



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA**

PAUTA DA 34ª REUNIÃO

(1ª Sessão Legislativa Ordinária da 56ª Legislatura)

**25/09/2019
QUARTA-FEIRA
às 10 horas**

**Presidente: Senador Vanderlan Cardoso
Vice-Presidente: Senadora Juíza Selma**



Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática

**34ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA, DA 1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA
DA 56ª LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 25/09/2019.**

34ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA

Quarta-feira, às 10 horas

SUMÁRIO

FINALIDADE	PÁGINA
Apresentar Projeto Nordeste Conectado e Projeto Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, que objetivam implantar infraestrutura de telecomunicações nas regiões Norte e Nordeste.	7

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA - CCT

PRESIDENTE: Senador Vanderlan Cardoso

VICE-PRESIDENTE: Senadora Juíza Selma

(17 titulares e 17 suplentes)

TITULARES		SUPLENTE	
Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil(MDB, REPUBLICANOS, PP)			
Renan Calheiros(MDB)(10)	AL (61) 3303-2261	1 Confúcio Moura(MDB)(10)	RO
Eduardo Gomes(MDB)(10)	TO	2 Dário Berger(MDB)(10)	SC (61) 3303-5947 a 5951
Daniella Ribeiro(PP)(7)	PB	3 Luiz do Carmo(MDB)(10)	GO
Vanderlan Cardoso(PP)(11)	GO	4 Mailza Gomes(PP)(6)(16)	AC
Bloco Parlamentar PSDB/PSL(PSDB, PSL)			
Izalci Lucas(PSDB)(9)	DF	1 Mara Gabrilli(PSDB)(9)	SP
Rodrigo Cunha(PSDB)(9)	AL	2 Plínio Valério(PSDB)(9)	AM
Juiza Selma(PODEMOS)(20)	MT	3 Major Olimpio(PSL)(21)	SP
Bloco Parlamentar Senado Independente(PATRIOTA, REDE, PDT, CIDADANIA, PSB)			
Alessandro Vieira(CIDADANIA)(12)(4)(17)	SE	1 Flávio Arns(REDE)(13)(4)	PR (61) 3303-2401/2407
Eliziane Gama(CIDADANIA)(4)(23)	MA	2 Kátia Abreu(PDT)(4)	TO (61) 3303-2708
Weverton(PDT)(4)	MA	3 Acir Gurgacz(PDT)(17)	RO (061) 3303-3131/3132
Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PT, PROS)			
Jean Paul Prates(PT)(8)	RN	1 Fernando Collor(PRO)(8)(15)(22)	AL (61) 3303-5783/5786
Paulo Rocha(PT)(8)	PA (61) 3303-3800	2 Rogério Carvalho(PT)(8)	SE
PSD			
Aroldo de Oliveira(2)	RJ	1 Carlos Viana(2)(3)	MG
Angelo Coronel(2)(3)	BA	2 Sérgio Petecão(2)	AC (61) 3303-6706 a 6713
Bloco Parlamentar Vanguarda(DEM, PL, PSC)			
Chico Rodrigues(DEM)(5)	RR	1 VAGO	
Wellington Fagundes(PL)(5)	MT (61) 3303-6213 a 6219	2 VAGO	
PODEMOS			
Oriovisto Guimarães(19)	PR	1 Styvenson Valentim(19)	RN

