



SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA

REDE METROPOLITANA



Instituição

- **SESED**
- **POLÍCIA MILITAR**
- **POLÍCIA CIVIL**
- **CORPO DE BOMBEIROS**
- **ITEP**



Atuação



ATORES

SESED
POLÍCIA MILITAR
POLÍCIA CIVIL
CORPO DE BOMBEIROS
ITEP



Características

- Unidades policiais geograficamente distribuídas
- Vários sistemas de informação
- Necessidade de compartilhamento de informações internas e externas



Cenário em 2010

- Cenário desanimador em 2010 com poucas unidades conectas a Web.
- Dependência de contratos com Telecom, links de 128Kbps, 256Kbps e 512Kbps
- Necessidades de sistemas de informação
- Necessidade de compartilhamento de informações internas e externas



Melhorias

- Em 2011 finalizamos a implantação de 04 Erbs em Natal irradiando em 4.9GHz
- Eliminanda a dependência de contratos com Telecom, restaram poucos links de 3Mbps
- Instalação de 40 rádios clientes com links de 5Mbps.



Oportunidade

- Em 2014 o Governo do Estado - SESED firmou convênio com a RNP para utilização da fibra Rede GigaNatal.
- Investimento do governo federal nas ações da Copa de 2014.



Ações Executadas

- Além fibra existente foram adicionados mais 20Km
- Conectadas diretamente na fibra 16 prédios do Estado
- Conectadas indiretamente 25 unidades da rede rádio de dados legada.
- Conectadas 30 câmeras de video-monitoramento urbano
- Conectada o sistema de comunicação de voz através da interligação das 03 Erbs P25 da região metropolitana.



Evolução

- **Recentemente foi adicionados novos órgãos do Estado.**
 - SESAP (Secretaria de Saúde do Estado)
 - PGE (Procuradoria Geral do Estado)
 - Secretaria de Turismo e Centro de Convenções
 - Centro Clínico da PM
 - Hospital da Polícia Militar
 - TCE (Tribunal de Contas do Estado)
 - CAERN



Projeto Futuro

- **Projeto metropolitano**

- Atualmente esta em fase de contratação o projeto para interligar todas as unidades ligadas a Sesed situadas na região metropolitana.
- Estimativa de lançamento de 60Km de novas fibras a serem interligadas ao anel existente.



Avaliação

- **Avaliação positiva, baseado em:**
 - Modelo colaborativo
 - Modelo de gestão da rede eficiente
 - Custo benefício imensurável frente a oferta privada
 - Possibilidade de interoperabilidade
 - Modelo de negócio entre entes públicos (UFRN - Colaboradores) sem fins lucrativos



Obrigado!

Constantino **Emiliano** Loiola, TC PM
emiliano.grn@gmail.com

Coordenador de TI
Sesed/Ctinf