

**Solução de Banda Larga
por demanda ou serviço**

Uma nova proposta:



Solução Integrada:

**Banda Larga
+
TIC**



Educação
Saúde
serviços de
cidadania



Transporte e
mobilidade
Municípios



Infraestrutura



Segurança e
emergência

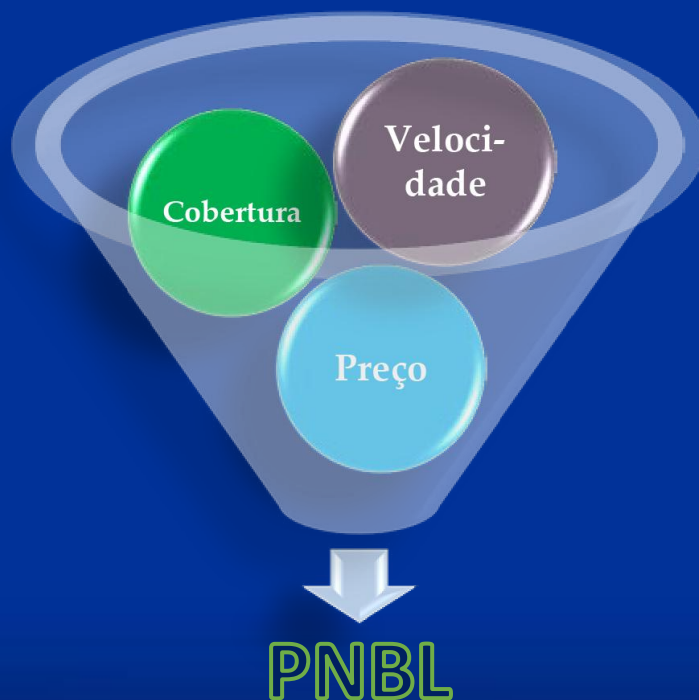
Quais são os eixos do projeto?

Durabilidade
Simplicidade
Escalabilidade
Interoperabilidade
Transparência (Accountability)

Universalização + Competição + Qualidade

Política Pública

Programa Nacional de Banda Larga (2010)



Financiamento

- Compras públicas
- Serviços
- Fundos

Oportunidades

- **Ações Regulatórias ANATEL (Concluídas em 2014) :**
 - Regulamento do TAC
 - Regulamento sobre a prestação do STFC
 - Regulamento de Conselho de Usuários
 - Regulamento do SMP
 - Regulamento sobre Condições de Uso de Radiofrequências na faixa de 700MHz
 - Edital de Licitação para conferir Direito de Exploração de Satélite Brasileiro
 - Plano Geral de Metas para a Universalização IV
 - Revisão dos Contratos de Concessão do STFC - 201

Linhas de Ação

1. Saúde (Smart Health) e Educação

Atendimentos às Escolas, Hospitais e Postos de Saúde

2. Serviços ao Cidadão Digital

E-Gov

3. Segurança e Centros de Emergência

Centro de Controle Integrado / Delegacias nas cidades

Compartilhamento de Infraestruturas

Comunicação direta com o cidadão

Agilidade nas ações de Defesa Civil contra desastres

Linhas de Ação

4. Transporte e Mobilidade

Controle e gestão das informações de tráfego
compartilhadas - MOBILIDADE URBANA
Acessibilidade

5. Infraestrutura e Eco-Energia

Smart Grid
Serviços Urbanos
Sustentabilidade e autoprodução de energia

Objetivos Estruturais

- INOVAÇÃO
- Serviços de E-Gov
- Ampliar o uso e o fornecimento de bens e serviços
- Massificar o acesso a serviços de conexão à Internet em banda larga
- Promover o desenvolvimento econômico e social
- Inclusão Digital em áreas de menor atração econômica
- Reduzir a desigualdade social e regional
- Geração de emprego e renda
- Acessibilidade Digital aos cidadãos por meio do uso intensivo dos serviços do Estado.

