

CIASC

**Gestor Técnico da Rede de Governo
do Estado de Santa Catarina.**



- O CIASC;
- Soluções Corporativas;
- Data Center de Governo;
- Provimento de Internet;
- Rede de Governo;
- Backbone;
- Monitoramento;
- Segurança.



Gestão Técnica: consiste na integração e manutenção dos serviços eletrônicos que formam a malha de Administração do Executivo do Governo do Estado de Santa Catarina.

- serviços de provimento de internet;
- servidores e aplicações;
- links de comunicação de Backbone e última milha;
- enlaces em fibra óptica (outorga da Anatel para Serviço Multimídia);
- enlaces de satélite.

DIRETRIZES:

- Manter o serviço de atendimento ao cliente;
- Manter operacionais os serviços contratados;
- Administrar tecnicamente os serviços contratados;
- Propor melhorias técnicas na Rede de Governo;
- Manter serviços 24 x 7.





Vários Ambientes

- + CUSTO
- + COMPLEXIDADE
- - EFICIÊNCIA



Serviços Corporativos Convergentes

- + FLEXIBILIDADE
- + ACESSO TECNOLOGIA
- + GERENCIABILIDADE
- + EFICIÊNCIA
- - CUSTO

Soluções Corporativas

Datacenter:

- Armazenamento
- Serviços Virtuais
- Hospedagem
- Virtualização
- Banco de Dados

Gestão de TI

- Consultoria
- Projetos
- Gerenciamento de Serviços

Tecnologias de Redes:

- Fibra Óptica
- Links Operadora
- Satélite

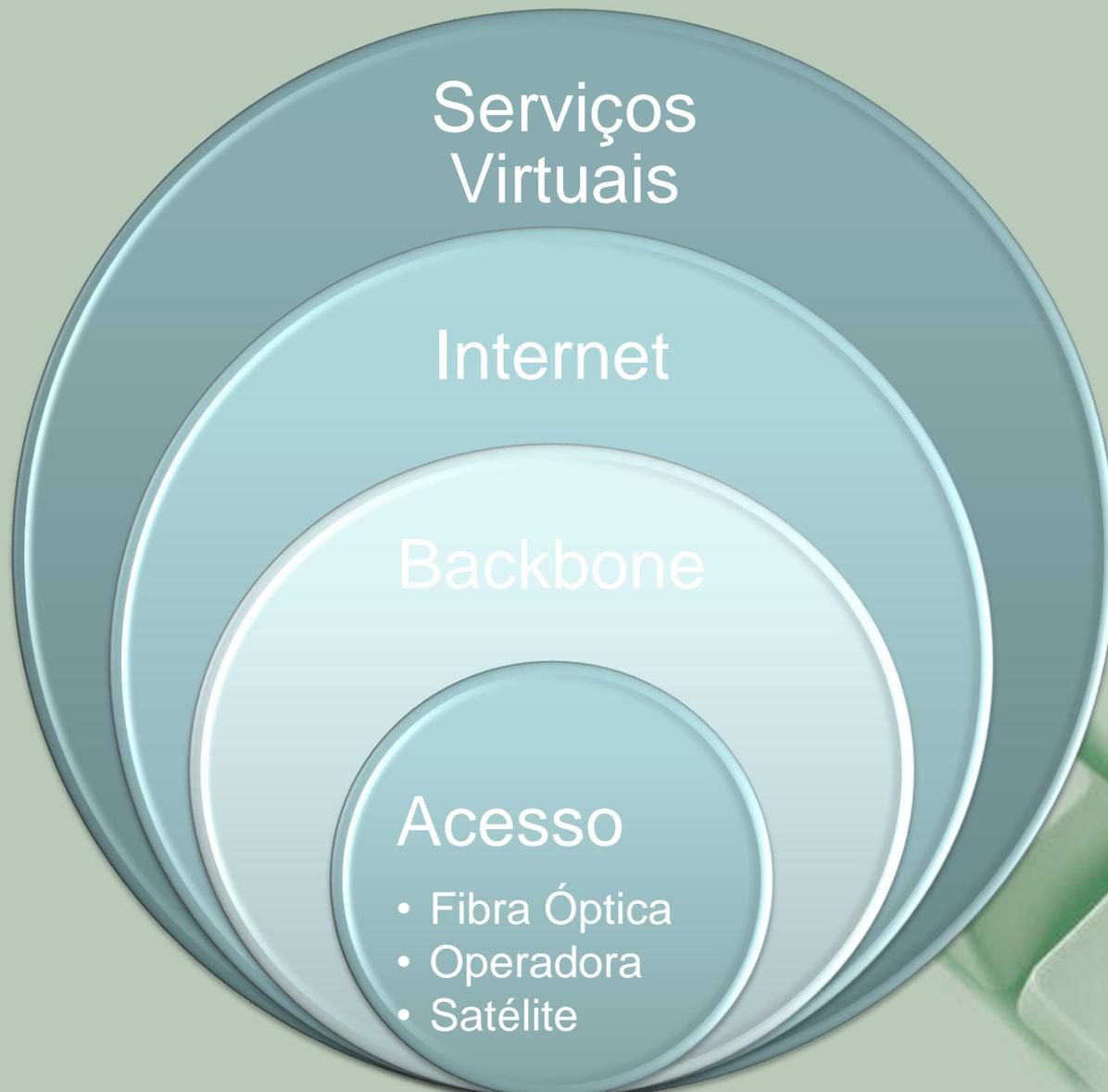


Convergência

- Videoconferência
- Dados
- Telefonia
- Vídeo

Serviços
e-Gov

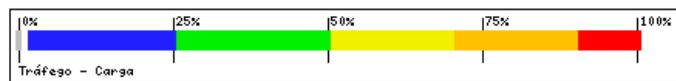
24 horas
por dia
x
7 dias da
semana
Atendendo o cidadão.



