

FORUM

IX.br - Salvador

28 e 29 de setembro 2017

REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO PRATA:



PATROCÍNIO BRONZE:



APOIO:



INFOVIA DIGITAL DA BAHIA - IDB

2005: A RNP dá a partida do projeto Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa (Redecomep), iniciativa voltada para promover a implantação de redes de alta velocidade em 26 capitais de estados do Brasil;

2006: MCTI e Governo do Estado da Bahia assinam um protocolo de intenções com o objetivo de implantarem juntas uma REDECOMEP/REMESSA na cidade de Salvador. O Governo do Estado faz um aporte financeiro para contribuir com a implantação da rede;

2007: É iniciada a construção da Rede Metropolitana de Salvador - REMESSA;

2009: A REMESSA é inaugurada e entra em operação;

2011: É assinado um termo de cessão entre a PRODEB e a RNP para a cessão de 2 (dois) pares de fibra ótica. **Estes pares de fibra ótica representam o embrião da rede de comunicação do Governo do Estado da Bahia;**

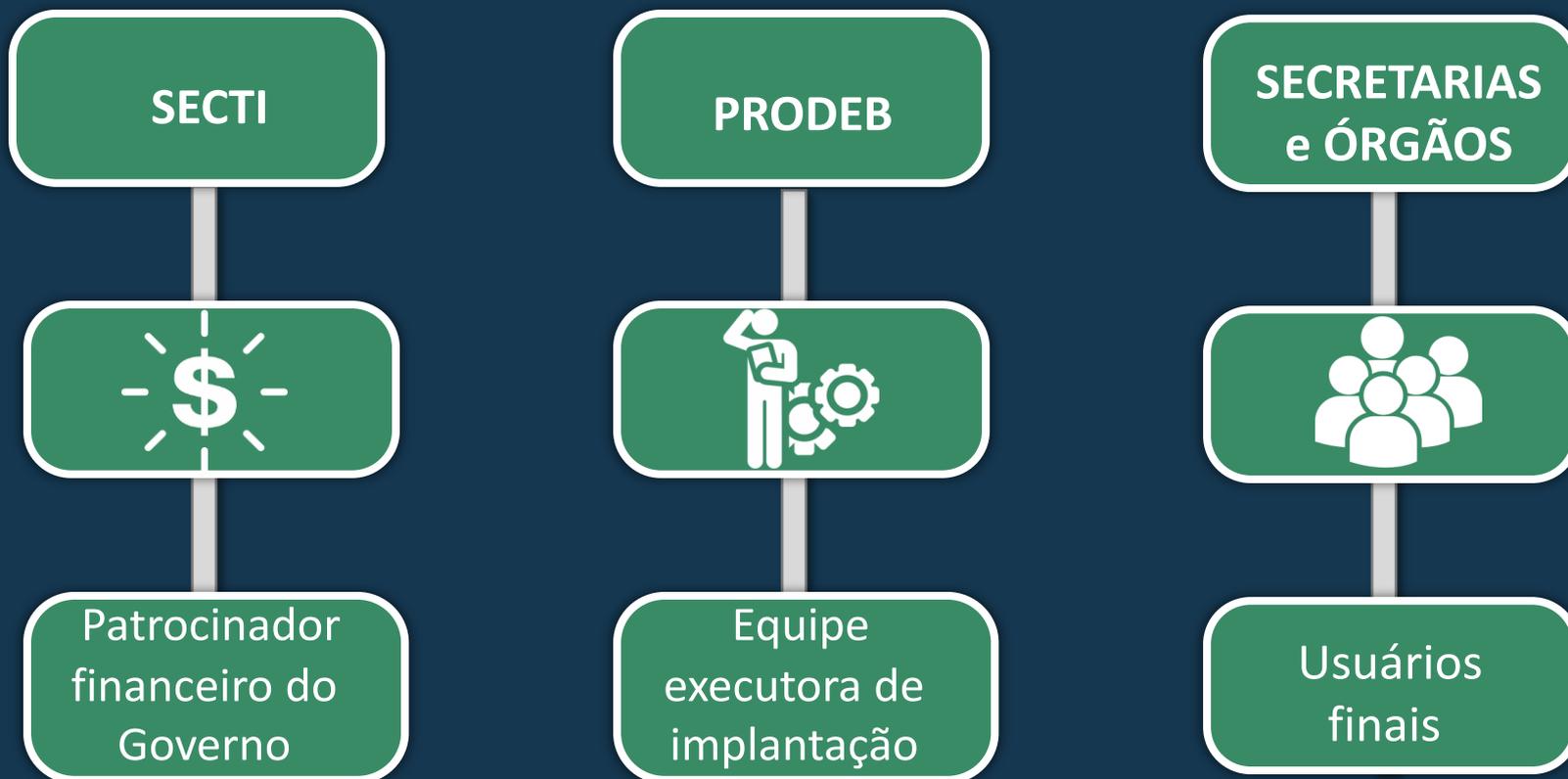
2012: O Governo do Estado inicia o Projeto da Infovia Digital da Bahia – IDB.

