



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES
Assessoria Especial de Assuntos Parlamentares e Federativos

OFÍCIO Nº 33772/2023/MCOM

Brasília, assinado nesta data.

A Sua Excelência o Senhor
Senador Rogério Carvalho
Primeiro-Secretário do Senado Federal
Senado Federal - Bloco 2 – Pavimento Térreo
CEP 70165-900 – Brasília/DF

Assunto: Resposta ao Ofício nº 996/2023 (SF)- Requerimento (RQS) nº 689/2023.

Senhor Primeiro-Secretário,

1. Faço referência ao Ofício em epígrafe, pelo qual V. Exa. encaminha a este Ministério cópia do Requerimento (RQS) nº 689/2023, de autoria do Senador Mecias de Jesus (REPUBLICANOS/RR), que requer "informações sobre o andamento do Programa Norte Conectado, especialmente com relação à instalação da fibra óptica conectando as cidades de Manaus, no estado do Amazonas, e Caracaraí e Boa Vista, no estado de Roraima".
2. Em atendimento ao expediente referenciado, encaminho a Nota Técnica nº 18862/2023/MCOM (11180738), elaborada pela Secretaria de Telecomunicações desta Pasta, que fornece informações e esclarecimentos pertinentes ao mencionado Requerimento de Informação.
3. Permaneço à disposição para esclarecimentos adicionais, caso necessário.

Atenciosamente,

JUSCELINO FILHO
Ministro de Estado das Comunicações



Documento assinado eletronicamente por **José Juscelino dos Santos Rezende Filho, Ministro de Estado das Comunicações**, em 14/11/2023, às 19:57 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://super.mcom.gov.br/sei/verifica>, informando o código verificador **11215235** e o código CRC **5A165F5C**.

Anexos:

- Nota Técnica nº 18862/2023/MCOM (11180738).

Referência: Processo nº 53115.020414/2023-29

Documento nº 11215235



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

Secretaria de Telecomunicações

Departamento de Projetos de Infraestrutura e de Inclusão Digital

Coordenação-Geral de Projetos de Infraestruturas

NOTA TÉCNICA Nº 18862/2023/SEI-MCOM

Nº do Processo: **53115.020414/2023-29**

Documento de Referência: **Requerimento de Informação (RQS) nº 689/2023 (11047359)**

Interessado: **Senador Mecias de Jesus (REPUBLICANOS/RR)**

Assunto: **Requerimento do Senado (RQS) nº 689/2023, para conhecimento antecipado. Prazo preliminar para envio de subsídios à resposta ministerial.**

SUMÁRIO EXECUTIVO

1. Trata esta Nota Informativa de atualizar as informações relativas aos temas abordados no **Requerimento do Senado (RQS) nº 689/2023 (11047359)**, de autoria do Senador Mecias de Jesus (REPUBLICANOS/RR)

INFORMAÇÕES

3. O citado RQS solicita ao Ministro das Comunicações, em resumo, “ (...) que sejam prestadas, (...), informações sobre o andamento do Programa Norte Conectado, especialmente com relação à instalação da fibra óptica conectando as cidades de Manaus, no Estado do Amazonas, e Caracaraí e Boa Vista, no Estado de Roraima”.

5. Sobre esse assunto informamos que o presente questionamento refere-se à parte da Infraestrutura que compõe o Programa Norte Conectado que ligará Manaus até Boa Vista por meio de rede de fibra ótica englobando os trechos entre Manaus e a localidade de Barcelos que já foi lançado e o trecho (denominado Infovia 04) que será lançado para conectar a localidade de Barcelos até a capital Boa Vista/RR.



Figura 01: Infovias do PAC/PAIS - Norte Conectado

7. Inicialmente coube ao Exército lançar os trechos/rotas iniciais (PAC 01 PAC 02), a partir de Manaus, pelos Rios Solimões e Negro. Na Infovia Rio Solimões, 668 km de cabos subfluviais ligam os trechos Manaus/Iranduba, Iranduba/Manacapuru, Manacapuru/Anori, Anori/Coari e Coari/Tefé. Saindo também de Manaus, mas pelo Rio Negro, são mais 950 km de cabos ópticos unindo a capital a Novo Airão, Novo Airão/Vila do Moura, Vila do Moura/Barcelos, Barcelos/Santa Isabel do Rio Negro, Santa Isabel do Rio Negro/São Gabriel da Cachoeira. O PAC 02 e PAC 01, portanto, já foram lançados.

8. A partir dessa iniciativa do PAC, o Governo Federal partiu para a criação do Programa Amazônia Integrada Sustentável (PAIS), com a incorporação da Infovia 00, lançada com verba e orçamento aportado na RNP-Rede Nacional de Ensino e Pesquisa e já em operação, que começa em Macapá e, ao longo de 770 km, passa por Almeirim, Monte Alegre para chegar em Alenquer e Santarém, no Pará, a partir da construção das chamadas 'redes metropolitanas'. A infovia 01, com seus 1.070 km de cabos subfluviais, entre Santarém e Manaus, passando por Curuá, Óbidos, Oriximiná, Juriti e Terra Santa, no Pará; Parintins, Urucurituba, Itacoatiara e Autazes, no Amazonas já foi lançada, assim como suas redes metropolitanas e o processo de criação de um operador neutro da rede está em fase final, de modo a compor conexões com as infovias também já lançadas (Infovia 00, PAC 01 e PAC 02).