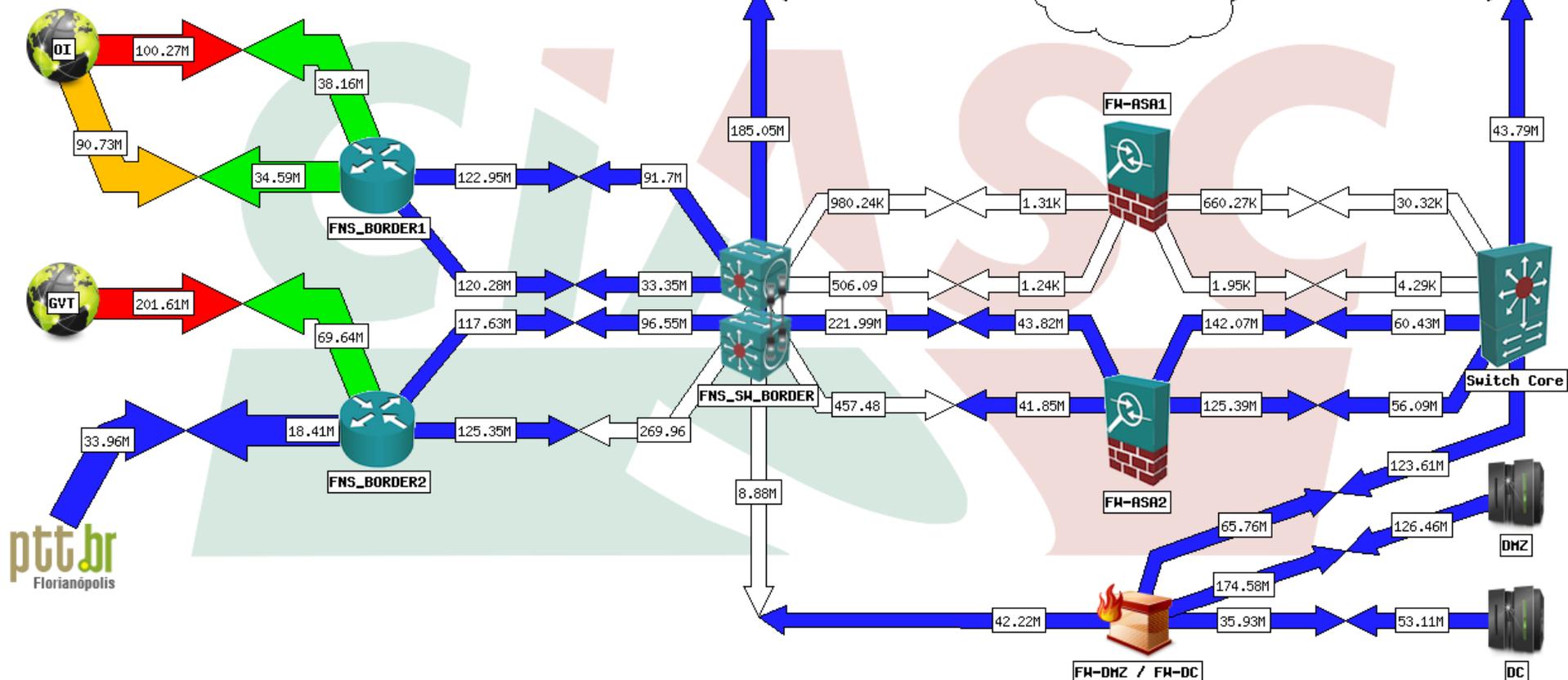
- Backup;
- Servidores físicos e virtuais;
- Mainframe IBM Z9;
- 2 geradores (400 e 450 KVA);
- 1 *nobreak* com capacidade de 250 KVA;
- Quadros de energia redundante;
- Controle de temperatura e umidade do ar.



Provimento de Internet



PROVIMENTO - Created: Sep 10 2012 13:26:19



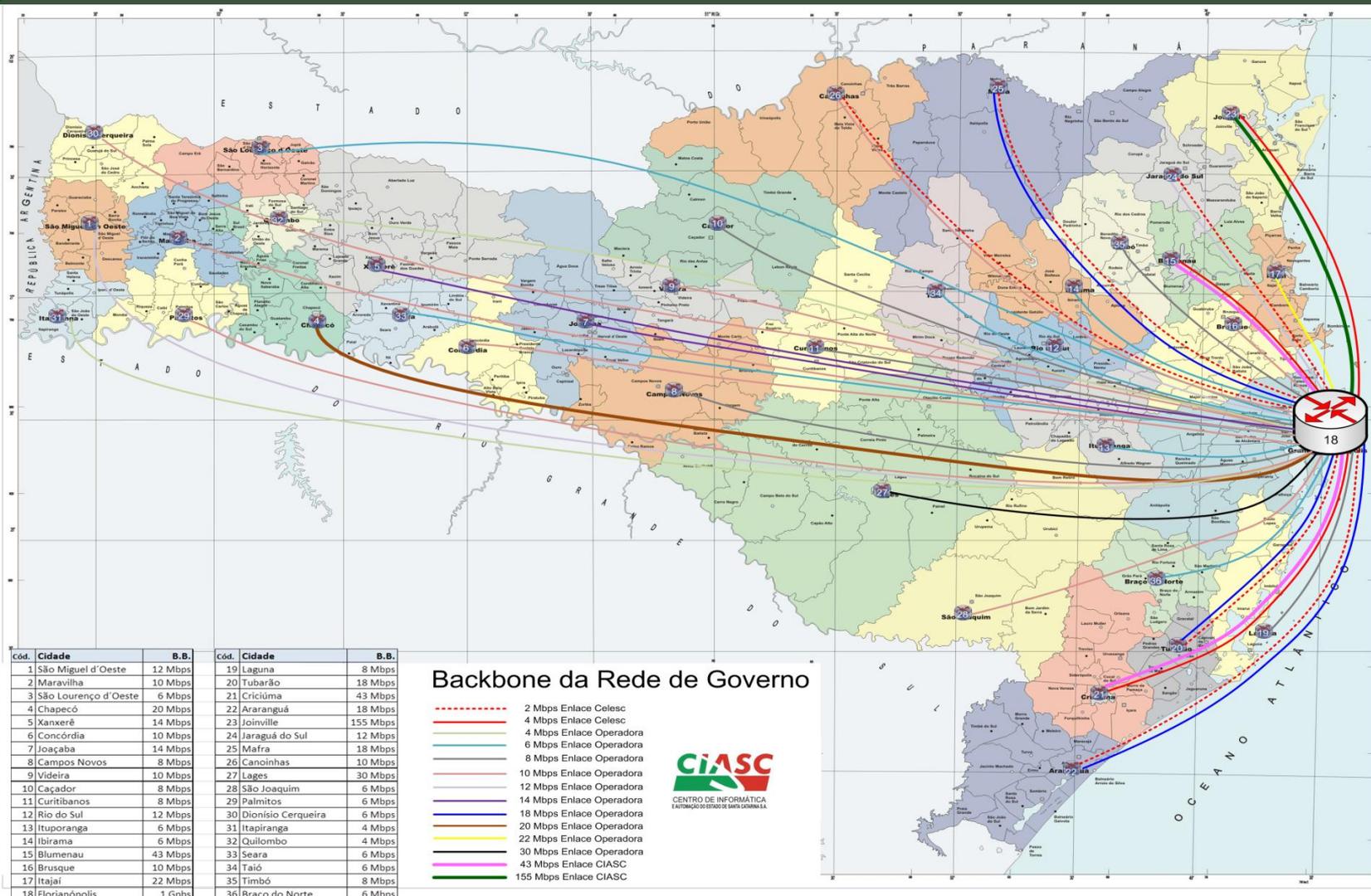
400Mbps : Provimento de Internet com **redundância** de operadora.