Como implantar o projeto?

1. MCTIC + MEC em parcerias com estados lançam edital por serviços

2. Articulação entre União, Estados e Cidades :

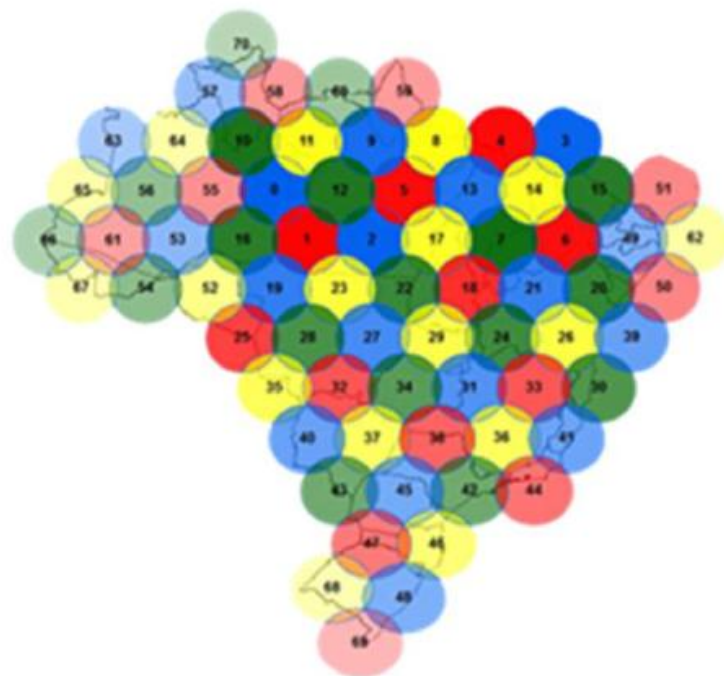
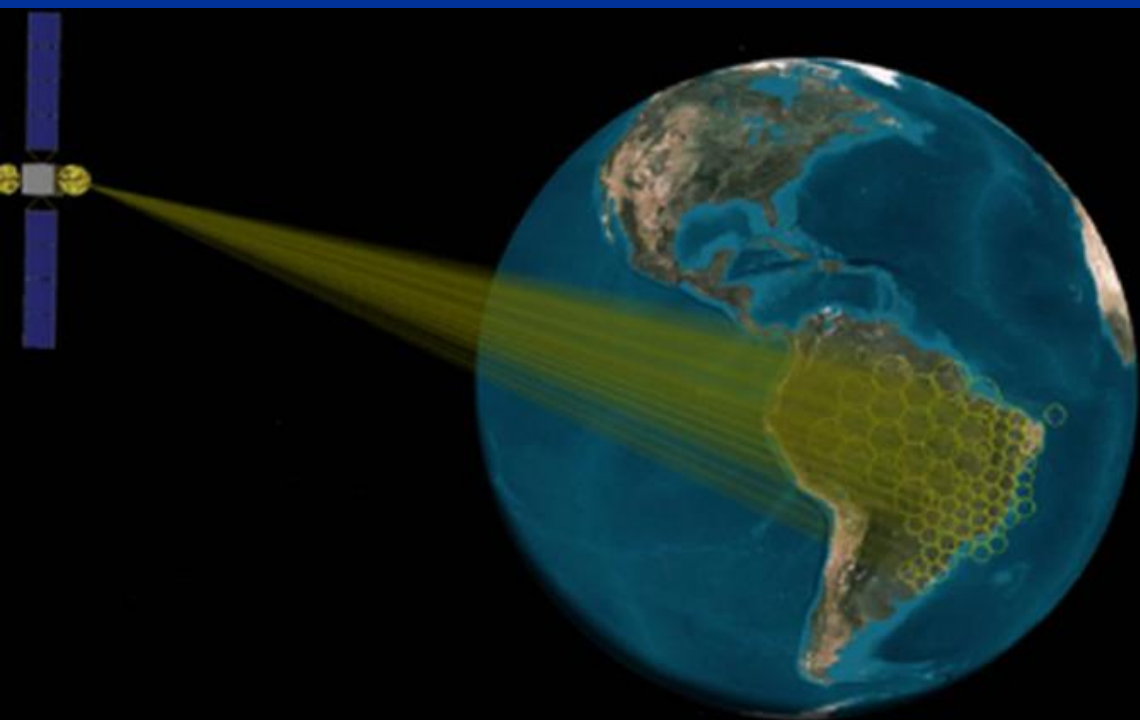
- Infraestrutura
- Aplicativos
- Treinamento

