

Fórum Técnico de Tecnologia da Informação e Comunicação

SF/COTEC

Apresentação de Boas Práticas

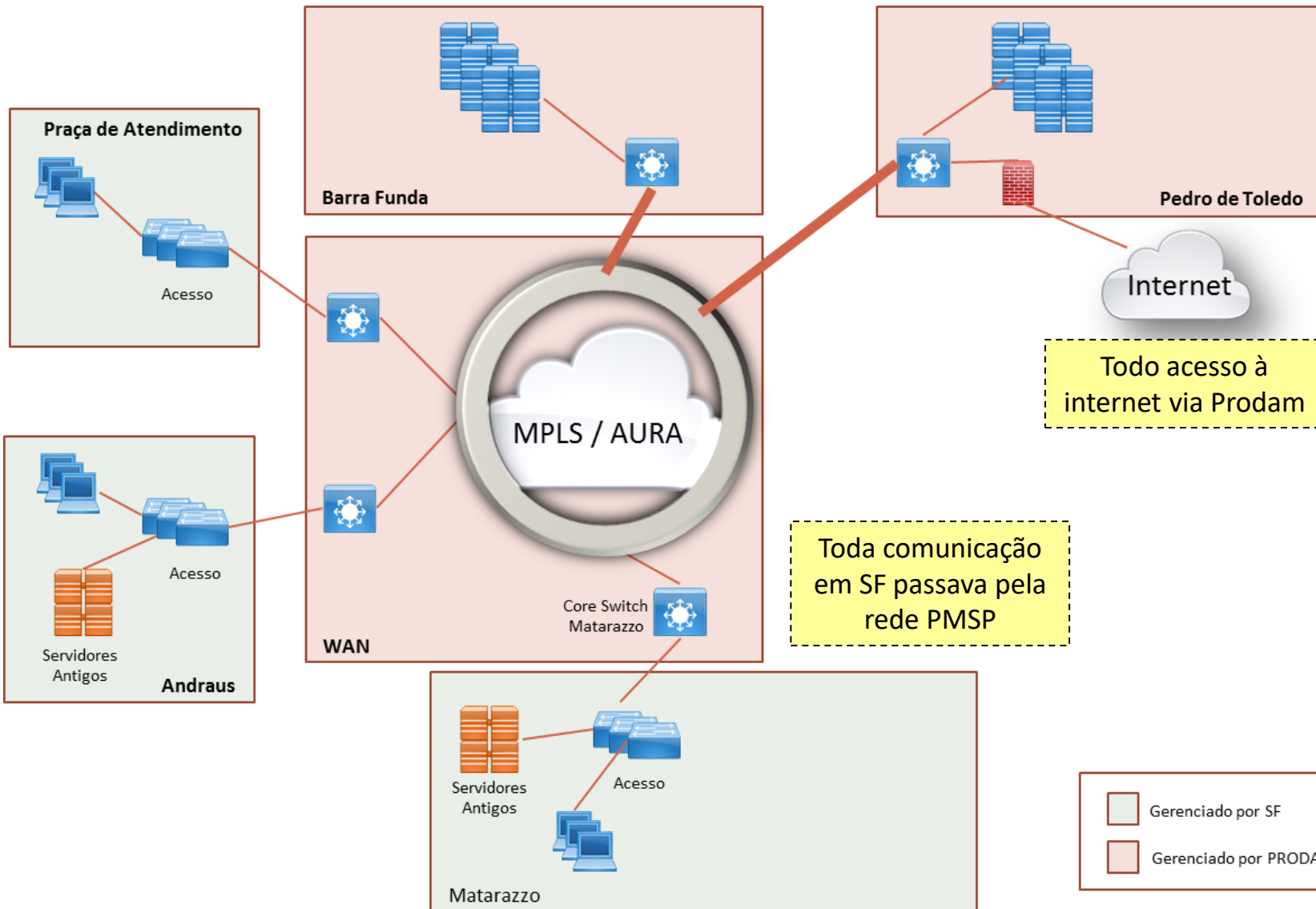
CONTEXTO

- **Busca de maior autonomia** na gestão de TI em SF
- SF construindo **novo datacenter**
- Interesse em integrar o datacenter de SF aos datacenters da PRODAM
- Oportunidade de **consolidação de localidades** (projeto Othon)

SITUAÇÃO ANTES DE INICIAR O PROJETO

- Rede Interna
 - Rede de dados da Secretaria da Fazenda **100% dependente** da Rede da PMSP (comunicação entre localidades / Internet)
 - Rede de servidores na mesma rede local de estações de trabalho (**segurança**)
 - **Baixa velocidade** de acesso à rede no edifício Andraus
 - **Nível de resiliência** na rede inadequado às necessidades de SF.
- Internet
 - **Alto custo** de acesso à Internet (1 mbps = R\$1878/mês).
 - **Baixa performance** de acesso: 80 mbps para 1500 usuários
 - Impossibilidade de ofertar serviços gerenciados na SF via Internet

Topologia de Rede SF em 2016



- **Licitação de novos circuitos** de comunicação de dados:
 - **Fibra ótica / Lan-2-Lan / Clear Channel**
 - Interconecta localidades SF e os datacenters da PRODAM
 - Alto nível de resiliência nos circuitos
 - Aquisição de circuitos de **Internet** dedicados (1gbps)
- **Aquisição/Implantação de firewalls**
 - Proteção da rede interna SF
 - Proteção da rede da PMSP (segregação de responsabilidades)
- Contratação de *collocation* na PRODAM para hospedagem dos ativos de rede
- Ponto de integração com a rede municipal se dá nos datacenters da PRODAM
- Custo de Internet 1 gbps = R\$ 9.333,33 / mês
 - 12x mais banda de dados
 - Custo 94% menor (custo dos links apenas)
- Próximos Passos:
 - Contratação de balanceadores de carga e Anti-DDOS

Topologia de Rede SF ao final do projeto