1 Gbps : Provimento de Internet com PTT- SC

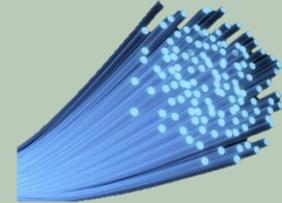
- **Distribuída em 36 POP´s para Conexão dos links de Capilaridade:**
 - **parte em estrutura própria;**
 - **parte provido por operadoras;**



Rede de Governo



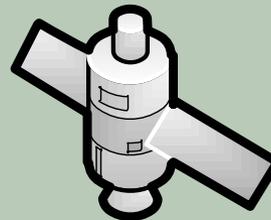
- **573 Km de rede de fibra óptica própria;**
 - **4 POP's com rede óptica;**
 - **Conexões Ponto a Ponto;**
 - **Conexões com tecnologia GPON.**



- **36 POP's com tecnologia STM1;**



- **Conexões via Satélite;**



Grande Florianópolis (Florianópolis, São José e Palhoça):

125 Entidades conectadas;

140 km cabos ópticos;

Contratado mais **190 Km** para atender *Prefeitura Municipal de Florianópolis* em **200 unidades**;

Criciúma:

64 Entidades conectadas;

52 km cabos ópticos;

Blumenau:

37 Entidades conectadas;

64 km cabos ópticos;

Joinville:

17 Entidades conectadas;

75 Com fibra óptica já instalada faltando apenas a conexão;

88 km cabos ópticos;

Demais Cidades:

13 Municípios;

39 km cabos ópticos;

Total:

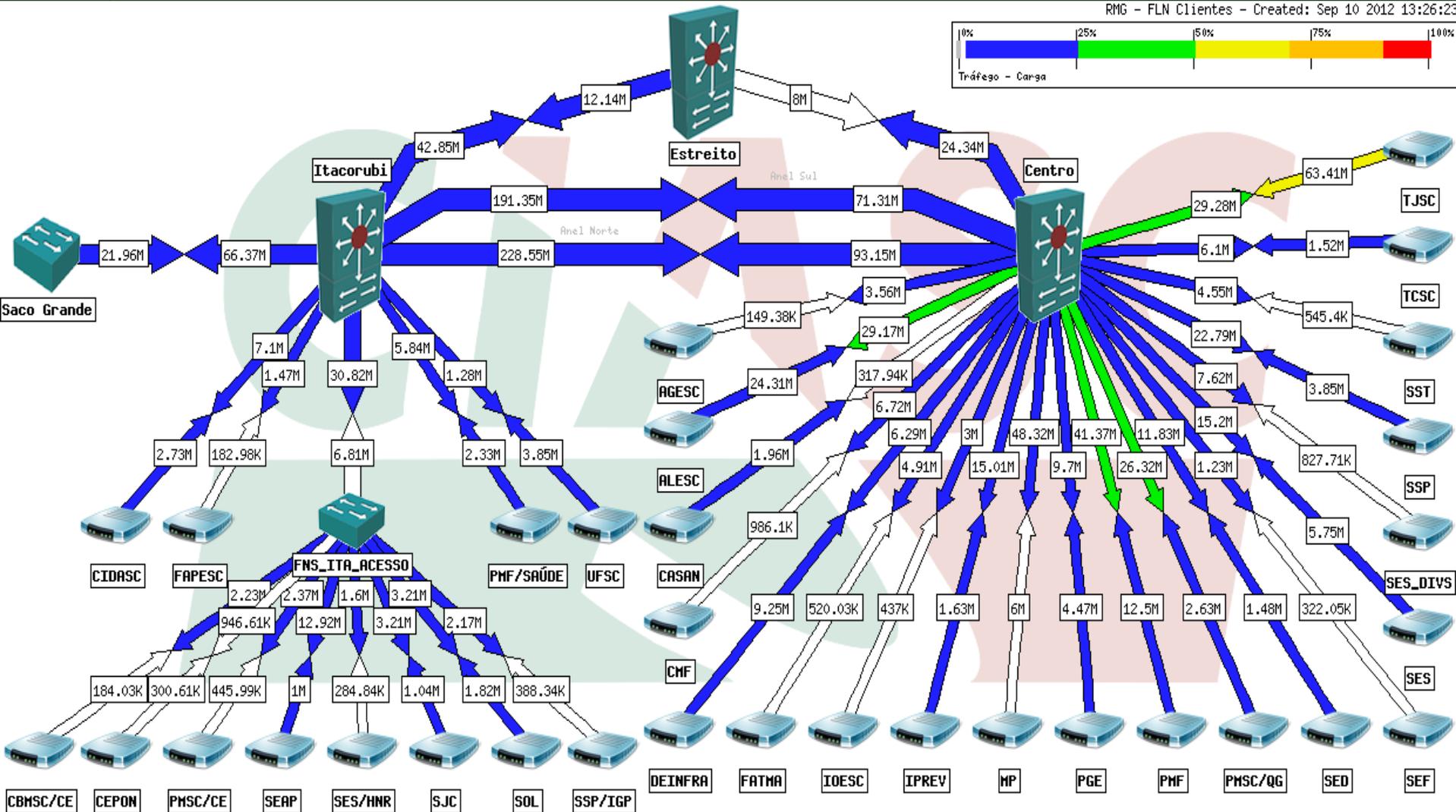
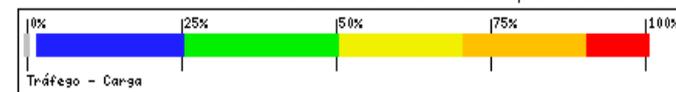
573 km cabos ópticos.



