



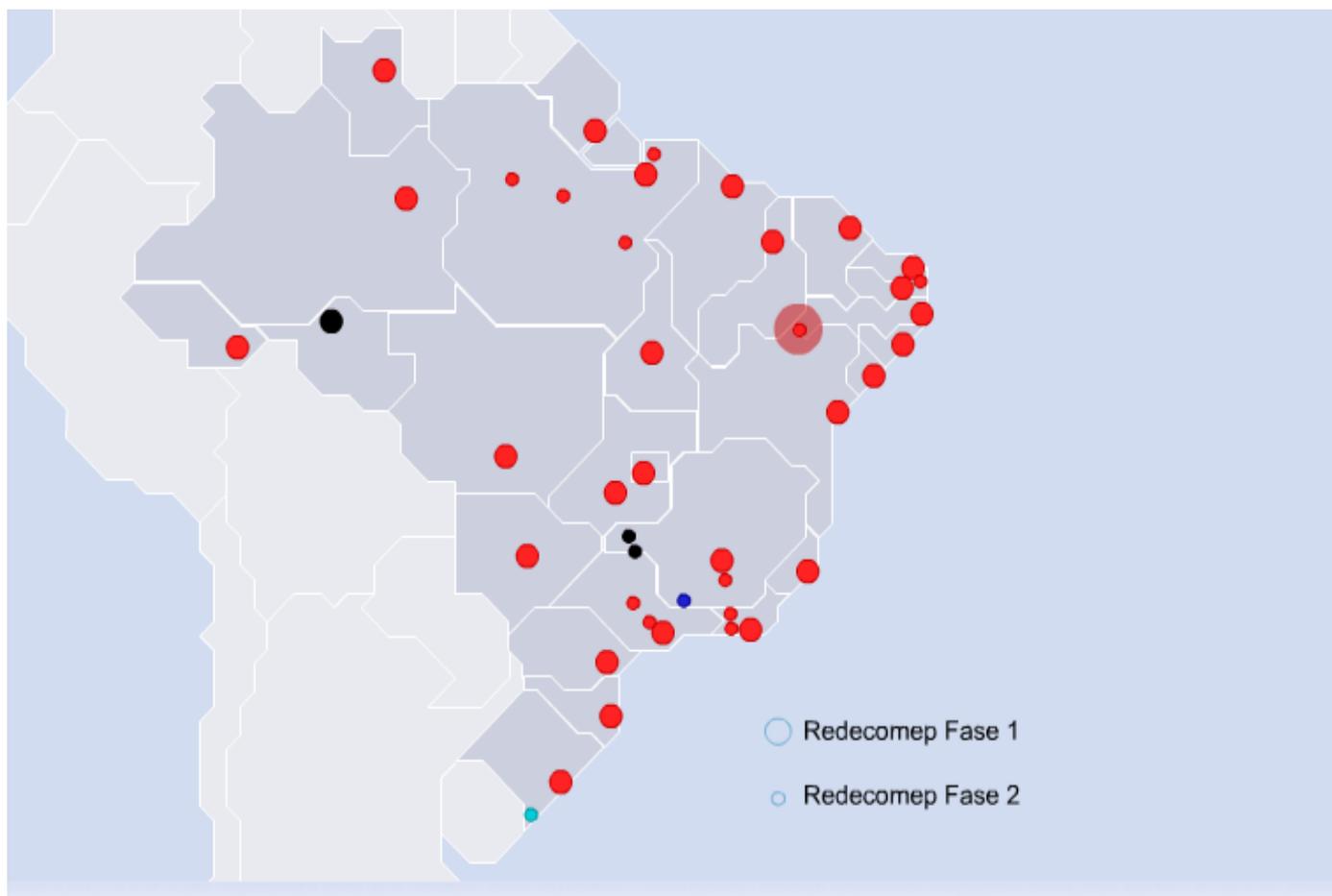
**WTR**  
VII WORKSHOP  
DE TECNOLOGIAS DE REDES DO POP-BA  
26 E 27 DE SETEMBRO DE 2016

REMESSA: Rede Metropolitana de Salvador

Claudete Alves

# REDECOMEP

Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa



## Remessa: Rede Metropolitana de Salvador

- Rede óptica de alta velocidade, Redundante, Compartilhada
- Distribuída por toda a cidade;
- Participação de 32 instituições entre elas:
  - Universidades, Faculdades e Instituições de Pesquisa;
  - Instituições de saúde (Hospitais);
  - Governos (Estadual e Municipal);
  - SERPRO
  - EXÉRCITO



