



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

Secretaria de Telecomunicações

Departamento de Projetos de Infraestrutura e de Inclusão Digital

Data: 17 de Abril de 2025

Horário: 14 h às 16 h

Local: Reunião On Line - TEAMS.

Pauta: 10ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Programa Amazônia Integrada Sustentável (CG-PAIS)

Presentes:

- Jordan Silva de Paiva - MCOM
- Antonio Parrini Pimenta - EAF
- Sergio Renan Kern - EAF
- Hamilton Jose Mendes da Silva- MCTI
- Eduardo Cezar Grizendi - RNP
- Oswaldo de Freitas Alves - RNP
- Marcelo Guimarães Mendes - TELEBRAS
- Luis Flavio Collares Machado - MCOM
- Eduardo Marques da Costa Jacomassi - ANATEL
- George Sousa de Queiroz - MCOM
- Luiza Rosa Ferreira - MCOM
- Larissa Ebeling - MEC
- Nilo Pasquali - ANATEL

1. **ABERTURA :** A reunião foi aberta às 14 h pelo Presidente do Comitê Gestor do Programa Amazônia Integrada e Sustentável (CG-PAIS), que agradeceu a presença de todos os membros e apresentou a pauta do dia.

2. **INFORMES GERAIS:** Apresentação e deliberações sobre os temas 3 e 4 (inversão a pedido da RNP).

3. **SEÇÃO DE APRESENTAÇÕES:**

1º - APRESENTAÇÃO DA RNP - TEMA 3 - STATUS DO ANDAMENTO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAC+PAIS:

Escopo, cronograma e status da implantação dos 10 contêineres do PAC nas rotas Solimões e Rio Negro:

- RNP informou que todos os contêineres previstos no Plano de Trabalho foram instalados e estão operacionais, informou ainda que a manutenção preventiva foi iniciada.
- RNP informou que os equipamentos ópticos foram instalados em Tefé e Coari no PAC1. Para as demais cidades do PAC1 não foram previstos pois não havia disponibilidade de fibras ópticas. Ressalta-se que o plano de trabalho não previa aquisição dos equipamentos ópticos.
- Para as localidades dos PAC2 e PAC3 a RNP informou que os equipamentos ópticos foram implantados e estão em ativação, exceto entre São Gabriel da Cachoeira e Santa Isabel do Rio Negro pois o trecho apresenta rompimento.

2º - APRESENTAÇÃO DA RNP - TEMA 4 - STATUS DA FORMAÇÃO DO CONSÓRCIO ABERTO DE OPERAÇÃO NEUTRA DA INFOVIA 03

Apresentação do cronograma de qualificação e seleção dos participantes.

- Processo licitatório publicado em 21 de março de 2025; envio de questionamentos até 31 de março de 2025 e respostas publicadas em 10 de abril de 2025.
- Ajustes no cronograma: termo de aceite adiado de 21 de abril de 2025 para 22 de abril de 2025; homologação e divulgação unificadas em 30 de abril de 2025.
- Recebimento de documentação até 22 de abril de 2025; de nove empresas já enviaram com previsão de até 16 participantes qualificados.
- Deliberação futura sobre número final de selecionados (12 a 16 proponentes).
- Em 30 de abril de 2025, o **GT-PAIS** decidirá sobre o número de proponentes (mín. 12, max. 16) e homologará o consórcio.

3º - APRESENTAÇÃO DA EAF - TEMA 1 - STATUS DO ANDAMENTO DAS OBRAS EAF - INFOVIAS 02, 03, 04, 05, 06 E 08.

Infovias e redes metropolitanas: status de implantação, licenciamento e desafios.

- Visão Geral das Infovias

Infovia	Trajeto	Comprimento	Tipo de Fibra	Status	Licença	Cronograma de Conclusão
02	Tefé → Tabatinga → Benjamin Constant → Atalaia do Norte	34 km	Vala conduto subfluvial + terrestre	Terrestre em finalização; containers instalados; DWDM pronto	Ibama: em processo	3ª semana de abril (terrestre); licença subfluvial em emissão
03	Macapá ⇔ Belém + Afuá/Ponta de Pedras	800 km	Subfluvial fase 1; terrestre fase 2	Fase 1 licenciada; fase 2 cabo recebido	Ibama: licenciado (fase 1)	Início de maio (lançamento cabo fase 2)
04	Boa Vista ⇔ Caracaraí	132 km	Terrestre + DWDM	30 km restantes; DWDM em teste	Ibama: licenciado	30/04 (terrestre)

Infovia	Trajeto	Comprimento	Tipo de Fibra	Status	Licença	Cronograma de Conclusão
05/06/08	Rotas longas na Amazônia	>3.000 km cada	Subfluvial e terrestre	Cabos contratados; inspeções concluídas; aguardando janelas hidrológicas e licenças	Ibama: em processo	Junho–agosto (dependendo de licença)