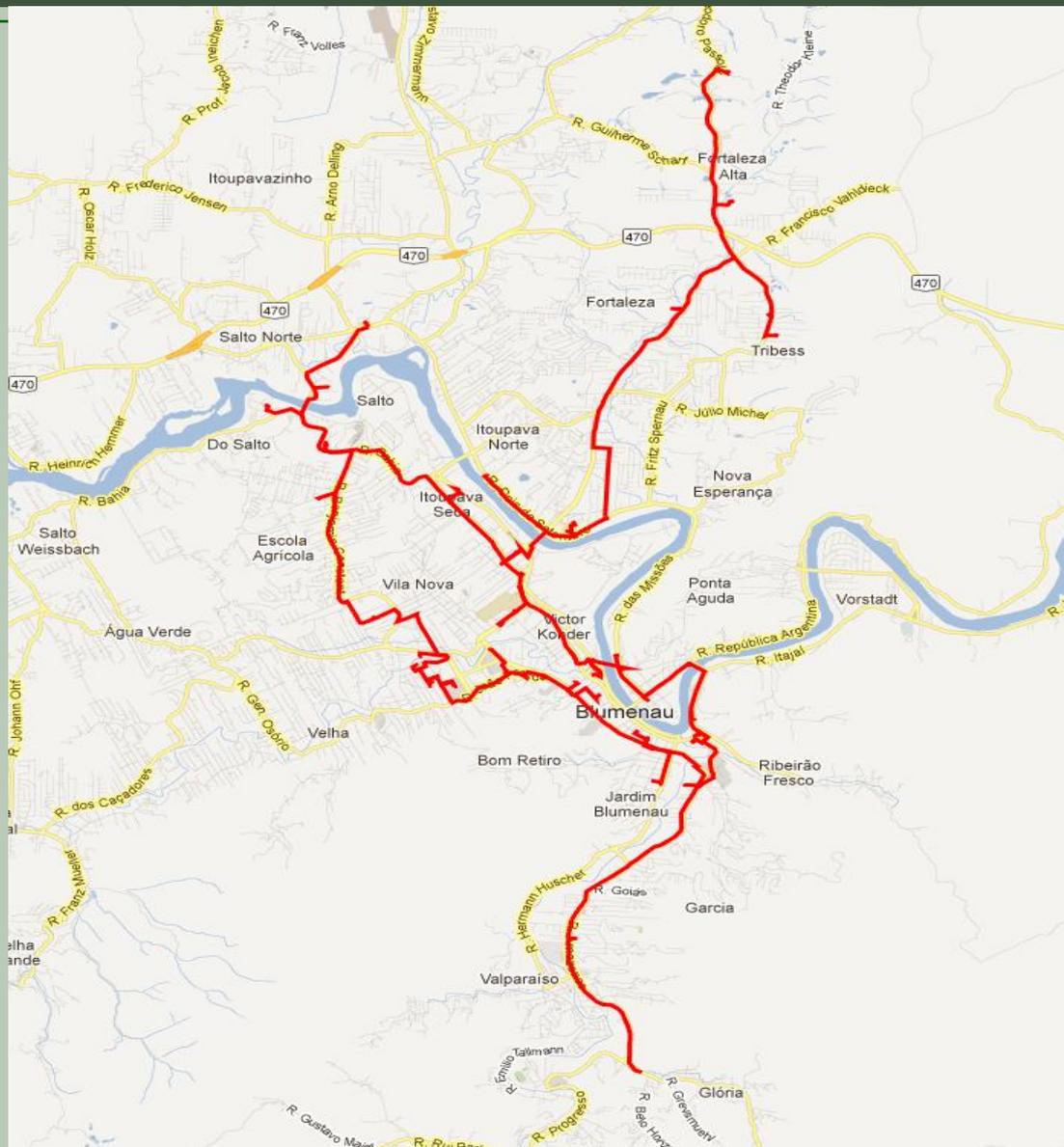
Rede de Governo - Florianópolis



RMG - FLN Clientes - Created: Sep 10 2012 13:26:23



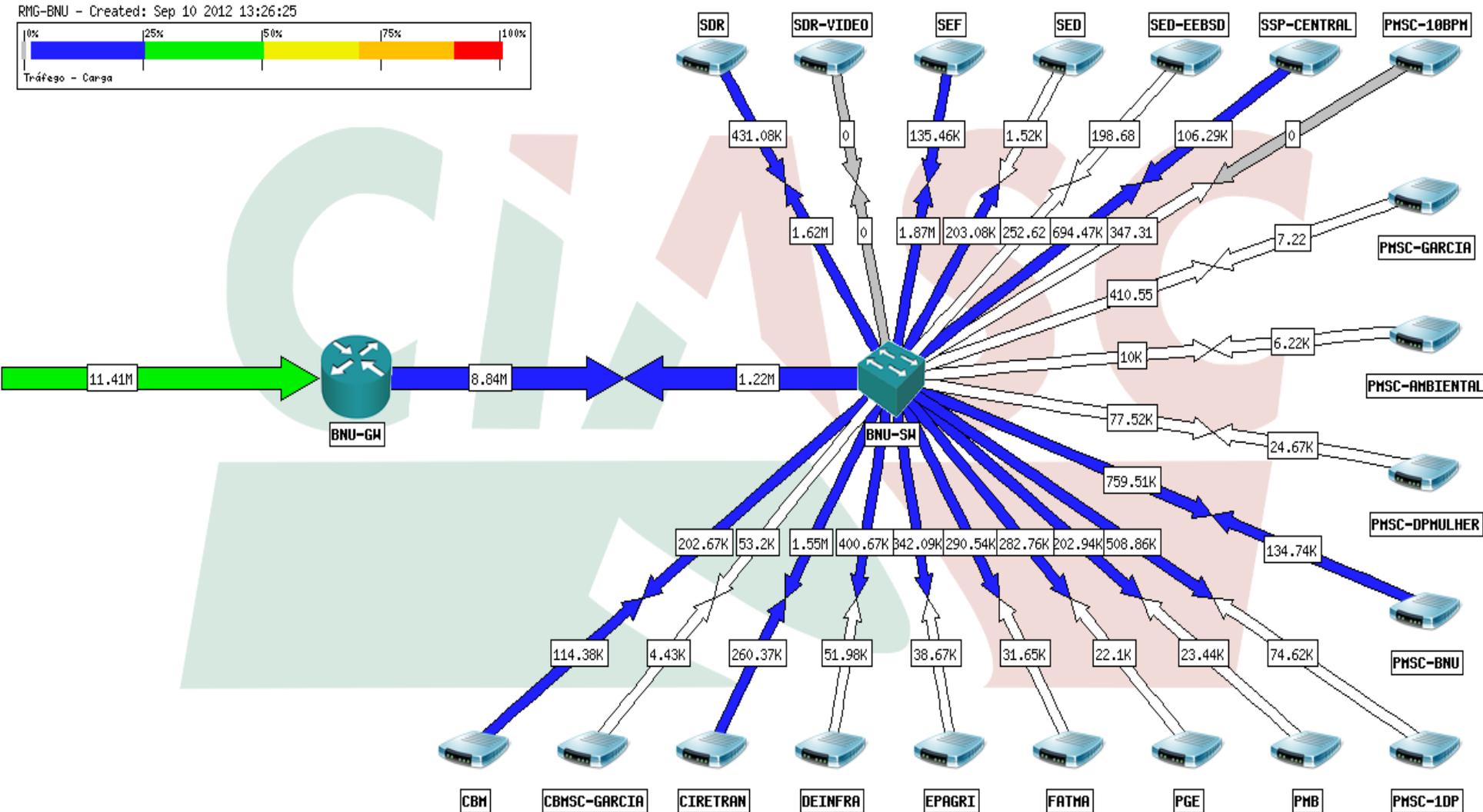
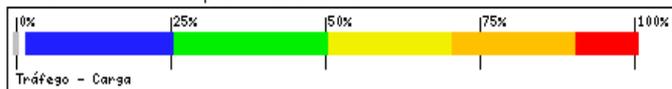
Rede de Governo - Blumenau



Rede de Governo - Blumenau

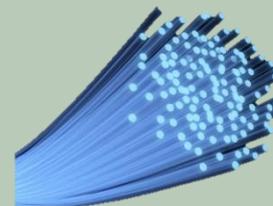


RMG-BNU - Created: Sep 10 2012 13:26:25

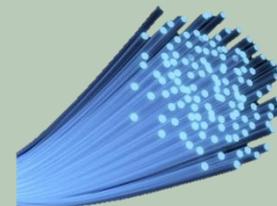


Conexões intermunicipais em Fibra óptica;

