

Aprovado em 22/08/2019

Presidente da CCT

Sen. Izalci Lucas



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Chico Rodrigues

REQUERIMENTO N° 28 DE 2019 - CCT



Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de apresentar Projeto Nordeste Conectado e do Projeto Amazônia Integrada e Sustentada - PAIS, que objetiva implantar uma infraestrutura de telecomunicações na Região Norte-Nordeste.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

1. Representante da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP
2. Representante do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações - MCTIC
3. Representante do Conselho Nacional de Justiça - CNJ

JUSTIFICAÇÃO

Projeto Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS

A multiplicidade de benefícios que o projeto carreará à região poderá ser entendida quando olhamos para o atual cenário amazônico, no qual o poder da



informatização associado ao potencial humano, marco do Século XXI, não é uma realidade, mesmo nos grandes centros.

O Sistema atual de Internet, apresenta cinco fundamentais deficiências:

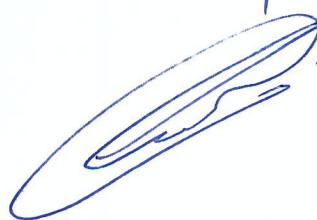
1. Pequena capacidade de transmissão de dados;
2. Pouca abrangência devido à deficiência na universalização da banda larga;
3. Falta de um sistema alternativo que possa sanar as instabilidades geradas pelas severas condições climáticas de uma área tropical, que já ocasionou “apagões” temporários em toda a região;
4. Custo elevado da “banda de comunicação” via satélite;
5. Rede OPGW (sistema elétrico nacional), com reduzidas derivações, impedindo maior capacidade de interiorização do sinal da internet.

Benefícios:

A implantação de uma rede de telecomunicações por fibra ótica, utilizando o leito do rio Amazonas, integrada as redes existentes, trará diversos benefícios, entre eles:

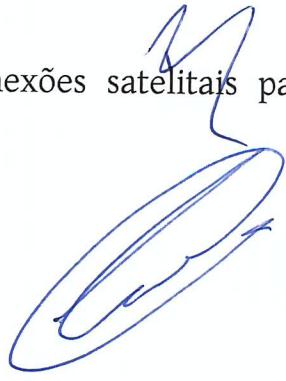
1) O Meio-Ambiente: ampliação das capacidades de monitoramento do território em tempo próximo do real, com enfoque na manutenção, na conservação e na preservação da camada florestal.

Apoiar as operações interagências de proteção ambiental e de apoio a repressão contra ilícitos, bem como as políticas públicas sócio-ambientais, de proteção a biodiversidade e de manutenção de áreas protegidas.



A proteção ambiental está consignada nos objetivos de desenvolvimento sustentável da agenda 2030, que prevê metas de redução de desmatamento, apoio a atividades produtivas sustentáveis, ao ordenamento territorial, entre outras.

- 2) A Educação: promoção da elevação da nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), o menor entre as Américas, a diminuição das taxas de abandono escolar, a derrubada dos percentuais de analfabetismo, a expansão do tele ensino e ampliação da capacitação de recursos humanos.
- 3) A Saúde: disponibilização das ferramentas necessárias para a expansão do sistema de telessaúde, com a implantação imediata do Tele Holter, Tele Mapa, Segundo Diagnóstico, etc., visando a melhoria das condições de saúde da população ribeirinha, diminuindo o “Gap” do não atingimento dos Objetivos do Milênio dentro dos prazos estabelecidos pela ONU e adotados pelo Brasil.
- 4) O Executivo: facilitar a interiorização de políticas públicas dos Governos Federal e Estadual e tornar eficazes aquelas do Poder Municipal, de segurança, de justiça e de acesso a informação.
- 5) A População Ribeirinha: indução ao compartilhamento da infraestrutura implantada para reduzir o custo da banda larga, excessivamente caro para o padrão nativo, e para ampliar, em muito, o acesso à rede Internet Banda Larga nos padrões da UIT.
- 6) Aprimorar os mecanismos de gestão do ordenamento territorial.
- 7) Permitir o remanejamento de conexões satelitais para populações mais isoladas.



8) **Fomentar** o desenvolvimento econômico local e regional, em sintonia aos resultados mundiais alcançados com a entrada da internet de alta capacidade nas comunidades.

