

REGISTRO DE REUNIÃO

GRUPO DE ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DAS SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIA NA FAIXA DE 3.625 A 3.700 MHZ - GAISPI

ATA DA 31ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GAISPI

Data	Horário de Início	Horário de Término	Local
27 de agosto de 2024.	09:54	11:36	Plataforma Teams

1. PARTICIPANTES

1.1. Membros do GAISPI:

FUNÇÃO	MEMBRO	NOME	Presente na reunião?
Presidente do GAISPI	-	Carlos Manuel Baigorri	NÃO
Secretário Executivo do GAISPI	-	Vinícius Oliveira Caram Guimarães	SIM
Representante do Ministério das Comunicações	Titular	Wilson Diniz Wellisch	NÃO
	Suplente	Maximiliano Salvadori Martinhão	NÃO
Representantes da Proponentes Vencedoras dos Lotes do Tipo B	Titular	Antônio Oscar de Carvalho Petersen	NÃO
	Suplente	Monique Pereira Ibitinga de Barros	NÃO
	Titular	Camilla Tedeschi de Toledo Tapias	NÃO
	Suplente	Anderson Emanuel de Azevedo Gonçalves	SIM
	Titular	Mario Girasole	NÃO
	Suplente	Marcelo Concolato Mejias	SIM
Representantes dos Radiodifusores	Titular	Flavio Ferreira de Lara Resende	NÃO
	Suplente	Cristiano Reis Lobato Flores	NÃO
	Titular	Márcio Silva Novaes	NÃO
	Suplente	Samir Amando Granja Nobre Maia	NÃO
	Titular	Luiz Carlos Abrahão	SIM
Representantes das Exploradoras de Satélites	Suplente	Carlos Eduardo Neiva Melo	NÃO
	Titular	Lincoln Amazonas Antunes de Oliveira	SIM
	Suplente	Michelle Machado Caldeira	SIM
	Titular	Fabio Franco Costa de Alencar	SIM
	Suplente	Luis Fernando Barros Costa Fernandes	NÃO
Representantes das Proponentes Vencedoras dos Lotes C1 a C8 e D1 a D32	Titular	Márcio André de Assis Brasil	SIM
	Suplente	Rodrigo Soares Campos	SIM
	Titular	José Roberto Nogueira	NÃO
	Suplente	Katia Costa da Silva Pedroso	NÃO
	Titular	Margaret de Almeida Cadête Moonsammy	NÃO
	Suplente	Wagner Zanini Barreira	NÃO
	Titular	Vitor Elísio Góes de Oliveira Menezes	SIM
	Suplente	Mariana Rezende	NÃO

PARTICIPANTES EXCEPCIONAIS:

Nome	Representando	Entidade
Raul Lara Campos	Antônio Oscar Petersen	CLARO
Marcelo Cotta da Silva	Anderson Emanuel de Azevedo Gonçalves	TELEFÔNICA
Wender Almeida de Souza	Samir Amando Granja Nobre Maia e Márcio Silva Novaes	ABRATTEL

1.2. Outros Participantes:

Nome	Órgão/Instituição/Empresa
Chirlene Silva	Anatel (terceirizada)
Henrique Gomes Pinheiro	Anatel/APC - Coordenador do GT-COM
Lauro Leandro Rutkowski	Anatel
Leandro Enrique Lobo Guerra	EAF
Patrícia de Oliveira Abreu	EAF
Paula Fontelles do Valle	Anatel
Sidney Azeredo Nince	Anatel
Takeshi Ikeda	Anatel
Karine Karine Medeiros Dias	Anatel
Marcos Vieira Baeta Neves	Anatel/SOR - Coordenador do GT-REDE
Ricardo Lamongi Dieckmann	EAF
Paulo Roberto Cruz Cozza	EAF
Antonio Celso Guimaraes Teixeira	MCOM
Antônio Parrini Pimenta	EAF

Nome	Órgão/Instituição/Empresa
Wagner Souza	Cloud2u
Sala 5G	EAF
Sebastiao Sergio de Oliveira Junior	TIM
Raul lara Campos	CLARO
Silvio Artur Meira Starling	EAF
Dulcideo Elias Oliveira Pedrosa	EAF
Marcelo Cotta da Silva	Telefônica
Rogério Adriano Fernandes	Anatel