- Blumenau - 10Gbps
- Criciúma - 155Mbps
- Joinville - 10Gbps



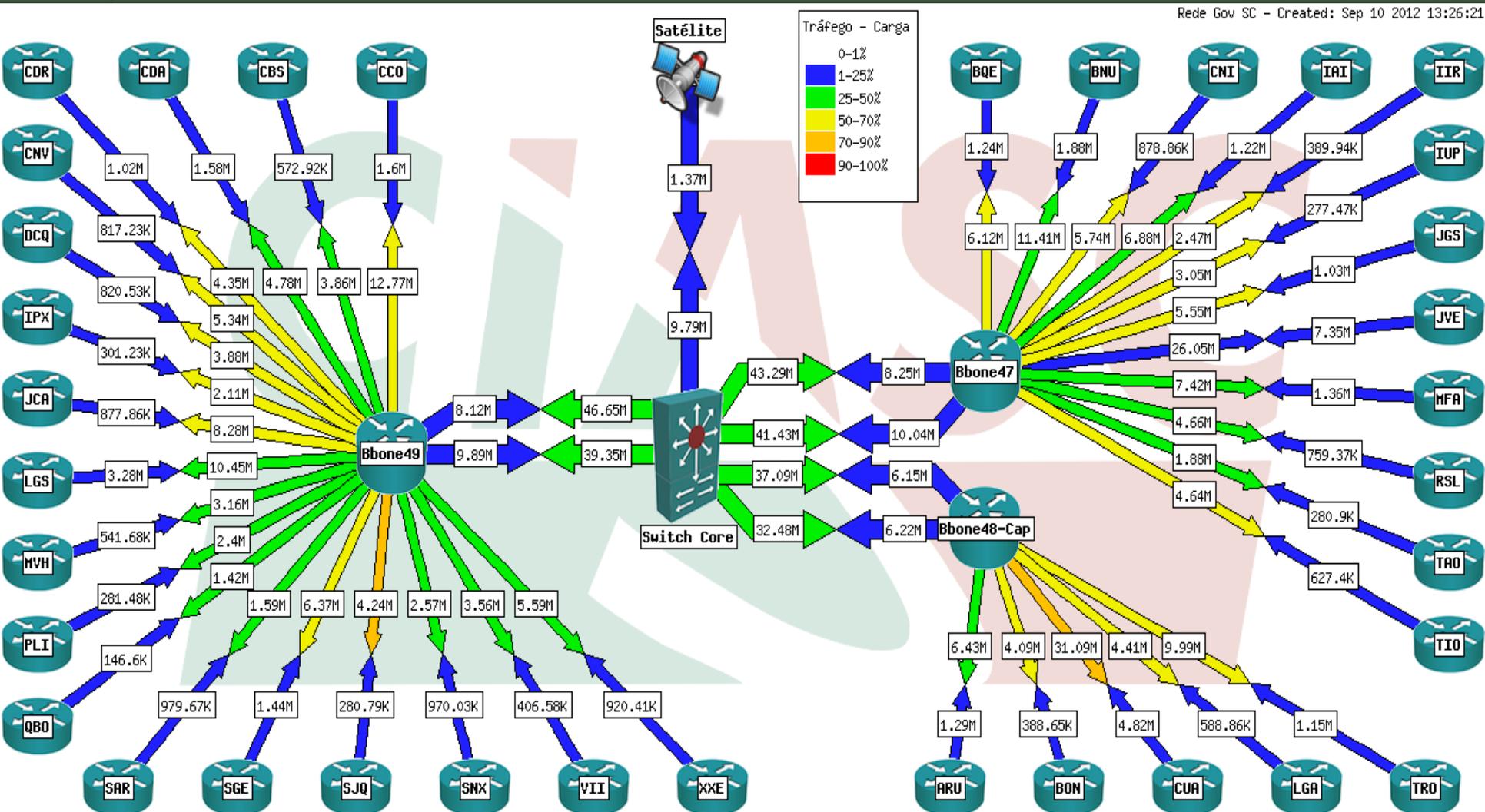
Expansão da rede Fibra óptica;



- **Projeto de expansão da rede em 500 quilômetros distribuídos entre Backbone e capilaridade em *14 municípios.***



Rede de Governo – Backbone Operadora

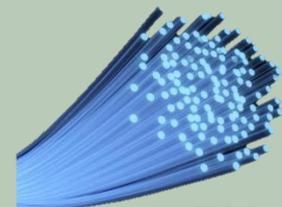


- **Conexões via fibra óptica;**

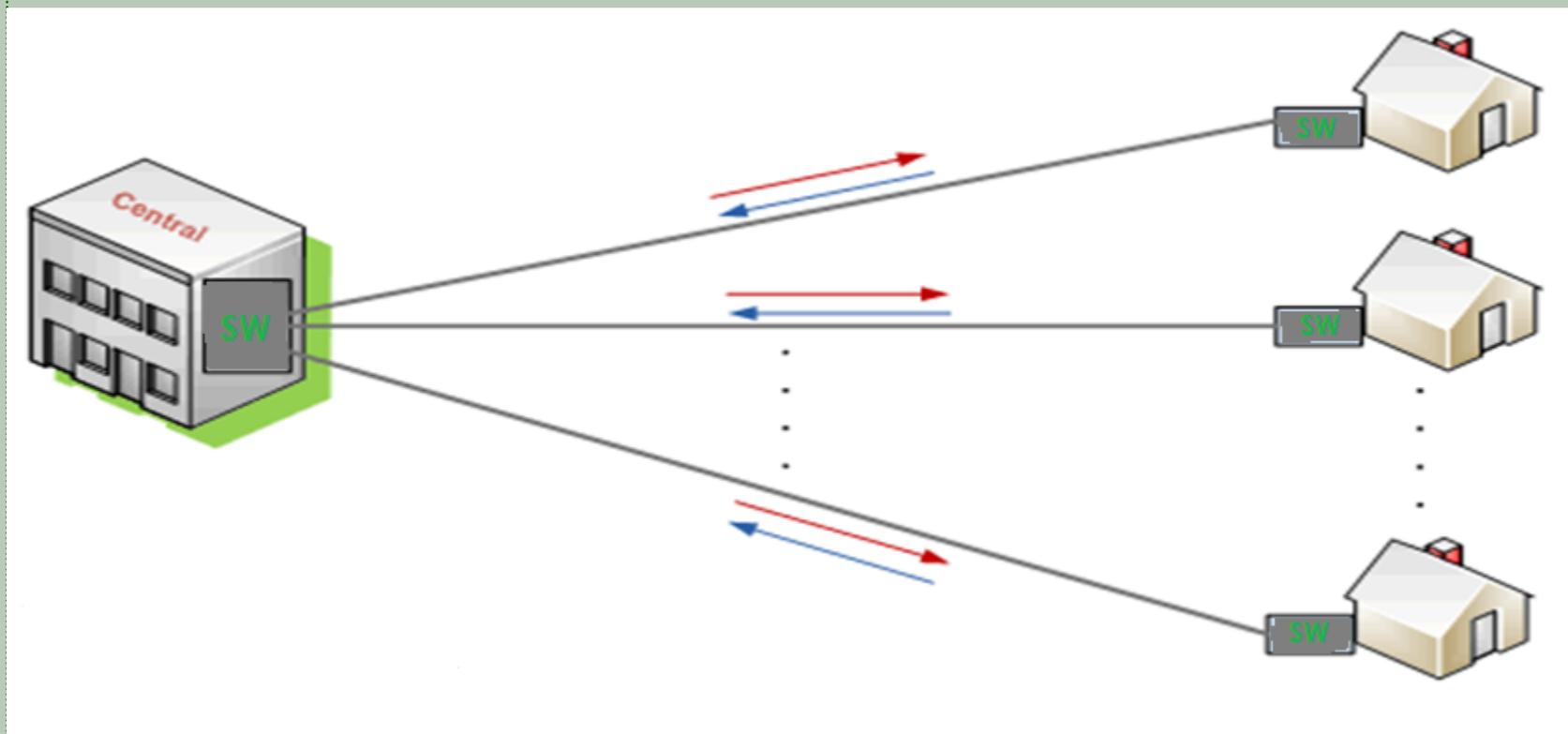
CIASC: 380 - prédios com conexão ponto a ponto;