OBJETIVO

Projeto Estratégico do Estado do Bahia para obter capilaridade de conexão dos órgãos e entidades do Governo

JUSTIFICATIVA

Melhoria no serviço prestado e no custo.





Melhoria do acesso aos serviços públicos para o cidadão.



Ampliação da banda de comunicação de dados do Estado da Bahia.



Viabilização de projetos que necessitem de alta performance.



Melhoria da relação
preço x velocidade



Governança da rede pelo Governo do Estado da Bahia.



Monitoramento



Educação



Dados, Voz e
Imagem em
Tempo Real



Grandes
Eventos



Telemedicina



Resolução
da Anatel
nº 614

(28/05/2013)

SCM



Decreto
nº 17.156

(21/10/2016)

Institui a IDB



Instrução
Normativa
nº 21/2016

(25/10/2016)

Serviço em caráter
obrigatório

Backbone – DWDM

Acesso – GPON e Metroethernet

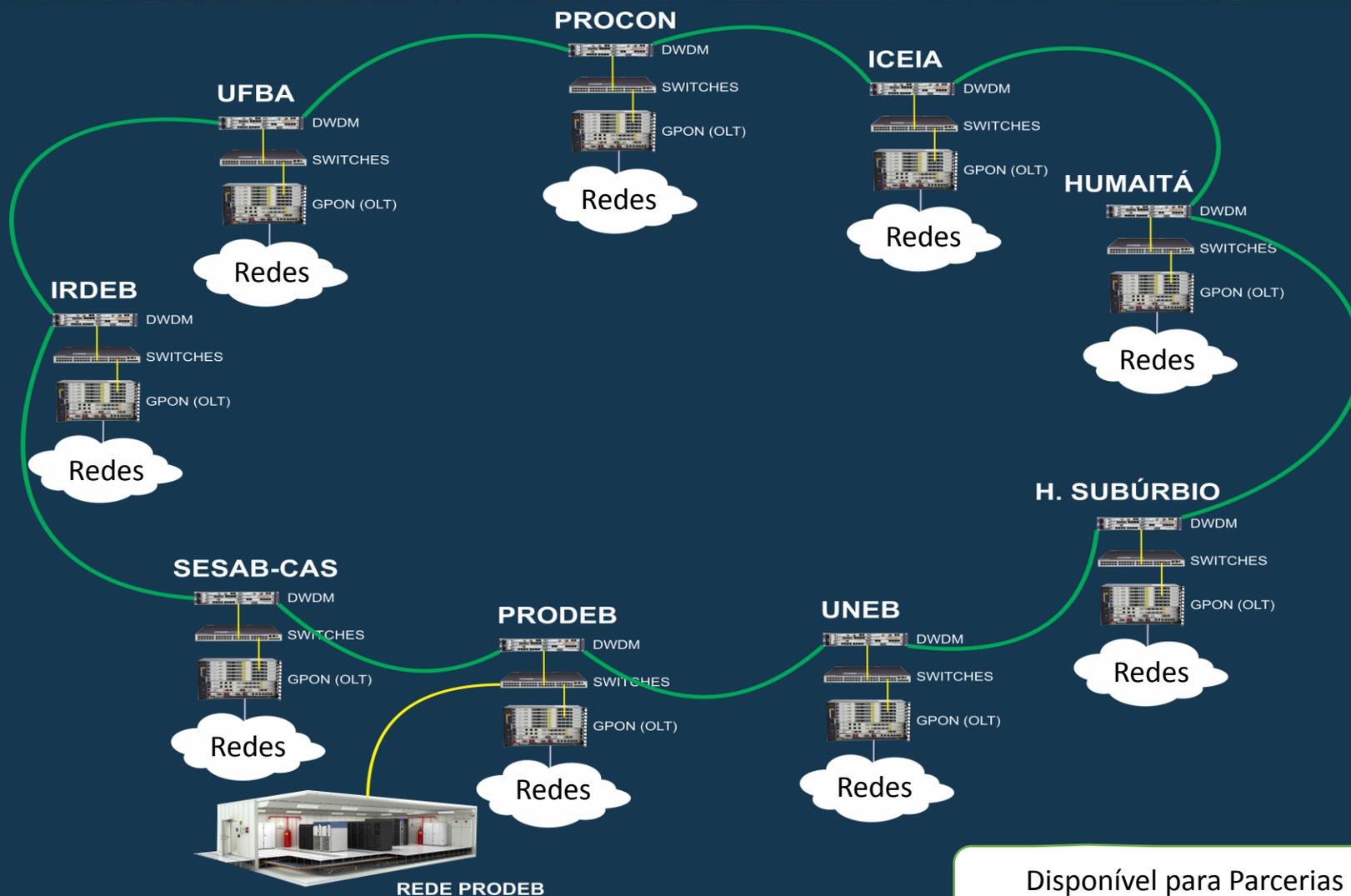
Através da utilização de Lambdas a tecnologia DWDM permite multiplexar vários canais ópticos em um único par de fibras ópticas, facilitando a ampliação de forma planejada como também a redução do custo com o lançamento de novas fibras.

A IDB é composto por 9 Pontos de Presença denominados de POPs e encontram-se espalhados geograficamente em pontos estratégicos na região metropolitana de Salvador, são eles:

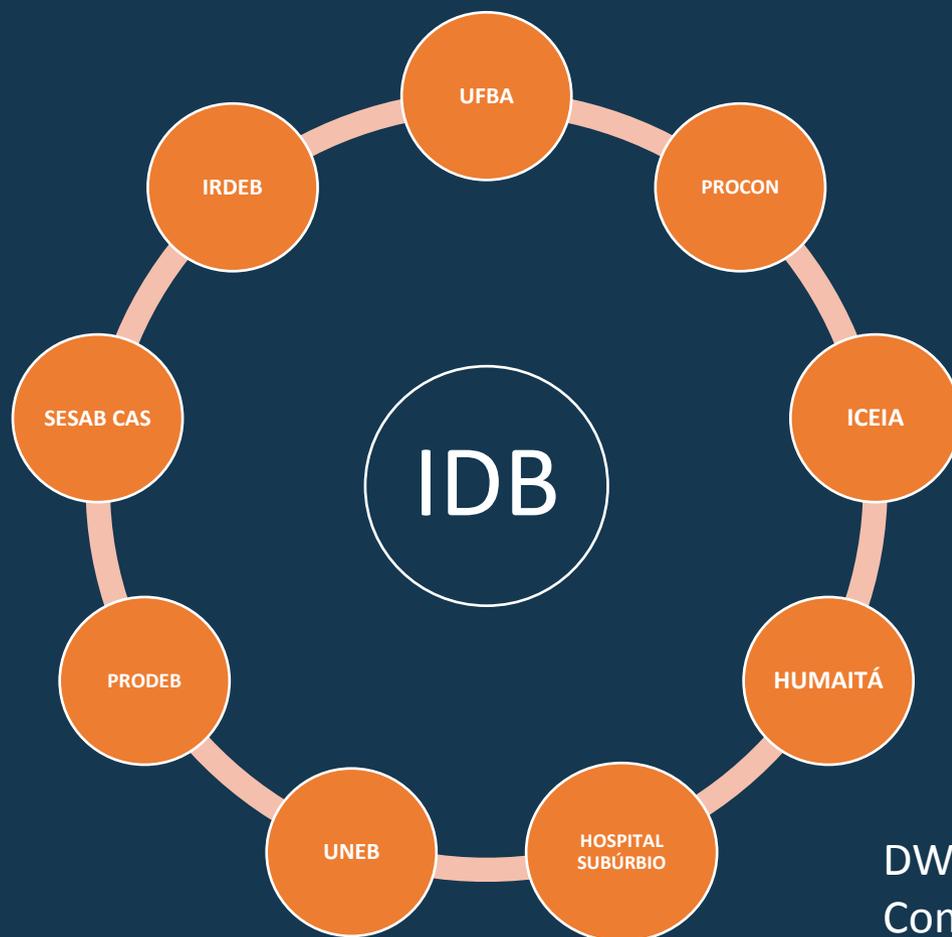
- 1. PRODEB**
- 2. UNEB**
- 3. ICEIA**
- 4. PROCON**
- 5. CAS**
- 6. IRDEB**
- 7. UFBA**
- 8. FLEM**
- 9. HOSPITAL DO SUBÚRBIO.**

PONTOS DE PRESENÇA - POP





Disponível para Parcerias e Convênios - Uso de Infraestrutura.



- Nove núcleos (POPs)
- Topologia em Anel
- Canais de 10 Gbps (Canais Físicos)
- Canais de 70 Gbps (Canais Lógicos)
- Acesso GPON e Metro ethernet

DWDM: Multiplexação Densa por Divisão de Comprimento de Onda.

GPON: Rede Óptica Passiva - Giga bit



ESTAÇÕES DWDM



Estações G-PON



GERADOR ENERGIA ELÉTRICA



SWITCHES - REDE IP



SISTEMA NO-BREAK



ROTEADOR



ONT

700 KM DE FIBRA ÓPTICA

**260 KM DE BACKBONE
440 KM ÚLTIMAS MILHAS**

Tipos de Cabo: 2FO, 6FO, 12FO e 48FO

STATUS DA IMPLANTAÇÃO		
	ATIVOS	EM EXECUÇÃO
EDUCAÇÃO	221	6
SAÚDE	24	1
SEGURANÇA	56	41
SAC	11	1
OUTROS ÓRGÃOS	160	31
TOTAL	475	81