- INF 02: A EAF informou que o trecho subfluvial da Infovia entre Tefé e Tabatinga, com extensão a Benjamin Constant, foi concluído. O trecho terrestre entre Benjamin Constant e Atalaia do Norte, com aproximadamente 34km terrestre, está com previsão para maio, contêineres e DWDM alinhados; licenciamento subfluvial pelo Ibama em andamento. As redes metropolitanas estão em implantação faltando 04 das 13 localidades.
- INF 03: Trecho da etapa 01 (Macapá - Belém) foi concluído e Licença de Operação emitida pela IBAMA. Está previsto o início para o mês de Maio o lançamento das extensões até Afuá e Ponta de Pedras e as respectivas redes metropolitanas. Curralinho, Breves e Belém já estão com as redes Metropolitanas concluídas. Está planejado a implantação de um anel para dar maior resiliência a chegada em Belém . Curralinho-Ponta de Pedra-Belém-Curralinho - Esta resiliência está com previsão de início tb para o mês de Maio.
- INF 04: Está concluída a parte subaquática Vila de Moura - Caracaraí e a rede terrestre entre Caracaraí e Boa Vista está em fase final de implantação, conclusão prevista para o final de Abril. Todos os equipamentos ópticos estão implantados e protos para as ativações. Licença de Operação da parte subfluvial emitida pelo IBAMA. A LO da parte terrestre ainda deverá ser emitida em data futura pelo IBAMA. Será dada entrada na licença de Operação da parte terrestre no mês de maio.
- INF 05, 06 e 08: inspeções concluídas, cabos entregues da 05, aguardando licenças e janelas hidrológicas; proposta de aproveitar parte do cabo do PAC para reduzir custos de transporte e armazenamento.
- As INF 06 e 08 ainda serão apresentadas as possibilidades à ANATEL em função das restrições técnicas identificadas por conta das longas distâncias entre as localidades.

4º - APRESENTAÇÃO DA EAF - TEMA 2 - REVITALIZAÇÃO DAS REDES PAC (1,2 E 3)

Proposta de Modernização e Resiliência do PAC

Em função das fragilidades identificadas nas redes do PAC o MCOM acionou o GAISPI, por meio de um ofício, com objetivo de modernizar as redes PACs. Assim a EAF realizou os estudos com os principais pontos a serem apresentados ao GAISPI:

- Lançamento de um novo cabo subaquático (48 fibras) entre Tefé e Manacapuru. Entre Manacapuru e Manaus foi apresentado o projeto de construção terrestre prevendo ainda a modernização de contêineres e caixas de ancoragem.
- Lançamento de um segmento terrestre entre Manacapuru e Novo Airão visando a formatação de um anel na chegada em Manaus.
- A EAF reportou que fará a importação do cabo adquirido pelo exército em 2024, em função deste novo cabo será implantado um novo trecho Novo Airão - Vila de Moura, com isso teremos a possibilidade de disponibilizar 48 fibras entre Boa Vista e Manaus congregando a INF 04 com o PAC2.

- EAF apresentou ainda o projeto de construção de um anel metropolitano em Manaus interligando de forma redundante todas as infovias PAC e PAIS.
- Em função da construção entre Manacapuru e Manaus foi colocada a parceria possível com a PRODAM enquanto na se finaliza a nova construção.

4. SEÇÃO DE DELIBERAÇÃO.

4.1. Aprovação dos relatórios:

Relatórios do GT-PAIS de estudos de "**Resiliência das Infovias**" e "**Modelos de Gestão e Sustentabilidade**" finalizados, serão encaminhados em conjunto com a ata da Reunião.

4.2. Apresentada a proposta de renomeação do PAC que será encaminhada ao GAISPI visando unificar as nomenclaturas das infovias.

- PAC1 + INF 02 --> **INF 02 (Manaus - Tabatinga)**;
- PAC2+INF 04 ---> **INF 04 (Manaus - Boa Vista)**;
- PAC3 -----> **INF 07 (Vila de Moura - São Gabriel da Cachoeira)**;

5. ATOS FINAIS

5.1. Cronograma de homologação do Operador Neutro (Infovia03): Agendamento de reunião extra do **GT PAIS** para o dia 30 de abril de 2025 para homologação dos resultados e divulgação pela RNP, dando prosseguimento ao processo.

5.2. Modernização do PAC: A EAF apresentará no próximo encontro do MCOM/Anatel do GT-PAIS do GAISPI para aprovação.

5.3. Relatórios GT: a equipe do GT-PAIS deve enviar ao CG-PAIS a versão final para aprovação por seus membros.

5.4. Após deliberação dos itens acima elencados e não havendo mais manifestações de nenhum dos participantes, a reunião encerrou-se às 16:10h



Documento assinado eletronicamente por **Jordan Silva de Paiva, Membro do Comitê Gestor Programa Amazônia Integrada Sustentável**, em 08/05/2025, às 16:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luis Flávio Collares Machado, Coordenador-Geral de Projetos de Infraestrutura**, em 21/05/2025, às 10:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO CEZAR GRIZENDI, Usuário Externo**, em 25/06/2025, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Marques da Costa Jacomassi, Usuário Externo**, em 25/06/2025, às 13:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcom.gov.br/sei/verifica>, informando o código verificador **12524261** e o código CRC **45057CED**.

Referência: Processo nº 53115.010069/2022-34

Documento nº 12524261