3. Impactos do projeto

Projeto de Satélite Brasileiro - SGDC

SGDC - Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas

- Atendimento ao Ministério da Defesa (Banda X) e ao PNBL (Banda Ka)
- Capacidade total para serviços de Internet e de Dados (IP) = 54Gbps
- Cobertura em todo o território nacional
- Operação prevista para início de 2017



Backbone Telebras na Bahia



POP Chesf

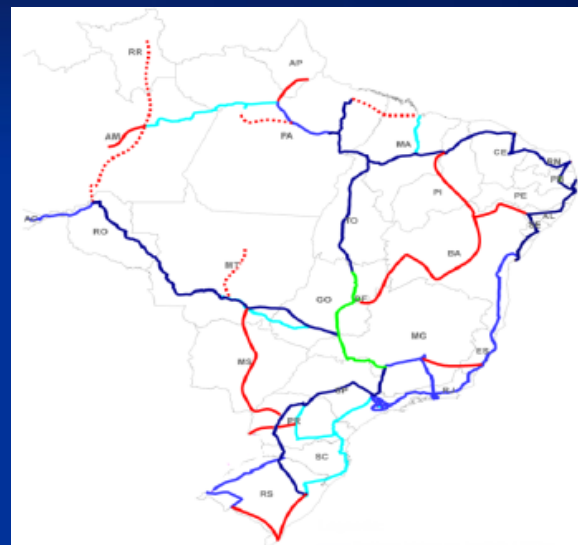


Infraestrutura Telebras - Rede Nacional de Longa Distância e Metropolitanas

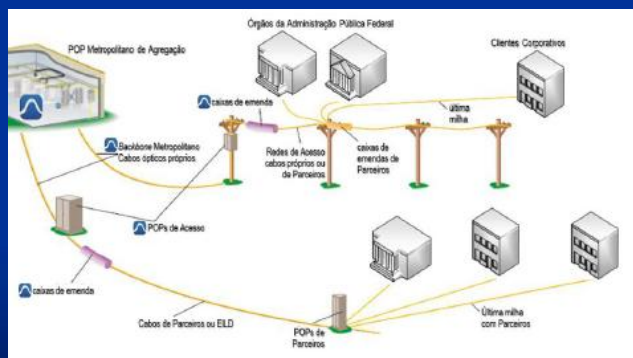
Rede Terrestre (*Backbone Nacional*)



- ✓ 25.000 Km em 2015-16;
- ✓ Cobertura de 45% da população
- ✓ 82% sobre OPGW e Gasodutos