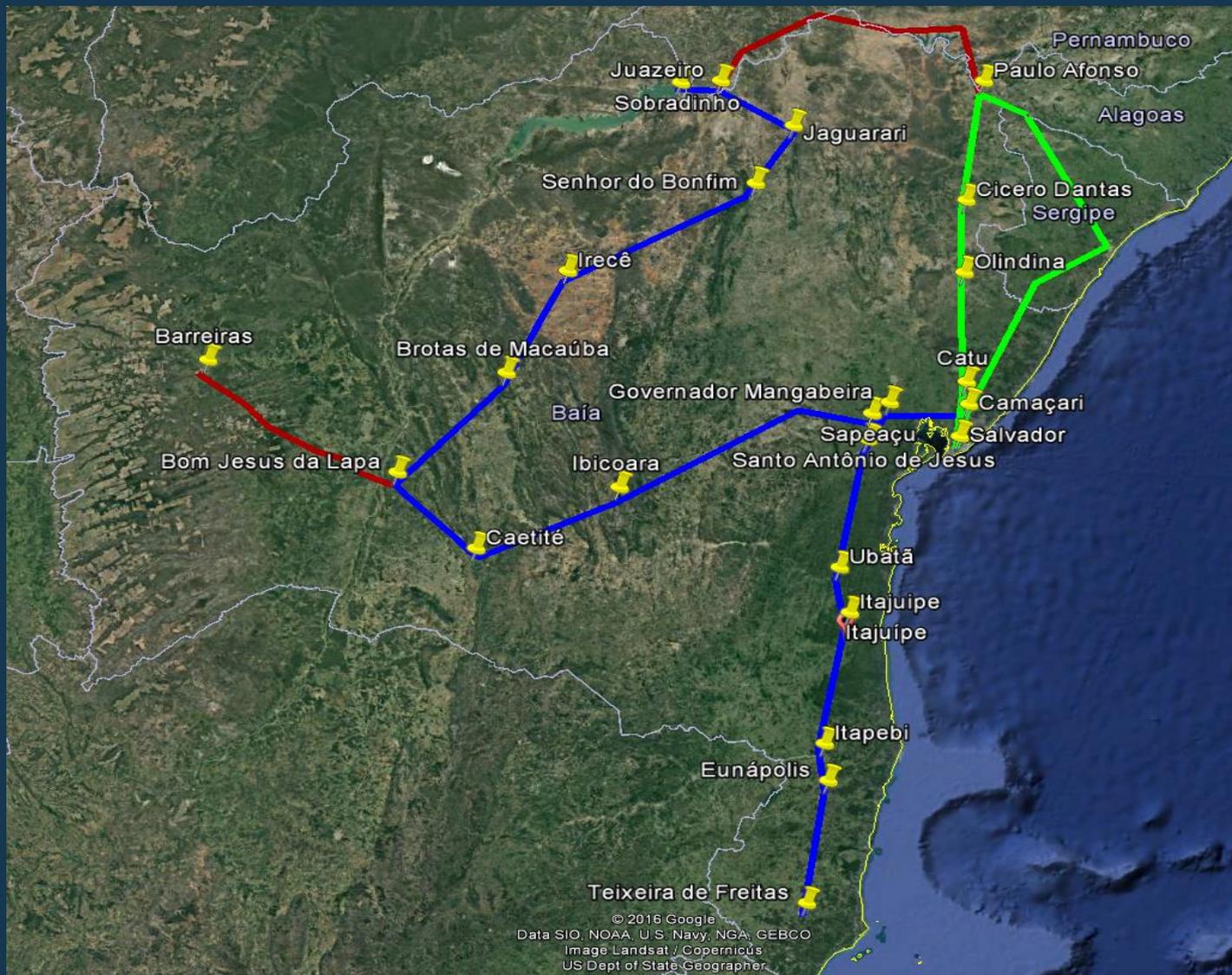
Previsão de conclusão: Dezembro 2017

Operação e manutenção da rede: PRODEB

- **A PRODEB está elaborando novo Registro de Preço para contemplar a Região Metropolitana**
- **Uso da infraestrutura de Telecomunicações da Chesf (Convênio RNP)**
- **Uso da fibra óptica da Concessionária Viabahia**
- **Uso da fibra óptica da Concessionária Bahia Norte**
- **Outras Parcerias (Cidades Digitais, Provedores Regionais...)**

INFOVIA DIGITAL DA BAHIA – IDB

Plano de Expansão – Infraestrutura da CHESF



Obrigado!

Jorge Luiz A. Bullos
Jorge.Bullos@prodeb.ba.gov.br
(71)3115-7702