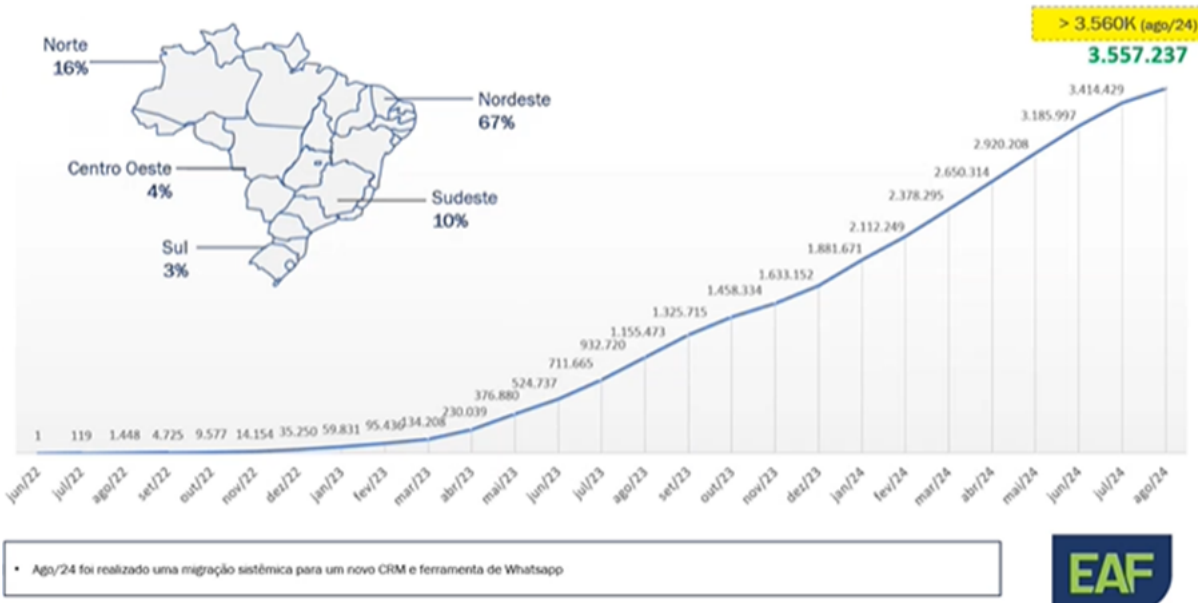
2. PAUTA

Item	Descrição
1	ITEM 1 DA PAUTA: APROVAÇÃO DA ATA DA 30ª REUNIÃO ORDINÁRIA, REALIZADA NO DIA 30 DE JULHO DE 2024
2	ITEM 2 DA PAUTA: INFORME DAS ATIVIDADES DA ENTIDADE ADMINISTRADORA DA FAIXA DE 3,5 GHz (EAF).
3	ITEM 3 DA PAUTA: INFORME DO GRUPO TÉCNICO DE MIGRAÇÃO E MITIGAÇÃO – GT-MIGRAÇÃO.
4	ITEM 4 DA PAUTA: DELIBERAÇÃO SOBRE A ANTECIPAÇÃO DE CIDADES PARA A LIBERAÇÃO DO USO DA FAIXA DE RADIOFREQUÊNCIAS DE 3.300 MHZ A 3.700 MHz (GT-PAIS).
5	ITEM 5 DA PAUTA: INFORME DO GRUPO TÉCNICO DO PROGRAMA AMAZÔNIA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL – GT-PAIS.
6	ITEM 6 DA PAUTA: DELIBERAÇÃO SOBRE O LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SUBAQUÁTICO NO TRECHO PONTA DE PEDRA/PA – CURRALINHO/PA.
7	ITEM 7 DA PAUTA: INFORME DO GRUPO TÉCNICO DE REDE PRIVATIVA DE COMUNICAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL – GT-REDE.
8	ITEM 8 DA PAUTA: DELIBERAÇÃO SOBRE A REDE MÓVEL COM CRIPTOGRAFIA DE ESTADO DA REDE PRIVATIVA DE COMUNICAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (SEGURA).
9	ITEM 9 DA PAUTA: OUTROS ASSUNTOS.
10	ITEM 10 DA PAUTA: DATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DE SETEMBRO DE 2024.

3. RELATO DA REUNIÃO

Item	Descrição
Saudação	Inicialmente, o Secretário Executivo do GAISPI, Sr. Vinícius Oliveira Caram Guimarães, deu boas-vindas e agradeceu a presença de todos e, ato com o Presidente do GAISPI, Sr. Carlos Manuel Baigorri, se encontrava em um evento externo e, devido a sua excepcional ausência e, conforme previsão do Regimento Interno, substituiria o Presidente, na qualidade de Secretário Executivo do GAISPI, até o seu retorno ou então conduziria até o final desta Reunião. Em seguida, o Secretário Executivo do GAISPI registrou as participações excepcionais, a saber: - Sr. Raul Lara Campos representando o Sr. Antônio Oscar Petersen, pela CLARO; - Sr. Marcelo Cotta da Silva representando o Sr. Anderson Emanuel de Azevedo Gonçalves, pela TELEFÔNICA; e - Sr. Wender Almeida de Souza representando o Sr. Samir Amando Granja Nobre Maia e o Sr. Márcio Silva Novaes, pela ABRATEL. O Secretário Executivo do GAISPI afirmou que ficaria registrado em Ata essas Representações Excepcionais com as devidas procurações e alterações encaminhadas. Feitos os esclarecimentos iniciais, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 1 da Pauta.
1	O Secretário Executivo do GAISPI informou não foram recebidas solicitações ou manifestações sobre a minuta da Ata circulada. Desta forma, questiona-se se existiria algum ponto adicional à Ata encaminhada. Não havendo manifestações, o Secretário Executivo do GAISPI declarou que fica aprovada a Ata da 30ª Reunião Ordinária do GAISPI e, ato contínuo, passou para o item 2 da Pauta.
2	O Secretário Executivo do GAISPI concedeu a palavra ao Sr. Leandro Guerra, para que fizesse uma apresentação das atividades realizadas. O Sr. Leandro Guerra cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes e passou a projetar uma apresentação, cuja agenda do Informe abordou os seguintes itens: - I – Migração TVRO; - II – Planejamento Fase 6; - III – Municípios com limpeza da faixa 3,5 GHz concluída; - IV – Planejamento TVRO – Plano de Aceleração de Instalação; - VI – Projeto PAIS; e - VI – Projeto Rede Privativa de Governo. Sobre o primeiro item de sua agenda, <u>Migração TVRO</u>, o Sr. Leandro Guerra projetou o <i>slide</i> abaixo reproduzido que apresenta um gráfico que mostra as instalações realizadas mensalmente:

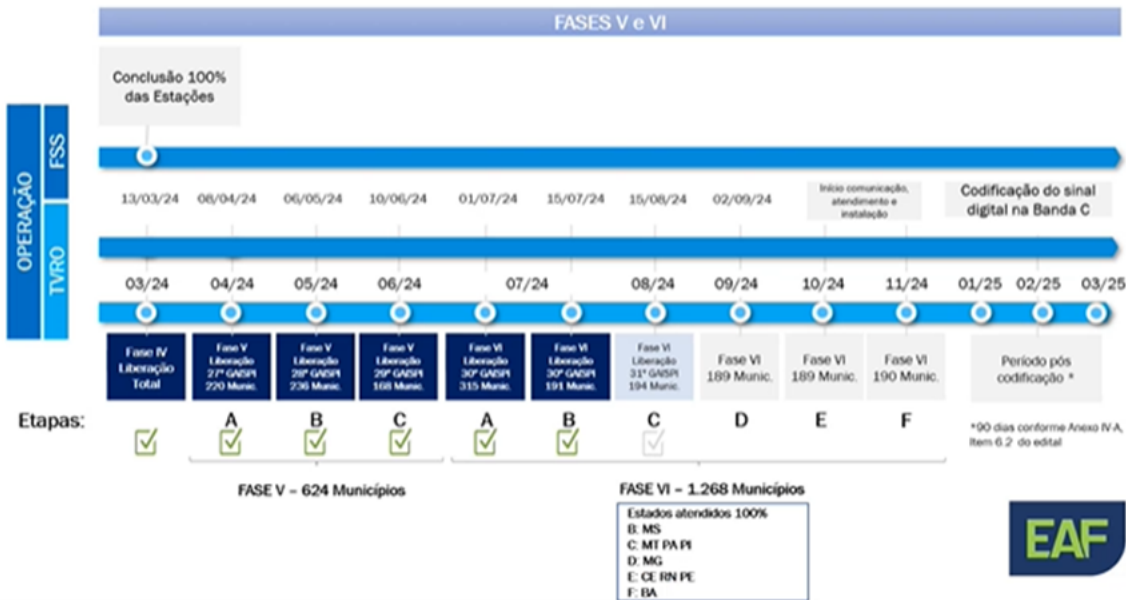
1. Migração TVRO – Acumulado Instalações Realizadas (26/08/24)



No tocante ao *slide* acima, o **Sr. Leandro Guerra** destacou que a EAF atingiu, em 26 de agosto de 2024, a marca de 3.557.237 milhões de instalações e que, em agosto, a projeção seria superar essa marca de 3.560.000 milhões de instalações. Registrou que sempre a ênfase se dá na Região Nordeste com 67% das instalações, pois praticamente 2 de cada 3 instalações são realizadas nessa Região. afirmou ainda que este mês de agosto foi especialmente importante, em termos de perspectiva, visto que a entidade teria implantado a nova ferramenta de CRM desenvolvida por eles, assim como a contratação da plataforma do *Whatsapp*, visando proporcionar mais qualidade no atendimento ao beneficiário.

O **Sr. Leandro Guerra** passou para o segundo item de sua agenda, Planejamento Fase 6, e projetou o *slide* a seguir transcrito que apresenta o Cronograma da Fase 6, que mostra a evolução do projeto:

2. Planejamento VI–Cronograma Macro (624+1.268 Municípios)

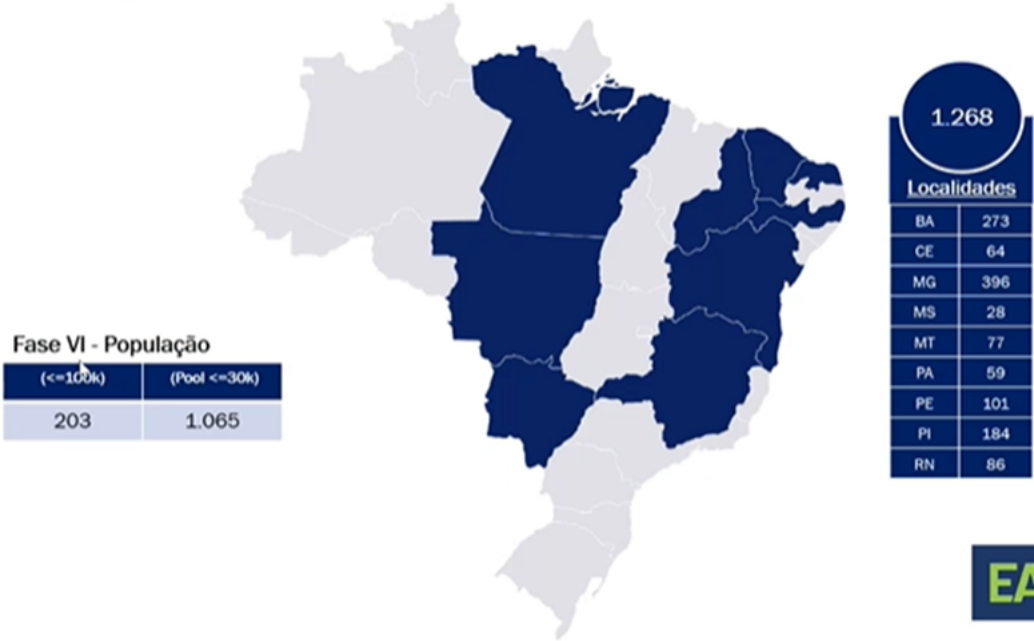


Sobre o Cronograma Macro, o **Sr. Leandro Guerra** fez os seguintes destaques:

- No mês de agosto, a entidade estaria executando a Fase 6-C, que corresponde à 194 municípios;
- Com a limpeza da faixa nessas cidades, passarão a atender 100% nos estados do Mato Grosso, Pará e Piauí;
- A partir do dia 02 de setembro, a EAD dará início à Fase 6-D atuando em 189 municípios; e que
- O gráfico ainda mostra o prazo atual a data de dezembro de 2024, quando termina a codificação do sinal digital na Banda C, e que o próprio Edital prevê o período de pós-codificação para continuar instalando as antenas até março de 2025.

A respeito do planejamento da Fase 6, o **Sr. Leandro Guerra** projetou o seguinte *slide* que mostra os 1.268 municípios distribuídos por Unidade da Federação por perfil populacional:

2. Planejamento Fase VI (1.268 Municípios)



Na sequência, o **Sr. Leandro Guerra** apresentou o planejamento da Fase 6-D composta por 189 municípios em que a EAF passará a operar a partir do m divisão por Unidades da Federação e de acordo com o seu perfil populacional, destacando que, com isso, passariam a atender também 100% do estado d

2. Planejamento Fase VI - D (189 Municípios)



O **Sr. Leandro Guerra** também apresentou a relação dos 189 municípios que serão atendidos na Fase 6-D, conforme os *slides* abaixo:

Item	Descrição
------	-----------

2. Planejamento Fase VI - D Agosto/24 (189 Municípios)

UF	Município
BA	Camacan
BA	Candiba
BA	Carinhania
BA	Cocos
BA	Condeixa
BA	Corderos
BA	Coribe
BA	Ferra da Mata
BA	Guaranibi
BA	Ibapuí
BA	Itaju do Colônia
BA	Irambê
BA	Iranhem
BA	Itapetinga
BA	Iranirim
BA	Rororô
BA	Juru
BA	Jacuraci
BA	Jacuruz
BA	Lajedão
BA	Linha de Almeida
BA	Macarani
BA	Marquinhos
BA	Mascote
BA	Medeiros Neto
BA	Mortugaba
BA	Palmas de Monte Alto
BA	Pau Brasil
BA	Pindal
BA	Piripê
BA	Potiraguá
BA	Sebastião Laranjeiras
BA	Tremedal
BA	Urundi
BA	Vereda
MG	Abate

UF	Município
MG	Água Boa
MG	Águas Formosas
MG	Águas Vermelhas
MG	Alvorada de Minas
MG	Cachoeira de Pajeú
MG	Arapuá
MG	Ataíde
MG	Augusto de Lima
MG	Bandeira
MG	Berilo
MG	Berópolis
MG	Berizal
MG	Biquinhas
MG	Bocaina
MG	Bom Despacho
MG	Bonito de Minas
MG	Botumirim
MG	Brasília de Minas
MG	Brasília de Minas
MG	Buenópolis
MG	Campes Altos
MG	Capelinha
MG	Caral
MG	Carbonita
MG	Carlos Chagas
MG	Carmésia
MG	Carmo do Paranaíba
MG	Catuj
MG	Catuti
MG	Cedro do Abaeté
MG	Chapada do Norte
MG	Coluna
MG	Comercinho
MG	Cônego Marinho
MG	Corinto
MG	Coronel Murta