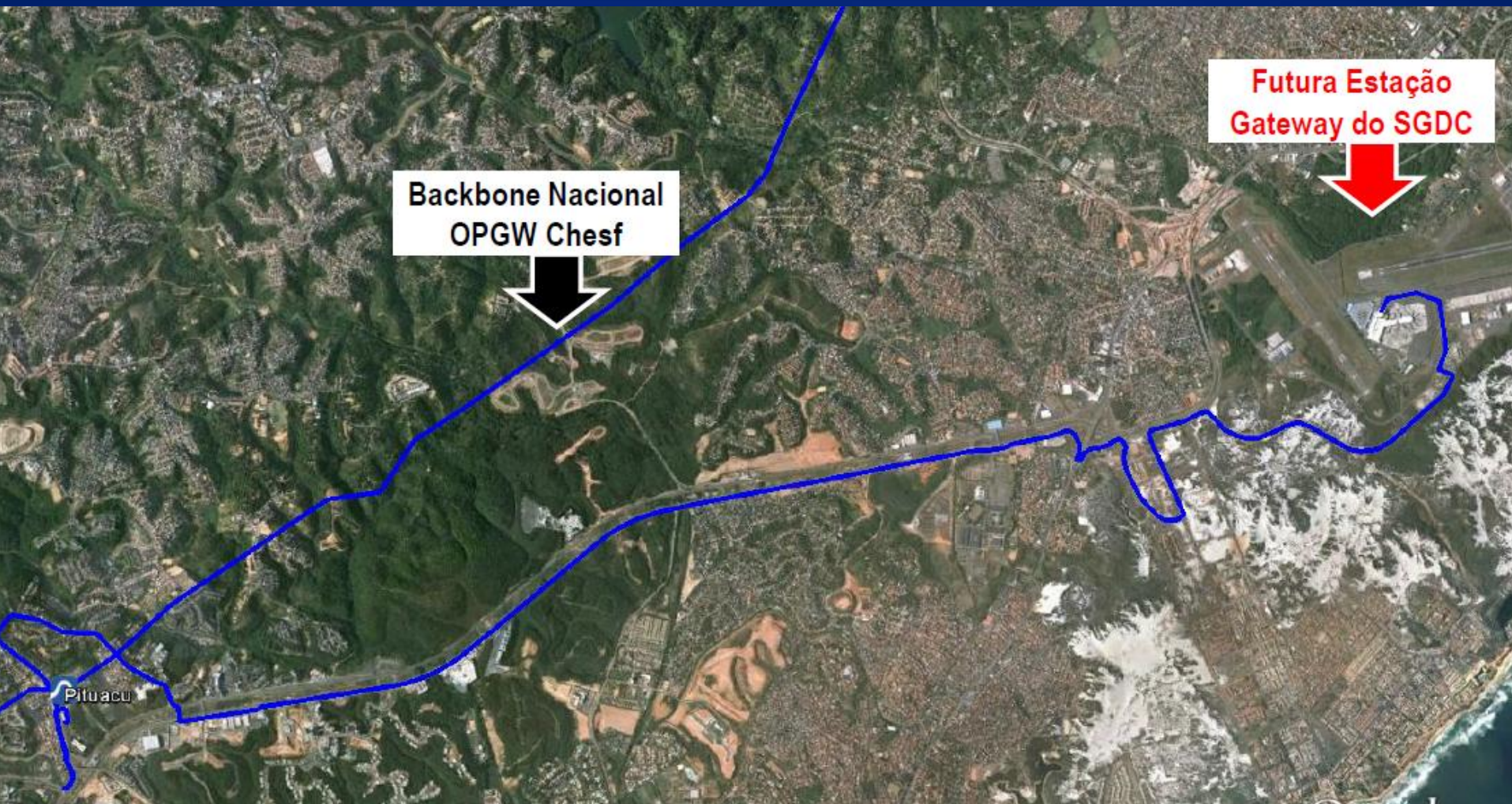
Rede Terrestre (*Backbone Nacional*)