250 - prédios com conexão GPON;

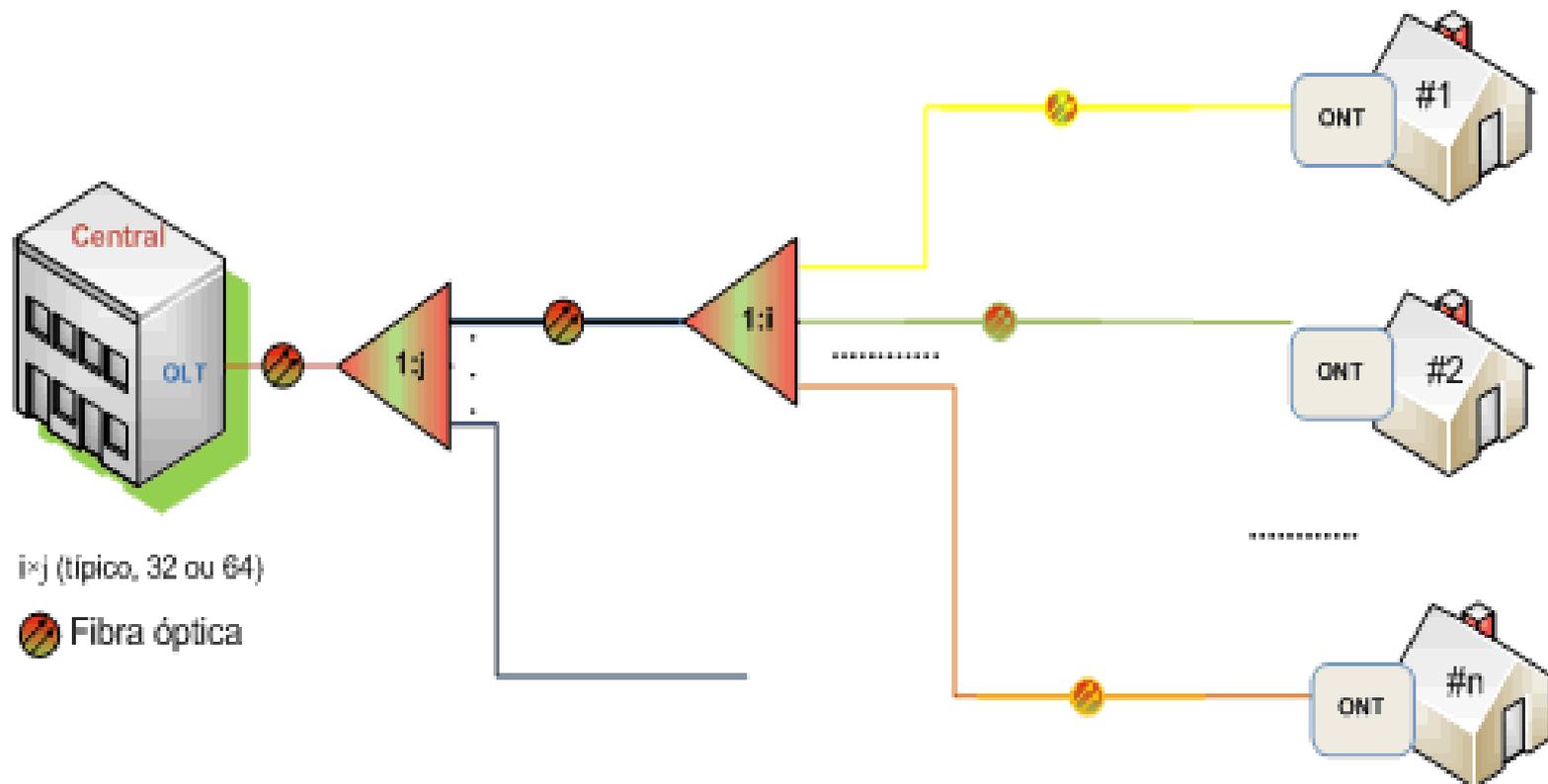
630 - total conexões.



- **Conexões via fibra óptica (ponto a ponto);**



- **Conexões via fibra óptica (ponto multiponto);**

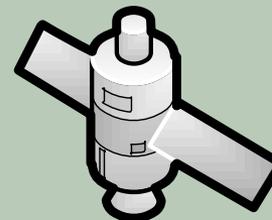


- **Conexões via Circuito de Dados;**

**Operadora: 3.325 conexões com tecnologia STM1
distribuídas entre as Secretarias de Desenvolvimento
Regional (POP´s);**



- **Conexões via satélite;**

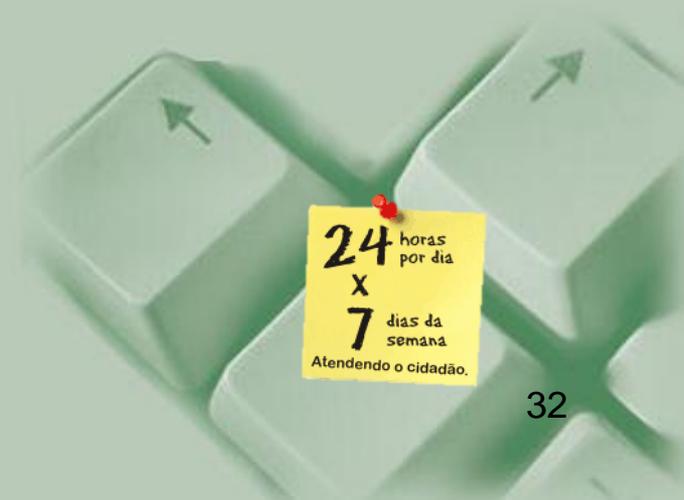


220 conexões distribuídas pelo estado para atendimento de escolas, postos de fiscalização e policia rodoviária estadual.

