



---

Encontro de Provedores Regionais de Manaus  
26-01-2017



Reativada em maio de 2010, a Telebras tem como uma de suas principais obrigações a implantação da **rede privada de comunicação da administração pública federal** e interiorização e massificação do acesso à Internet.

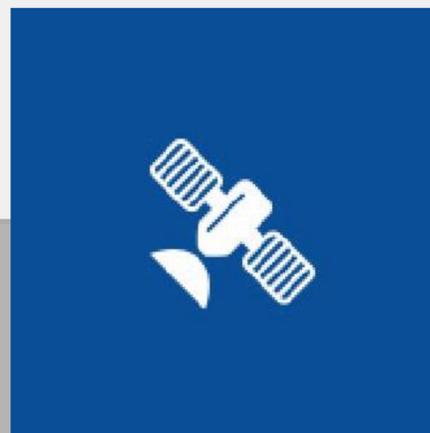
Para cumprir o desafio, a Telebras investiu em quatro grandes projetos:



Backbone  
Nacional



Cabo Submarino  
Brasil-Europa



Satélite de Defesa  
e Comunicação



Redes  
Governamentais



**Backbone Nacional**

## Backbone Nacional

A Telebras equipou aproximadamente **25.000 Km de backbone** desde 2011.

O núcleo principal da rede utiliza a **infraestrutura das companhias elétricas**, que é particularmente estável.





**Cabo Submarino Brasil-Europa**

## Cabo Submarino Brasil-Europa

Com vistas a reduzir a dependência externa e a oferecer ao mercado sul-americano uma saída de comunicação para a Europa, a Telebras trabalha para o lançamento do **cabo submarino** que interligará **Fortaleza** a **Portugal**.

- Capacidade para **até 30Tbps**.





**Satélite geoestacionário de defesa e comunicação**

## Satélite geoestacionário de defesa e comunicação

O SGDC operará nas bandas X e KA e **cobrirá todo o território brasileiro, inclusive as 200 milhas náuticas do mar territorial.**

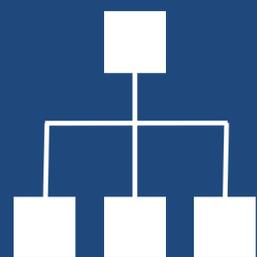
Possibilitará a criação de uma **rede de governo**, a intercomunicação entre os órgãos, e a ampliação da oferta de serviços governamentais nos rincões do Brasil.



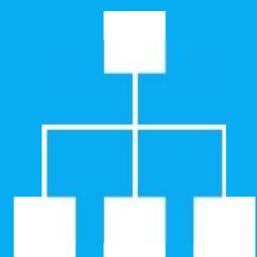


**Soluções de rede para os Clientes Telebras**

Para atendimento aos clientes, ofereceremos quatro soluções:



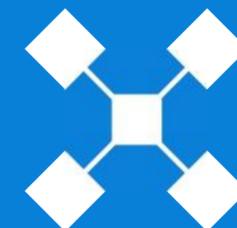
IP PNBL



IP Dedicado



Link Ponto a Ponto



Rede WAN



# IP PNBL

- Atendimento em rede carrier ethernet;
- Garantia da banda contratada, dedicada e exclusiva;
- Possibilidade de alocação de até 14 endereços IPv4 públicos;
- Disponibilização de endereçamento IPv6;
- Solução de mitigação de ataque DoS e DDoS **sem custo adicional**;



# IP Dedicado

- Atendimento em rede carrier ethernet;
- Garantia da banda contratada, dedicada e exclusiva;
- Possibilidade de alocação de até 14 endereços IPv4 públicos;
- Disponibilização de endereçamento IPv6;
- Solução de mitigação de ataque DoS e DDoS **sem custo adicional.**



# Link

## Ponto a ponto

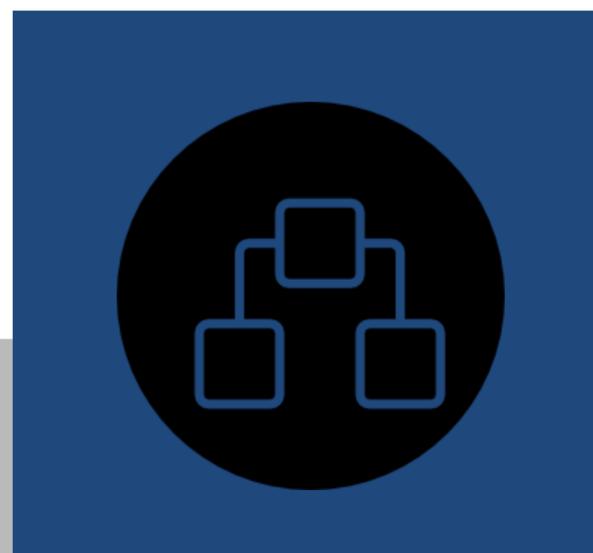
- Tecnologia transparente a protocolos de camada superior (clear channel);
- Facilidade para prover links de alta capacidade (portas de 1Gbps e de 10Gbps);
- Rapidez na configuração de upgrades;
- Baixa latência na rede.



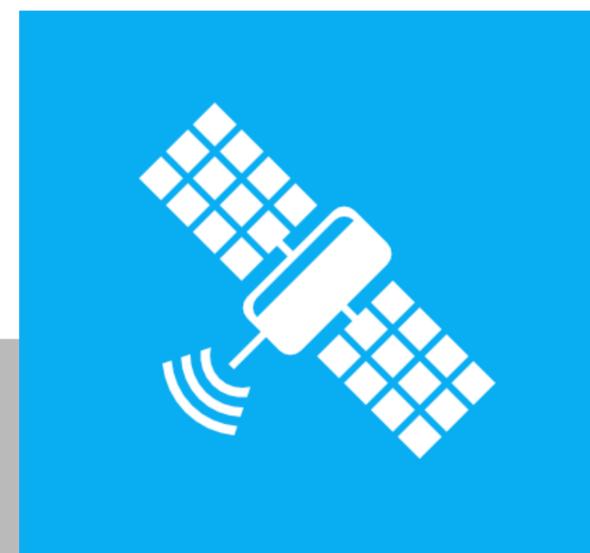
## Rede WAN

- Baseadas em tecnologia MPLS;
- Segurança: todos os dados são trafegados em VPNs, de modo a isolar a informação de outras VPNs e da Internet dentro Backbone IP;
- O cliente poderá optar pelas topologias full mesh, hub-spoke e partial mesh;
- Permitimos a configuração de até 5 classes de serviço: Voz, Vídeo, Dados críticos, Dados prioritários e Melhor Esforço.

## Novos Produtos com lançamento em 2017



Ponto a Ponto PTT



Atendimento via Satelite



## **Demanda Regional**

As Demandas dos Provedores regionais deve ser enviada para a Telebras.



## **Provedores Regionais**

Haverá um produto com atendimento via satélite voltado aos provedores regionais.



**Portfólio de Clientes**





**Daniel Freitas**

*Gestão de Produtos*

daniel.freitas@telebras.com.br

(61) 2027-1551

(61) 9-9557-5709



**Telecomunicações Brasileiras S.A.**

Edifício Capital FinancialCenter SIG -Quadra 04 - Bloco "A" - 3º andar. - Brasília - DF - 70610-440