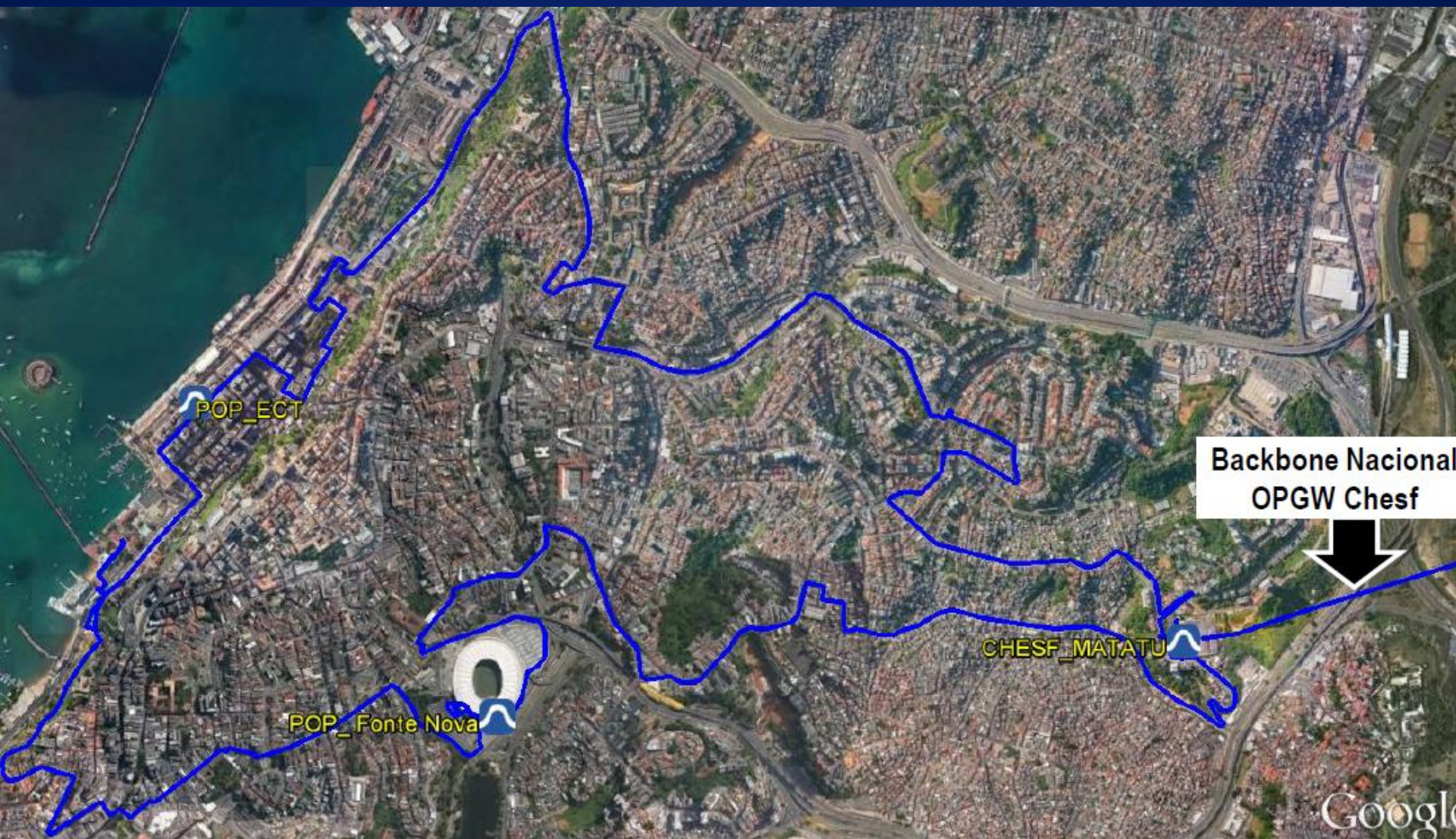
- ✓ Atendimento **Decreto 8.135/2013**;
- ✓ Integração das Redes de Comunicação da Administração Pública Federal;
- ✓ 2015-18 - 36 Redes Metropolitanas;
- ✓ Integração com Cidades Digitais.