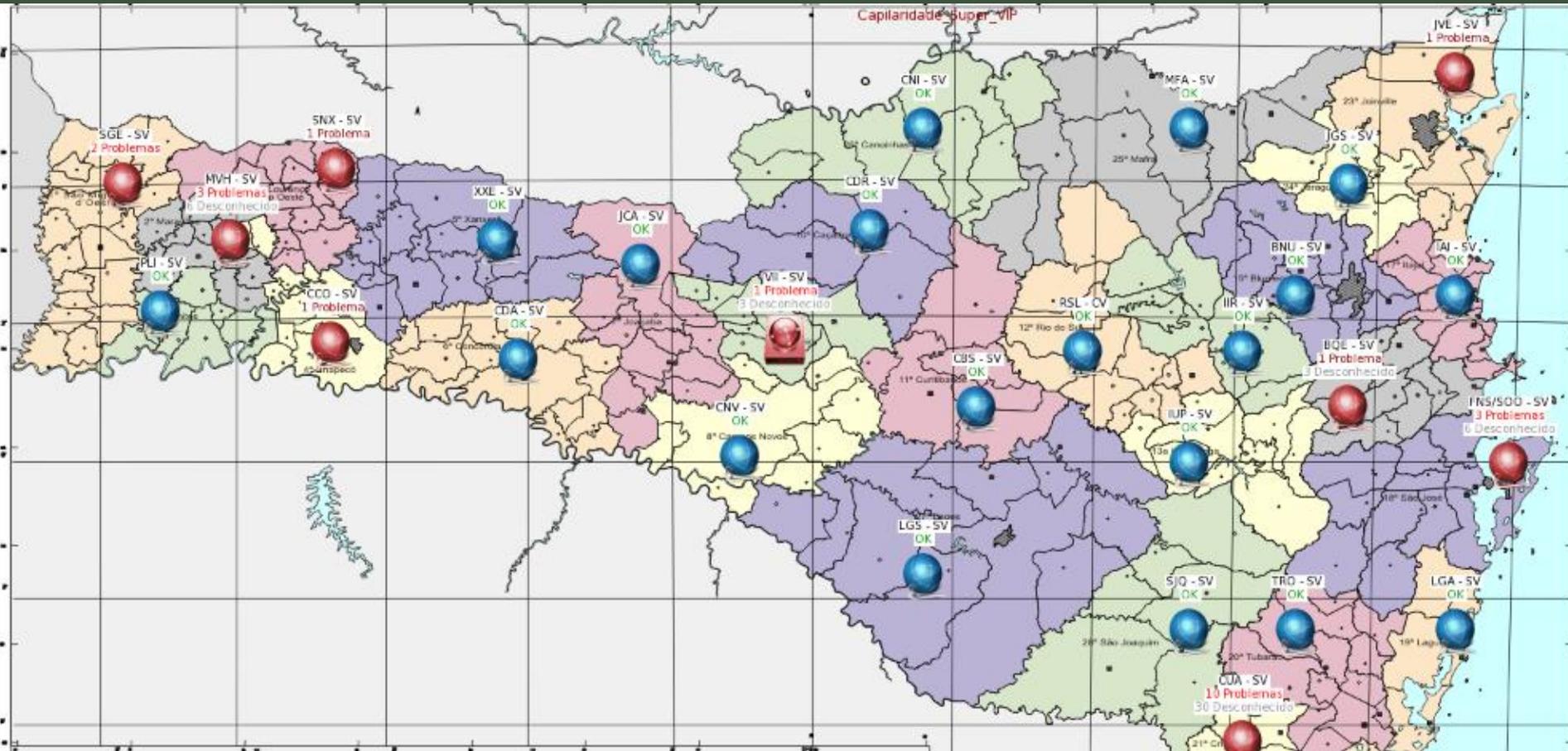




- **Monitoramento da Rede, Servidores e Serviços;**
- **Interface do Cliente;**
- **Serviço proativo;**
- **Base histórica;**
- **Alertas via email e SMS;**
- **Central de Atendimento.**



Monitoramento - Zabbix



SECRETARIAS DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CIASC

CIASC
CENTRO DE INFORMÁTICA
E STATÍSTICA DO GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

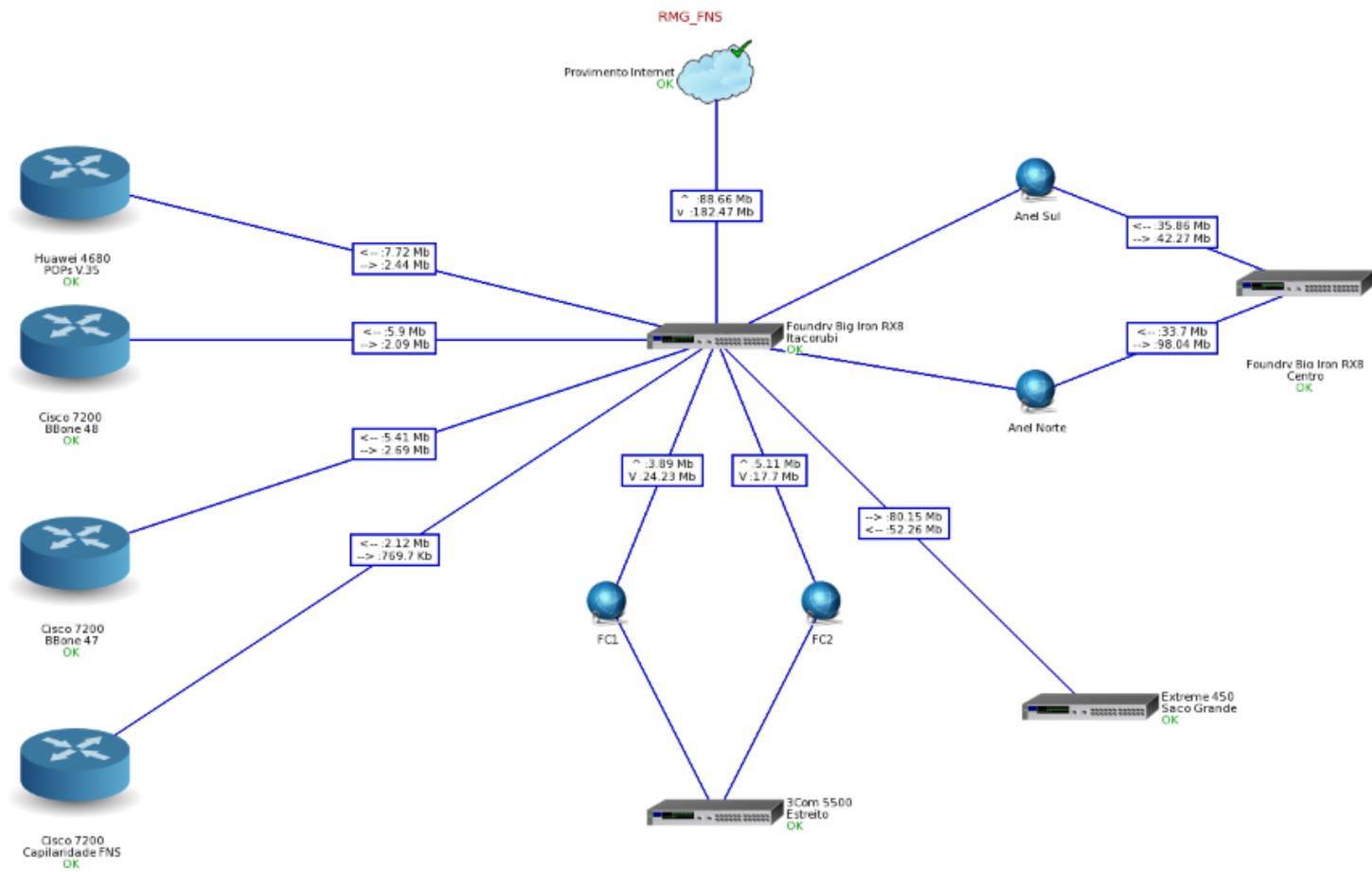
Fonte: Base Cartográfica do Mapa Político do Estado de Santa Catarina 1987 - BGE/Instituto de Geografia Cartográfica e Estatística.