9. Em resumo, em relação às Infovias 00 e 01 do Programa Norte Conectado, apresenta-se o "status":

- a) Infovia 00 (Macapá - Santarém): já lançada e já operacional com operador neutro responsável pela manutenção;
- b) Infovia 01 (Santarém - Manaus): já foi lançada, assim como suas redes metropolitanas e o processo de cessão de uso para um operador neutro da rede está em andamento, com previsão de início de comercialização no inicio de 2024.

10. Atualizações do andamento do PAIS, no que diz respeito às infovias 02, 03 e 04, para o mês de outubro de 2023, foram repassadas ao DEPIN/SETEL/MCOM pela Entidade Administradora de Faixa (EAF), responsável pela execução de compromissos do leilão do 5G associados à faixa de 3,5 GHz. Nesse repasse de informação as indicações de lançamentos previstas inicialmente para ocorrem no segundo semestre de 2023, se alteraram, devido problemas com licenças ambientais e seca nos rios da Amazônia, para o se iniciarem entre dezembro de 2023 e o primeiro quadrimestre de 2024.

11. Cabe frisar, em especial, em relação à Infovia 04 que interligará a rede de Barcelos, Vila de Moura e Novo Airão até Boa Vista/RR via Caracaraí (e por conseguinte a Manaus), que após o lançamento da Infovia 04 serão feitas instalações e configurações de equipamentos de modo que, inicialmente, prevê-se que a conexão entre Manaus até Boa Vista esteja totalmente operacional no final do primeiro semestre de 2024.

12. A Infovia 04, que irá conectar a rede dos municípios (ou distrito) de Barcelos, Vila de Moura, Novo Airão até Boa Vista/RR via Caracaraí (e consequentemente Manaus), após o lançamento, serão realizadas instalações e configurações de equipamentos. Inicialmente, prevemos que a conexão entre Manaus e Boa Vista estará completamente operacional até o final do primeiro semestre de 2024.

13. Demais infovias (Infovias 05, 06 e 08) estão prevista para serem lançadas até o final de 2026 e após os devidos estudos de viabilidade nos respectivos rios.

14. **O recurso aportados para Infovia 01 e infovias com numerações posteriores** do programa Norte Conectado, são oriundos do fundo de reserva do leilão das faixas de frequência do sistema de telefonia 4G e leilão posterior das faixas de frequência do sistema de telefonia 5G e os montantes estimados para as implantações das infovias estão apresentados nas tabela a seguir:

Tabela 1 - Orçamento do Projeto Norte Conectado

Infovia	Trecho	QUANTITATIVO DE FIBRA ÓPTICA ESTIMADA para fins de Projeto (km)	Investimento 2023 (R\$)	Fase do Programa/Previsão
Infovia 01	Santarém/PA - Manaus/AM	920	162.049.125,00	Já lançada. Em fase de formação do Consórcio do Operador Neutro
Infovia 02	Tefé /AM – Tabatinga /AM (Atalaia do Norte)	1.932	268.548.682,50	A ser lançada (primeiro trimestre de 2024)
Infovia 03	Macapá /AP – Belém /PA	474	98.356.829,16	A ser lançada (primeiro trimestre de 2024)
Infovia 04	(Moura /Barcelos) Novo Airão/ AM - Caracaraí- Boa Vista/RR	840	118.837.786,59	A ser lançada (primeiro trimestre de 2024)

Fonte: RNP ; (1) Foi considerado o dólar a R\$ 5,57 para atualização.

Tabela 2 - Estimativa do Projeto Norte Conectado

Infovia	Trecho	Quantitativo de Fibra Óptica Estimada para fins de Projeto (km)	Estimativa (US\$)	Previsão de lançamento
Infovia 05	Itacoatiara/AM - Porto Velho/RO	1.377	34.909.793,00	até o final de 2026
Infovia 06	Manacapuru/AM - Rio Branco/AC	2.450	53.353.309,55	até o final de 2026
Infovia 08	Tabatinga/AM – Cruzeiro do Sul/AM	3.006	64.433.574,61	até o final de 2026

CONCLUSÃO

15. Pelo exposto, ficamos à disposição da Assessoria parlamentar para, no caso do recebimento formal do RQS nº 689/2023, serem necessárias mais informações.

Brasília, na data de assinatura.



Documento assinado eletronicamente por **Luis Flávio Collares Machado, Coordenador-Geral de Projetos de Infraestrutura**, em 24/10/2023, às 12:26 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://super.mcom.gov.br/sei/verifica>, informando o código verificador **11180738** e o código CRC **1741A77B**.

Não Possui.