- Em 13.02.2019, a Comissão reunida elegeu o Senador Vanderlan Cardoso para Presidente deste colegiado (Memo. 1/2019-CCT).
- Em 13.02.2019, os Senadores Aroldo de Oliveira e Carlos Viana foram designados membros titulares; e os Senadores Ângelo Coronel e Sérgio Petecão, membros suplentes, pelo PSD, para compor a comissão (Of. nº 6/2019-GLPSD).
- Em 13.02.2019, o Senador Ângelo Coronel passou a ocupar vaga de titular, em substituição ao Senador Carlos Viana, que passou a ocupar vaga de suplente, pelo PSD, na comissão (Of. nº 23/2019-GLPSD).
- Em 13.02.2019, os Senadores Jorge Kajuru, Marcos do Val e Weverton foram designados membros titulares; e os Senadores Fabiano Contarato e Kátia Abreu, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, para compor a comissão (Memo. nº 11/2019-GLBSI).
- Em 13.02.2019, os Senadores Chico Rodrigues e Wellington Fagundes foram designados membros titulares, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a comissão (Of. nº 4/2019).
- Em 13.02.2019, o Senador Ciro Nogueira foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº s/n/2019-GLDPP).
- Em 13.02.2019, a Senadora Daniella Ribeiro foi designada membro titular, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº s/n/2019-GLDPP).
- Em 13.02.2019, os Senadores Jean Paul Prates e Paulo Rocha foram designados membros titulares; e os Senadores Fernando Collor e Rogério Carvalho, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a comissão (Of. nº 11/2019-BLPRD).
- Em 13.02.2019, os Senadores Izalci Lucas e Rodrigo Cunha foram designados membros titulares; e os Senadores Mara Gabrilli e Plínio Valério, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 16/2019-GLPSDB).
- Em 13.02.2019, os Senadores Renan Calheiros e Eduardo Gomes foram designados membros titulares; e os Senadores Confúcio Moura, Dário Berger e Luiz do Carmo, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº 11/2019-GLMDB).
- Em 13.02.2019, o Senador Vanderlan Cardoso foi designado membro titular, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº s/n/2019-GLDPP).
- Em 19.02.2019, o Senador Jorge Kajuru deixou de compor, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, a CCT (Memo. nº 17/2019-GLBSI).
- Em 20.02.2019, o Senador Flávio Arns foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, em substituição ao Senador Fabiano Contarato, para compor a comissão (Memo. nº 20/2019-GLBSI).
- Em 26.02.2019, a Comissão reunida elegeu a Senadora Selma Arruda para Vice-Presidente deste colegiado (Memo. 3/2019-CCT).
- Em 09.04.2019, a Senadora Renilde Bulhões foi designada membro suplente, em substituição ao Senador Fernando Collor, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a comissão (Ofício nº 43/2019-BLPRD).
- Em 09.04.2019, a Senadora Mailza Gomes foi designada membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, em substituição ao Senador Ciro Nogueira, para compor a comissão (Of. nº 11/2019-BLUNIDB).
- Em 02.07.2019, o Senador Alessandro Vieira foi designado membro titular; e o Senador Acir Gurgacz, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, para compor a comissão (Memo. nº 99/2019-GLBSI).
- Em 09.07.2019, o PODEMOS deixa de compor o Bloco Parlamentar PSDB/PODEMOS/PSL (Of. s/n de 02.07.2019)
- Em 13.02.2019, o Senador Oriovisto Guimarães foi designado membro titular, e o Senador Capitão Styvenson, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Memo. nº 12/2019-GABLID).
- Em 14.02.2019, a Senadora Selma Arruda foi designada membro titular, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 08/2019-GLIDPSL).
- Em 14.02.2019, o Senador Major Olimpio foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 07/2019-GLIDPSL).
- Em 06.08.2019, o Senador Fernando Collor foi designado membro suplente, em substituição à Senadora Renilde Bulhões, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a comissão (Ofício nº 70/2019-BLPRD).

(23) Em 27.08.2019, a Senadora Eliziane Gama foi designada membro titular, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, para compor a comissão, em substituição ao Senador Marcos do Val (Memo. nº 115/2019-GLBSI).

REUNIÕES ORDINÁRIAS: QUARTAS-FEIRAS 10:00 HORAS

SECRETÁRIO(A): LEOMAR DINIZ

TELEFONE-SECRETARIA: 61 33031120

FAX:

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES: 61 33031120

E-MAIL: cct@senado.leg.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
56ª LEGISLATURA

Em 25 de setembro de 2019
(quarta-feira)
às 10h

PAUTA
34ª Reunião, Extraordinária

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA - CCT

	Audiência Pública Interativa
Local	Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 19

Audiência Pública Interativa

Assunto / Finalidade:

Apresentar Projeto Nordeste Conectado e Projeto Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, que objetivam implantar infraestrutura de telecomunicações nas regiões Norte e Nordeste.

