCEBIDOS

- Gestão de diferentes contratos
- Baixa integração entre as redes
- Elevado esforço de gestão técnica
- Controles de segurança insipientes
- Ausência de inovação tecnológica
- Relação custo-benefício desfavorável
- Ausência de serviços agregados
- Baixa qualidade aferida

Estratégia, Legislação, Tendências do Governo, Tendências de TI



# Gestão da Qualidade



## Serviços Agregados

- Integração com os Sistemas de Governo
- Aplicativo de Medição de Qualidade
- Conectividade IPv6
- Gestão de domínios DNS
- Transmissão IP Multicast
- Análise de Fluxo
- Classes sob medida (QoS)
- Telefone vermelho
- Posição no Centro de Comando
- Integração de centrais VoIP
- App de Gestão de Serviço
- Tráfego criptografado
- Monitoração personalizada
- Filtro de Conteúdo
- Prevenção de Intrusão
- Anti-DDoS

## Números

- 45 Gbps de vasão Internet
- 12 Gbps de Troca de Tráfego
- 11 Participantes WAN
- 1000 Circuitos com Operadoras
- 08 Redes ópticas metropolitanas
- 99,8% Disponibilidade média
- 85% de satisfação promotora





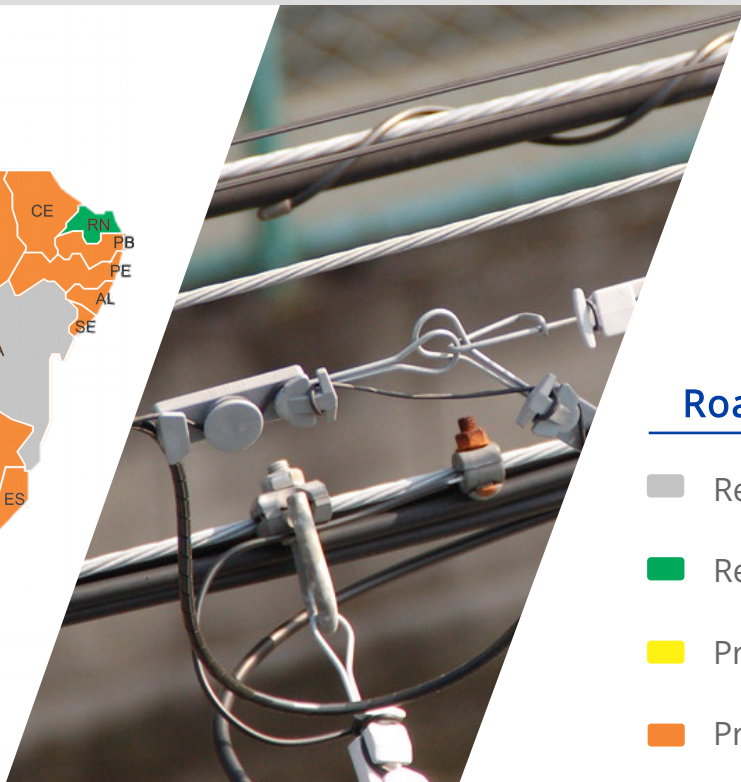
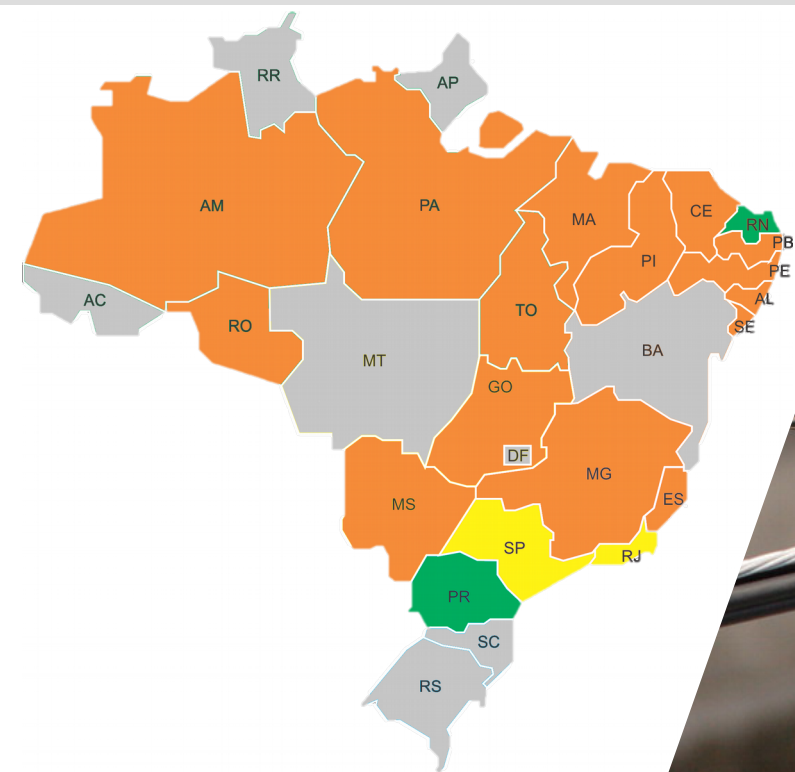
86 Órgãos de Governo



285 Localidades



15 Gbps de consumo internet



## Roadmap

- Rede construída ou em construção
- Rede a Construir
- Projeto viável no momento
- Projeto inviável no momento



Commodity Trading  
James Serio CPA © 2016

## SD-WAN



## Banda Larga



## Infraestrutura

- **Compartilhamento de Custeio e Investimento**
  - Parceiros de Governo
- **Internet das Coisas**
  - Transportes, Agropecuário, Alfandegário, etc.
- **Datacenter**
  - SDN, NFV, Edge Computing
- **Cloud de Governo**
  - Multi-Cloud Híbrida
- **Troca de Tráfego**
  - IX.br, Governo, Municípios, Privados, etc.
- **Rede de Acesso**
  - SD-WAN, VPN, Monitoração, Filtro de Conteúdo, Acelerador WAN, Firewall, IPS, etc.
- **Infraestrutura própria**
  - Infovia Brasil e redes metropolitanas







# Weldson Queiroz de Lima

Gestor de Produto de Rede  
Weldson.Lima@serpro.gov.br  
+55 61 99226 2130

 /serprobrasil

 @serprobrasil

 @serpro

 /serpro

 serpro.gov.br