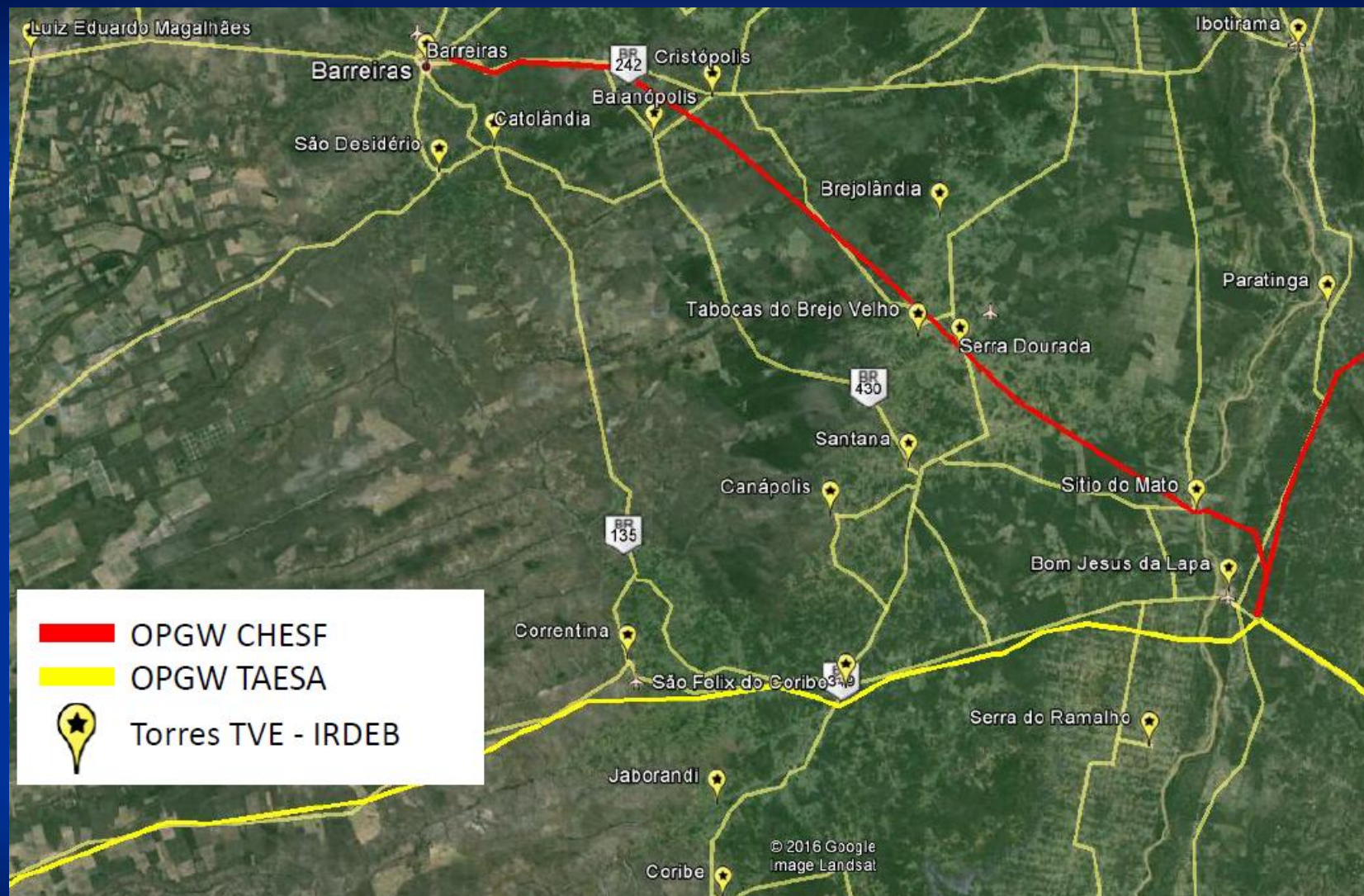
Atendimento ao Aeroporto de Salvador



Anel Metropolitano Telebras em Salvador



Backbone Telebras no Oeste da Bahia



Walter Pinheiro

Secretário da Educação do Estado da Bahia
e Senador Licenciado

Contatos: 71 3115-1464

walter.pinheiro@educacao.ba.gov.br