Requerimento(s) de realização de audiência:

- [REQ 28/2019 - CCT](#), Senador Chico Rodrigues e outros

Convidados:

Representante do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC

Representante do Conselho Nacional de Justiça - CNJ

Representante da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP

1



Aprovado em 22/08/2019

Presidente da CCT

Sen. Izalci Lucas



SF/19854.94709-53 (LexEdit)

REQUERIMENTO Nº 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 olharmos para o atual cenário amazônico, no qual o poder da

Página: 1/5 02/07/2019 16:58:19

74933198e9f777104911f5ef326606474bfb753



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.



SF/19854.94709-53 (LexEdit)

Página: 2/5 02/07/2019 16:58:19

74933198e9f777104911f5ef326606474bf753



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.



SF/19854.94709-53 (LexEdit)

Página: 3/5 02/07/2019 16:58:19

74933198e9f777104911f5ef326606474bfbf753



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:

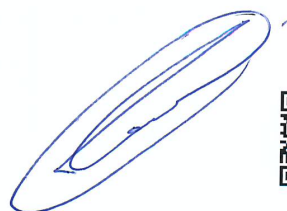
- Levar infraestrutura de fibra óptica às áreas urbanas de 41 cidades polo em parceria com provedores regionais e setor elétrico;
- Compartilhar infraestrutura com o Estado e provedores.
- **Troncal no interior:** complementação do traçado cedido por Chesf no Nordeste à RNP.
- **Interligar todas as universidades,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



SF/19854.94709-53 (LexEdit)

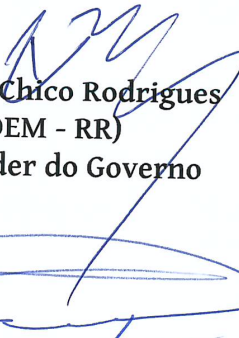
Página: 4/5 02/07/2019 16:58:19

74933198e9f777104911f5ef326606474bf753



- **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 ~~15~~ de 2019.


Senador Chico Rodrigues
(DEM - RR)
Vice-Líder do Governo


SEN. CARLOS VIANA



Página: 5/5 02/07/2019 16:58:19

74933198e9f777104911f5ef326606474bf753





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 PRESENTE	4. MAILZA GOMES
Bloco Parlamentar PSDB/PSL (PSDB, PSL)	
TITULARES	SUPLENTES
IZALCI LUCAS PRESENTE	1. MARA GABRILLI
RODRIGO CUNHA	2. PLÍNIO VALÉRIO
JUÍZA SELMA	3. MAJOR OLÍMPIO PRESENTE
Bloco Parlamentar Senado Independente (PATRIOTA, REDE, PDT, CIDADANIA, PSB)	
TITULARES	SUPLENTES
ALESSANDRO VIEIRA	1. FLÁVIO ARNS PRESENTE
MARCOS DO VAL PRESENTE	2. KÁTIA ABREU
WEVERTON	3. ACIR GURGACZ
Bloco Parlamentar da Resistência Democrática (PT, PROS)	
TITULARES	SUPLENTES
JEAN PAUL PRATES PRESENTE	1. FERNANDO COLLOR
PAULO ROCHA	2. ROGÉRIO CARVALHO PRESENTE
PSD	
TITULARES	SUPLENTES
AROLDE DE OLIVEIRA PRESENTE	1. CARLOS VIANA PRESENTE
ANGELO CORONEL	2. SÉRGIO PETECÃO
Bloco Parlamentar Vanguarda (DEM, PL, PSC)	
TITULARES	SUPLENTES
CHICO RODRIGUES PRESENTE	1. VAGO
WELLINGTON FAGUNDES	2. VAGO
PODEMOS	
TITULARES	SUPLENTES
ORIOVISTO GUIMARÃES	1. STYVENSON VALENTIM

Não Membros Presentes

JAYME CAMPOS
 ESPERIDIÃO AMIN
 ZENAIDE MAIA
 PAULO PAIM