Projeto Nordeste Conectado

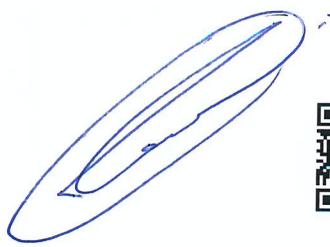
A interiorização da Rede de Educação e Pesquisa, em parceria com os Estados, tem como objetivo, promover o suporte às políticas públicas de educação, saúde e desenvolvimento local no Nordeste.

Propósito:

- Formar e fixar recursos humanos qualificados;
- Apoiar arranjos produtivos locais.

Objetivo:

- Levar infraestrutura de fibra óptica às áreas urbanas de 41 cidades polo em parceria com provedores regionais e setor elétrico;
- Compartilhar infraestrutura com o Estado e provedores.
- **Troncal no interior:** complementação do traçado cedido por Chesf no Nordeste à RNP.
- Interligar todas as universidades, centros de pesquisa, hospitais de ensino, polos e parques tecnológicos neste território à RNP e finalizar os investimentos necessários no backbone óptico Nordeste;



- **Completar e estender o backbone óptico, construindo backhaul, para compartilhamento com Estados e Provedores nos 16 polos alcançáveis: 10 alcançáveis em curto prazo (2019) + 6 alcançáveis em médio prazo (2020)**

Sala da Comissão, 22 de Agosto de 2019.

SENADOR **Chico Rodrigues**
(DEM - RR)
Vice-Líder do Governo

SEN. CARLOS VIANA





Senado Federal

Relatório de Registro de Presença

CCT, 22/08/2019 às 09h - 25ª, Extraordinária

Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática

Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil (MDB, REPUBLICANOS, PP)

| TITULARES | SUPLENTES |
|-------------------|-------------------|
| RENAN CALHEIROS | 1. CONFÚCIO MOURA |
| EDUARDO GOMES | 2. DÁRIO BERGER |
| DANIELLA RIBEIRO | 3. LUIZ DO CARMO |
| VANDERLAN CARDOSO | 4. MAILZA GOMES |
| PRESENTE | |

Bloco Parlamentar PSDB/PSL (PSDB, PSL)

| TITULARES | SUPLENTES |
|---------------|-------------------|
| IZALCI LUCAS | 1. MARA GABRILLI |
| RODRIGO CUNHA | 2. PLÍNIO VALÉRIO |
| JUÍZA SELMA | 3. MAJOR OLIMPIO |
| PRESENTE | PRESENTE |

Bloco Parlamentar Senado Independente (PATRIOTA, REDE, PDT, CIDADANIA, PSB)

| TITULARES | SUPLENTES |
|-------------------|-----------------|
| ALESSANDRO VIEIRA | 1. FLÁVIO ARNS |
| MARCOS DO VAL | 2. KÁTIA ABREU |
| WEVERTON | 3. ACIR GURGACZ |
| PRESENTE | PRESENTE |

Bloco Parlamentar da Resistência Democrática (PT, PROS)

| TITULARES | SUPLENTES |
|------------------|---------------------|
| JEAN PAUL PRATES | 1. FERNANDO COLLOR |
| PAULO ROCHA | 2. ROGÉRIO CARVALHO |
| PRESENTE | PRESENTE |

PSD

| TITULARES | SUPLENTES |
|--------------------|-------------------|
| AROLDE DE OLIVEIRA | 1. CARLOS VIANA |
| ANGELO CORONEL | 2. SÉRGIO PETECÃO |
| PRESENTE | PRESENTE |

Bloco Parlamentar Vanguarda (DEM, PL, PSC)

| TITULARES | SUPLENTES |
|---------------------|-----------|
| CHICO RODRIGUES | 1. VAGO |
| WELLINGTON FAGUNDES | 2. VAGO |
| PRESENTE | |

PODEMOS

| TITULARES | SUPLENTES |
|---------------------|-----------------------|
| ORIOVISTO GUIMARÃES | 1. STYVENSON VALENTIM |

Não Membros Presentes

JAYME CAMPOS
ESPERIDIÃO AMIN
ZENAIDE MAIA
PAULO PAIM