## Remessa: Expansões

- Iniciativas Complementares:
  - Governo Federal: RNP e SERPRO;
  - Governo Estadual: SECTI/PRODEB
  - Governo Municipal: Cogel;
- Resultado:

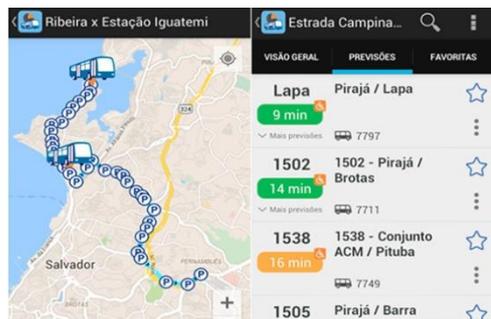
Ampliação da rede e ampliação da capacidade de beneficiar todas as esferas de governo, promovendo o desenvolvimento dos serviços públicos, do ensino e da pesquisa.



# Remessa: Rede Metropolitana de Salvador



# Infraestrutura para redes inteligentes



Monitoramento de transportes públicos



Sistema de Alerta e Alarme



Gerenciamento de trânsito inteligente



Rede de experimentação BAMBU

# Rede BAMBU



- A iniciativa Rede BAMBU tem como objetivo projetar e implementar uma rede metropolitana de inovação e experimentação para a promoção de pesquisas práticas de Internet do Futuro na cidade de Salvador, Bahia.
- Outros objetivos do projeto são:
  - Estudos de novas soluções de redes baseadas em SND;
  - Criação de um laboratório virtual para estudantes e pesquisadores;
  - Implantação de ilha de experimentação do projeto FIBRE na UFBA;

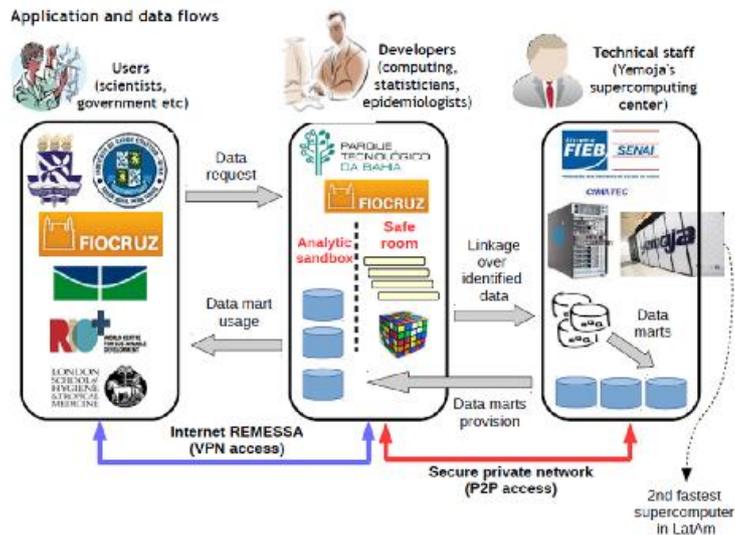


# Rede BAMBU

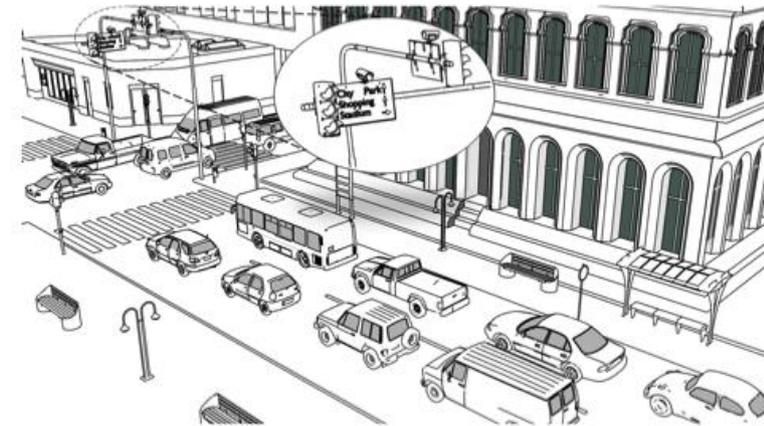


- Aplicações piloto:

**Piloto 1: Big Data em saúde na Bahia**  
(Fiocruz, UFBA, CIMATEC)



**Piloto 2: Transferência de grande volume de dados de vídeo**



**Piloto 3: Framework da Internet das coisas para suporte a Cidades Inteligentes.**





**WTR**  
VII WORKSHOP  
DE TECNOLOGIAS DE REDES DO POP-BA  
26 E 27 DE SETEMBRO DE 2016

Perguntas?