Escala 1:50.000

Lei Complementar Nº 245, de 30 de Junho de 2005.

Monitoramento

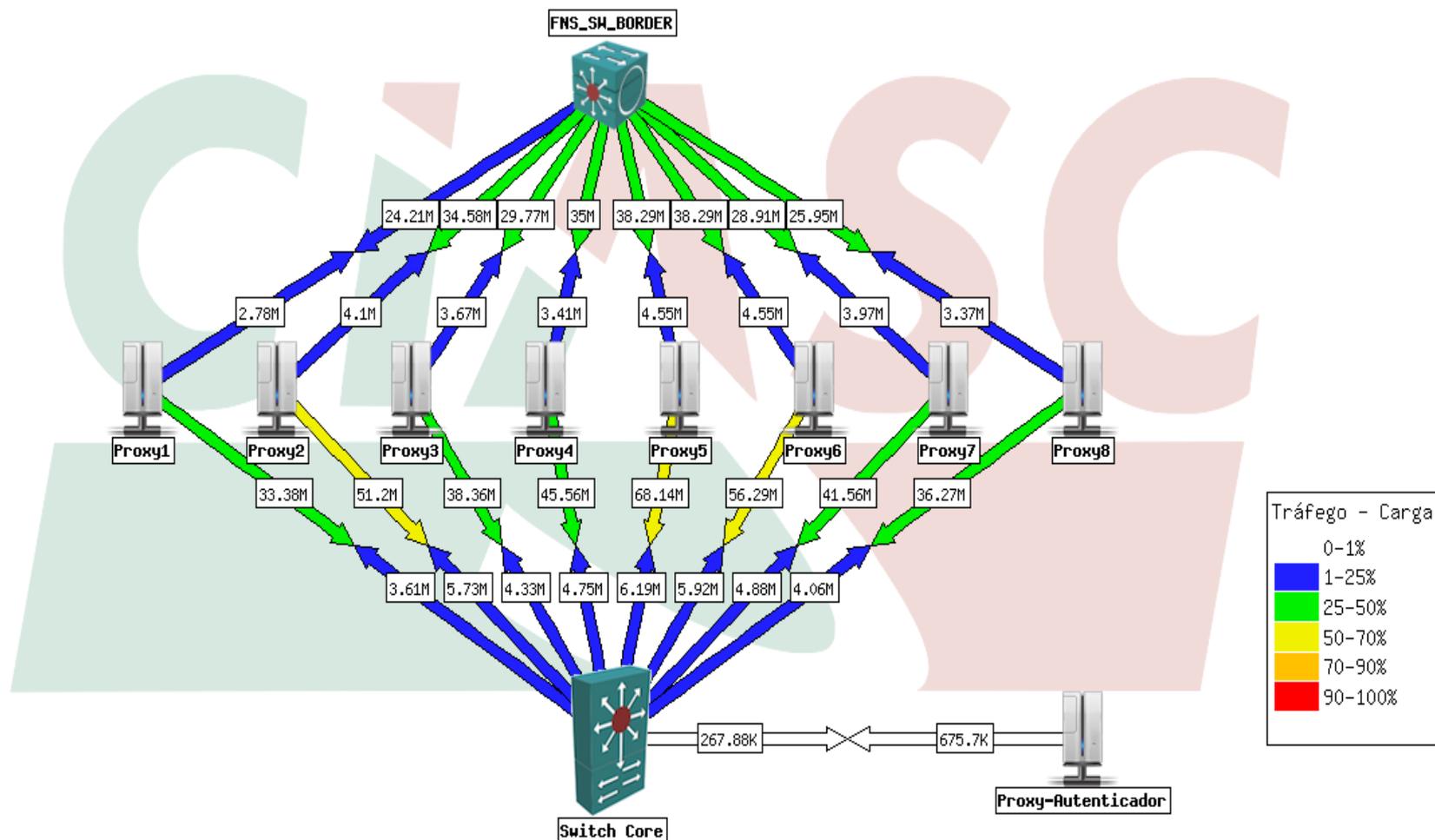
RMG_FNS



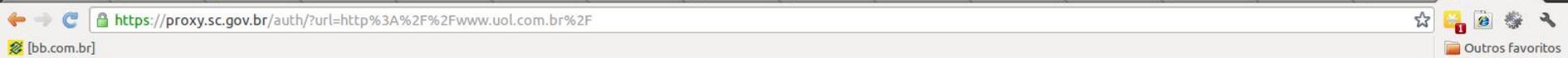
11/05/2011 10:09:08

- Firewall Corporativo Redundante
 - Suporte até 10Gbps
 - Alta disponibilidade (Solução com redundância)
 - Suporta todas as regras da rede de governo
 - VPN's (site-to-site e remote-to-site)
 - Logs de auditoria (armazenados por 6 meses)
- Controle de Acesso Web
 - Proxy's redundantes (alta disponibilidade)
 - Solução escalável (balanceada)
 - Serviço de Autenticação (SAASI)
 - Logs de Autenticação

Segurança - Proxy's



Segurança - SAASI



Login

Senha

AJUDA?

Segurança - SAASI



Sistema de Autenticação e Autorização Segura para Internet



Gerenciar

Selecione organização: **ssp**

atribuir grupos | logs

Atribuir para SELECIONADOS o grupo:

- usuarios_nivel1
- usuarios_nivel2
- usuarios_nivel3
- usuarios_nivel4

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Nome

E-mail

Grupos

<input type="checkbox"/>	01ª Delegacia de Polícia da Capital	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	02ª Delegacia de Polícia da Capital	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	03ª Delegacia de Polícia da Capital	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	06ª Delegacia de Polícia da Capital	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	07ª Delegacia de Polícia da Capital	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	07ª Delegacia de Polícia da Capital Investigação	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	10 DRP - Identificação	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	10ª Delegacia de Polícia da Capital	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	11 DRP - Identificação	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	1º DPCO - Criciúma	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	1º DPCO - Lages	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	1º DPCO - Laguna - Associação	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	2 DP - Chapeco - Investigacao	.sc.gov.br	
<input type="checkbox"/>	2º DPCO - Blumenau	.sc.gov.br	

www.ciasc.gov.br

Central de Atendimento

(48) 3664-1100

apoio@ciasc.gov.br



Obrigado



Equipe
CIASC – GERED