UF	Município
MG	Córrego Danta
MG	Cristina
MG	Cristália
MG	Cruzeiro da Fortaleza
MG	Curral de Dentro
MG	Delfas
MG	Dom Joaquim
MG	Dores de Guanabaras
MG	Dores do Indaís
MG	Espinosa
MG	Felício dos Santos
MG	Felizburgo
MG	Felixlândia
MG	Francisco Badur
MG	Frei Gaspar
MG	Gouveia
MG	Guanabaras
MG	Gumarária
MG	Ibá
MG	Ibá
MG	Icaraí de Minas
MG	Indaial
MG	Itacarambi
MG	Itaipé
MG	Itamarandiba
MG	Itaomem
MG	Itinga
MG	Jaíba
MG	Janaína
MG	Jaraguá
MG	Jatimir
MG	Jenipapo de Minas
MG	Jequitinhonha
MG	João Pinheiro
MG	João Pinheiro
MG	João Pinheiro

2. Planejamento Fase VI - D Agosto/24 (189 Municípios)

UF	Município
MG	Josenópolis
MG	Ladainha
MG	Lagamar
MG	Lagoa Formosa
MG	Lassance
MG	Leme do Prado
MG	Londra
MG	Luzilândia
MG	Luz
MG	Malacacheta
MG	Manga
MG	Martinho Campos
MG	Mata Verde
MG	Materlândia
MG	Mato Verde
MG	Matutina
MG	Medina
MG	Minas Novas
MG	Moema
MG	Montalvânia
MG	Monte Azul
MG	Montezuma
MG	Morro da Garça
MG	Novo Cruzeiro
MG	Onofre d'Água
MG	Ouro Verde de Minas
MG	Padre Paraíso
MG	Paineiras
MG	Paulistas
MG	Pavão
MG	Pedra Azul
MG	Pedras de Maria da Cruz
MG	Prapora
MG	Pompéu
MG	Porto Chique
MG	Porteirinha

UF	Município
MG	Poté
MG	Pratinha
MG	Presidente Juscelino
MG	Presidente Kubitschek
MG	Presidente Olegário
MG	Quartel Geral
MG	Rio do Prado
MG	Rio Paranaíba
MG	Rio Paranaíba
MG	Rio Paranaíba
MG	Rio Vermelho
MG	Rubelita
MG	Rubim
MG	Sabinópolis
MG	Salinas
MG	Santa Maria do Suaçu
MG	Santa Rosa da Serra
MG	Santo Antônio do Ramal
MG	Santo Antônio do Jacinto
MG	Santa Hipólito
MG	São Francisco
MG	São Gonçalo do Abaeté
MG	São Gotardo
MG	São João do Paraíso
MG	São João Evangelista
MG	São Romão
MG	Senador Modestino Gonçalves
MG	Senhora do Porto
MG	Serra Azul de Minas
MG	Serra dos Amoris
MG	Serra do Salitre
MG	Serranópolis de Minas
MG	Serra
MG	Taiboeiras
MG	Tapira
MG	Tapira
MG	Tiros

UF	Município
MG	Tumutina
MG	Umburatiba
MG	Varjão de Minas
MG	Varzea da Palma
MG	Verdelândia
MG	Verdelândia
MG	Verdelândia
MG	Virgem da Lapa
MG	Virgíndia

Passando a reportar informações sobre o Rio Grande do Sul, o Sr. **Leandro Guerra** relembrou a deliberação do GAISPI para a reinstalação das antenas e seguindo as orientações da Procuradoria também e projetou o *slide* abaixo:

Item	Descrição												
	2. Redistribuição de KITs para a população afetada pelas chuvas - RS  SITUAÇÃO NOS MUNICÍPIOS Municípios afetados: 478/ 497 População afetada: 2.398.255 Boletim de 29/07/24 Portal SOS RS Situação nos municípios - SOS Rio Grande do Sul (sosenchentes.rs.gov.br) Redistribuição - Concessão Especial do KIT /Antena para todos beneficiários que tiveram o KIT/Antena instalados até 09/05/24 com validação do CR e do Instalador da perda ou não funcionamento do equipamento. - Os Beneficiários elegíveis que não tiveram o KIT/Antena instalados até 09/05/24, o procedimento permanece inalterado. - As instalações associadas a Redistribuição serão contabilizados de forma distinta. Custos - Total de Beneficiários impactados aproximado: 20,6 mil - Custo máximo aproximado: R\$13.400.000 Conclusão PFE <i>Recomenda-se que seja feita uma avaliação em campo de modo a identificar aqueles que realmente foram atingidos, mais especificamente aqueles cujos kits tenham sido perdidos ou estiverem sem funcionamento, e que, portanto, serão amparados pela presente proposta.</i> <i>35. Importante apenas destacar que, considerando que a Licitação nº 1/2021-SOR/SPR/CD-ANATEL impôs diversos compromissos às proponentes vencedoras, consoante consignado por esta Procuradoria no Parecer nº 00409/2020/PFE-ANATEL/PGF/AGU, deve-se garantir que não falem recursos para que os compromissos primários constantes do Edital sejam efetivamente cumpridos.</i> Análise dos Municípios  ● Viável ● Parcialmente Viável ● Inviável Início das atividades de agendamento Redistribuição : 23/08 ✓ Início das atividades nas Regiões Viáveis ✓ Desenvolvimento de Script específico para CR ✓ Instalador está orientado a verificar o estado e trazer o equipamento danificado para o descarte correto ✓ Início das atividades de Mobilização Local : 02/09  Sobre esse tema, o Sr. Leandro Guerra fez os seguintes destaques: 1) A entidade teria feito um levantamento do estado do Rio Grande do Sul e que, dos 497 municípios, 478 municípios foram impactados pela chuva, abrai afetada de quase 2.400.000 milhões de habitantes; 2) A entidade teria feito um mapeamento dos municípios e que 90% seriam viáveis para trabalhar, ou seja, instalar a antena, sendo que quase 10% desse seriam viáveis, porque não teriam acesso, em virtude das estradas, quebra de ponte e esse tipo de situação de acesso físico; 3) Um ponto importante é que a EAF, a partir do dia 23 de agosto, já estava com todo o processo preparado para o atendimento, ressaltando que já sentido de identificar o agendamento e a necessidade desde a última deliberação do GAISPI do mês de julho, mas que, até o momento, não tiveram nenh 4) A partir de agora, a EAF dará um atendimento especial nessas regiões, com uma comunicação bem localizada para que as pessoas procurem a e reinstalação da antena. O Secretário Executivo do GAISPI questionou ao Sr. Leandro Guerra se teria uma previsão de quantos seriam redistribuídos. O Sr. Leandro Guerra esc máximo seria naquela faixa de 20.600 já mostrada ao GAISPI, visto que esse era o total de instalações realizadas até a data de 09 de maio, sendo esse cu atender todos eles, o que seria menos de 13.500.000 milhões de reais. afirmou ainda que acredita que esse número ficará muito longe, visto que, até c uma ampla divulgação, registrando que essa notícia teria sido divulgada em alguns jornais e que ainda não tiveram nenhuma solicitação. Aduziu que s número, mas que acredita que não passaria de 10% desse valor total, por entender que será bem reduzida a demanda. Ato contínuo, o Sr. Leandro Guerra passou a reportar as informações quanto ao terceiro item de sua agenda que diz respeito aos <u>municípios com limpeza concluída</u> no mês de agosto, e, para tanto, projetou o <i>slide</i> abaixo reproduzido que mostra o mapa dos 194 municípios em que a limpeza foi realiz distribuição por Unidades da Federação, bem como o perfil populacional desses municípios por fases do projeto: 3. Municípios com limpeza de faixa concluída 194 municípios aptos para liberação pelo GAISPI do uso da faixa 3.5 GHz.  Fase VI - C <table> <tr> <th>(<=100k)</th><th>(Pool <=30k)</th></tr> <tr> <td>64</td><td>130</td></tr> </table> 194 Localidades <table> <tr> <td>CE</td><td>24</td></tr> <tr> <td>MT</td><td>67</td></tr> <tr> <td>PA</td><td>51</td></tr> <tr> <td>PI</td><td>52</td></tr> </table>  Nesse cenário, o Sr. Leandro Guerra apresentou a relação dos 194 municípios em apreço, conforme <i>slides</i> a seguir transcritos:	(<=100k)	(Pool <=30k)	64	130	CE	24	MT	67	PA	51	PI	52
(<=100k)	(Pool <=30k)												
64	130												
CE	24												
MT	67												
PA	51												
PI	52												

Item	Descrição
------	-----------

3. Municípios com limpeza da faixa de 3.5 GHz concluída

Julho/24 – Fase VI C (194 Municípios)

UF	Município
CE	Aracá
CE	Antonina do Norte
CE	Araripe
CE	Arneiroz
CE	Campos Sales
CE	Carnaubal
CE	Catolândia
CE	Guaraciaba do Norte
CE	Itapipina
CE	Independência
CE	Ipu
CE	Ipueritas
CE	Jucás
CE	Nova Russas
CE	Novo Oriente
CE	Parambiz
CE	Poranga
CE	Potengi
CE	Quiterianópolis
CE	Saboeiro
CE	São Benedito
CE	Tamboril
CE	Tauá
CE	Ubaiana
MT	Água Boa
MT	Alto Araguaia
MT	Alto Boa Vista
MT	Alto Garças
MT	Alto Taquari
MT	Apiaçu
MT	Araguaiana
MT	Araguaína
MT	Araputanga
MT	Arquariá
MT	Campinápolis
MT	Canabrava do Norte

UF	Município
MT	Canarana
MT	Carindá
MT	Castanheira
MT	Cocalinho
MT	Colider
MT	Colíza
MT	Confresa
MT	Conquista D'Oeste
MT	Cotriguaçu
MT	Curvelândia
MT	Figueirópolis D'Oeste
MT	Gasicha do Norte
MT	General Carneiro
MT	Guarantã do Norte
MT	Guratingá
MT	Indiápolis
MT	Itajoba
MT	Jauru
MT	Juara
MT	Juliná
MT	Juruti
MT	Luciara
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade
MT	Marcelândia
MT	Matupá
MT	Mirassol D'Oeste
MT	Nova Bandeirantes
MT	Nova Lacerda
MT	Nova Canaã do Norte
MT	Nova Xavantina
MT	Novo Mundo
MT	Novo Horizonte do Norte
MT	Novo São Joaquim
MT	Paranaíta
MT	Pecote de Azevedo
MT	Porto Alegre do Norte

