

Sessão temática 8

Rede Nacional - Implantação de *Backbone*

**Brasil Conectado
Programa Nacional
de Banda Larga**

Ações do PNBL a serem discutidas

5.4. Implantação do *Backbone* óptico para suportar a intranet do Governo Federal – Redes governamentais nas capitais das regiões Sudeste, Nordeste e Sul.

5.5. Expansão do *Backbone* óptico para as regiões Centro-oeste e Norte.

Entidade: FNDC

Descrição

A sessão temática “Rede Nacional - Implantação de *backbone*” tem por objetivo discutir a implementação da Rede Nacional, contemplando as ações necessárias de preparação da rede central para disponibilização de acesso em banda larga para os pontos de governo localizados nos municípios até 100 km do *backbone*, o provimento dos pontos corporativos (Governo Federal), o uso da infraestrutura de *backbone* para disseminar e incrementar significativamente, por meio de parcerias, o uso de banda larga.

A implementação do *backbone* ou núcleo principal da rede de fibras ópticas do Governo até 2014, conforme cronograma apresentado, seguindo a infraestrutura de fibras das empresas do Governo Federal, especialmente da Eletrobras e Petrobras.

A construção e o provimento de acesso em Banda Larga a pontos corporativos do Governo Federal são condições essenciais, assim como a conexão nos municípios que terão alcance do *backbone* nacional.

As discussões não podem deixar de prever as formas de parcerias com as prestadoras de serviço, permitindo, dessa forma, que o *backbone* nacional possa efetivamente disseminar a banda larga no País.

Aspirações

Rede de telecomunicações atualizada tecnologicamente, presente em todo o território nacional, com tarifas e políticas econômicas e sociais favoráveis ao acesso de toda a população brasileira, expressando-se pública e unificada sob uma Organização Nacional de Serviços Digitais – ONSD. Constituição de um backbone nacional unificado sob o controle da ONSD.

Necessidades e problemas

Estabelecer distribuição com capilaridade para atender todos os municípios e territórios da União.

Proposta

Planejamento de ações que envolvam:

Sessão temática 8

Rede Nacional - Implantação de *Backbone*

**Brasil Conectado
Programa Nacional
de Banda Larga**

- a) **Mapeamento preciso da presença de backbones no país, discriminando capacidades, áreas de atendimento, detentor, porcentual de uso atual e expectativa de demanda, inclusive discriminando trechos críticos, tecnologias em uso e tecnologias suportadas - em caso de evolução ou troca, capacidade final com aplicação tecnológica, etc.**
- b) **Identificação de usos sinérgicos com redes preexistentes.**
- c) **Identificação de redes que têm importância estratégica crítica e seus detentores.**
- d) **Identificação de novas redes a se construir e suas áreas de atendimento.**
- e) **Identificação de novas tecnologias aplicáveis.**
- f) **Desenvolvimento das novas tecnologias, sob escolha estratégica.**
- g) **Atrair com uma política industrial e promover a industrialização no Brasil.**
- h) **Indicação de compromissos sociais amplos e regionalizados.**
- i) **Desenvolvimento de um backbone nacional com capacidade de atendimento ao cidadão e aos governos.**
- j) **Uso do poder de compra do Estado para redução de custos, capacidades de investimento e incentivo à nacionalização de soluções**
- k) **Aplicação de serviços convergentes na distribuição nacional por meio do backbone unificado da ONSD.**
- l) **Substituição gradual de soluções que hoje estão com distribuição por satélite, determinando-se preferencial do backbone unificado da ONSD.**

Representante(s) da entidade que participará(ão) da sessão temática

**Marcus Manhães
Paula Brandão**