UF	Município
MT	Porto dos Gaúchos
MT	Porto Esperidão
MT	Querência
MT	São José dos Quatro Marcos
MT	Ribeirãozinho
MT	Rio Branco
MT	São José do Rio Claro
MT	Santa Terezinha
MT	São Félix do Araguaia
MT	Tabaporã
MT	Tapurah
MT	Terra Nova do Norte
MT	Tesouro
MT	Tororó
MT	União do Sul
MT	Vila Rica
MT	Nova Guarita
MT	Nova Maringá
MT	Nova Monte Verde
PA	Acará
PA	Alenquer
PA	Anapuá
PA	Aurora do Pará
PA	Baías
PA	Baço
PA	Brasil Novo
PA	Cachoeira do Arari
PA	Capitão Poço
PA	Condição do Pará
PA	Curralinho
PA	Dom Elzeu
PA	Floresta do Araguaia
PA	Garrafão do Norte
PA	Guaranésia do Pará
PA	Gurupá
PA	Ipojuca do Pará

3. Municípios com limpeza da faixa de 3.5 GHz concluída

Julho/24 – Fase VI C (194 Municípios)

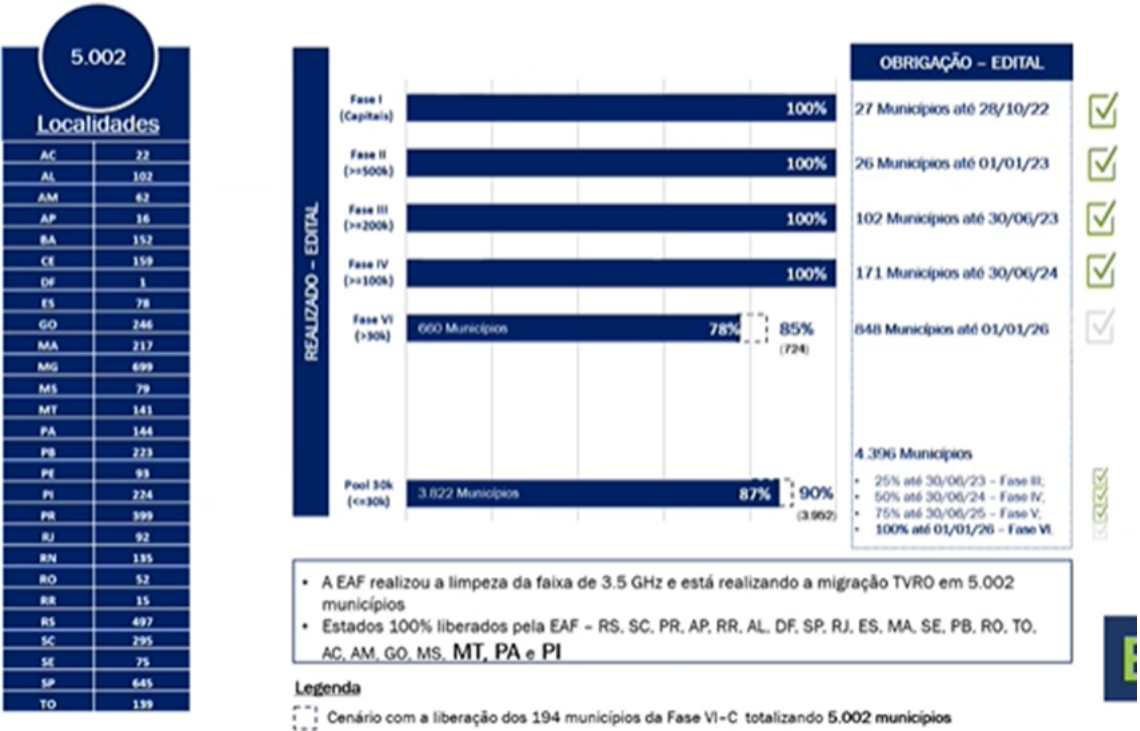
UF	Município
PA	Itituba
PA	Jacundá
PA	Juruti
PA	Limeiro do Ajuru
PA	Mão do Rio
PA	Medicilândia
PA	Mocajuba
PA	Monte Alegre
PA	Muaná
PA	Novo Progresso
PA	Novo Repartimento
PA	Ózama
PA	Ostras do Pará
PA	Oriximiná
PA	Ouro Preto do Norte
PA	Pacajá
PA	Piçarra
PA	Ponta de Pedras
PA	Portel
PA	Porto de Moz
PA	Rio Maria
PA	Rondon do Pará
PA	Rurópolis
PA	Santa Cruz do Arari
PA	Santana do Araguaia
PA	São Domingos do Capim
PA	São Miguel do Guamá
PA	São Sebastião da Boa Vista
PA	Senador José Porfírio
PA	Tomé-Açu
PA	Tucumã
PA	Unama
PA	Vitória do Xingu
PA	Xinguara
PI	Amarante
PI	Avelino Lopes

UF	Município
PI	Barras
PI	Batalha
PI	Bertolínia
PI	Bom Jesus
PI	Brasilândia
PI	Campo Maior
PI	Canto do Buriti
PI	Capitão de Campos
PI	Castelo do Piauí
PI	Corrente
PI	Cristino Castro
PI	Destino Veloso
PI	Esperantina
PI	Flores do Piauí
PI	Floriano
PI	Fronteiras
PI	Gilbués
PI	Guadalupe
PI	Guaribas
PI	Inhumas
PI	Ipiranga do Piauí
PI	Itainópolis
PI	Itaperiá
PI	Jacó
PI	João Pessoa
PI	Luzilândia
PI	Manoel Emídio
PI	Matias Olímpio
PI	Miguel Alves
PI	Olinda
PI	Palmeiras
PI	Paulistana
PI	Pedro II
PI	Picos
PI	Pio IX
PI	Pracuruta

UF	Município
PI	Piripiri
PI	Porto
PI	Regeneração
PI	Santa Filomena
PI	São João da Serra
PI	São João do Piauí
PI	São Miguel do Tapuio
PI	São Raimundo Nonato
PI	Sigefredo Pacheco
PI	Simões
PI	Simplicio Mendes
PI	União
PI	Valença do Piauí
PI	Várzea Grande

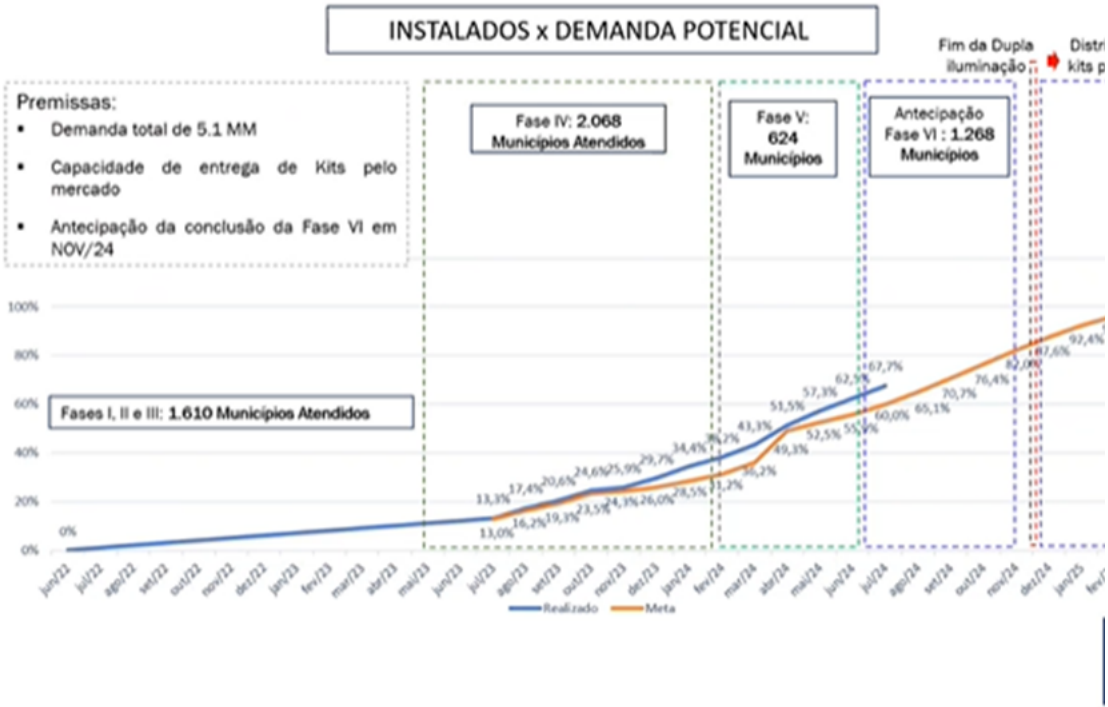
Por fim, o Sr. **Leandro Guerra** projetou um *slide* que apresenta um panorama geral de liberação da faixa de 3,5 GHz, abaixo reproduzido, e salienta a deliberação a ser tomada na presente Reunião Ordinária, a EAF atingirá a marca de 5.002 municípios com a limpeza efetuada, ressaltando os dados const e reiterou que o destaque se daria aos estados do Mato Grosso, Pará e Piauí, que passarão a ter todo território com a frequência liberada com a realizaçã

3. Panorama Geral Liberação Faixa 3,5 GHz (27/08/2024)



Dando prosseguimento ao seu informe, o Sr. **Leandro Guerra** passou para o quarto item da agenda, Planejamento TVRO – Plano de Aceleração de Instalação abaixo reproduzido, reforçando que já seria de conhecimento do GAISPI:

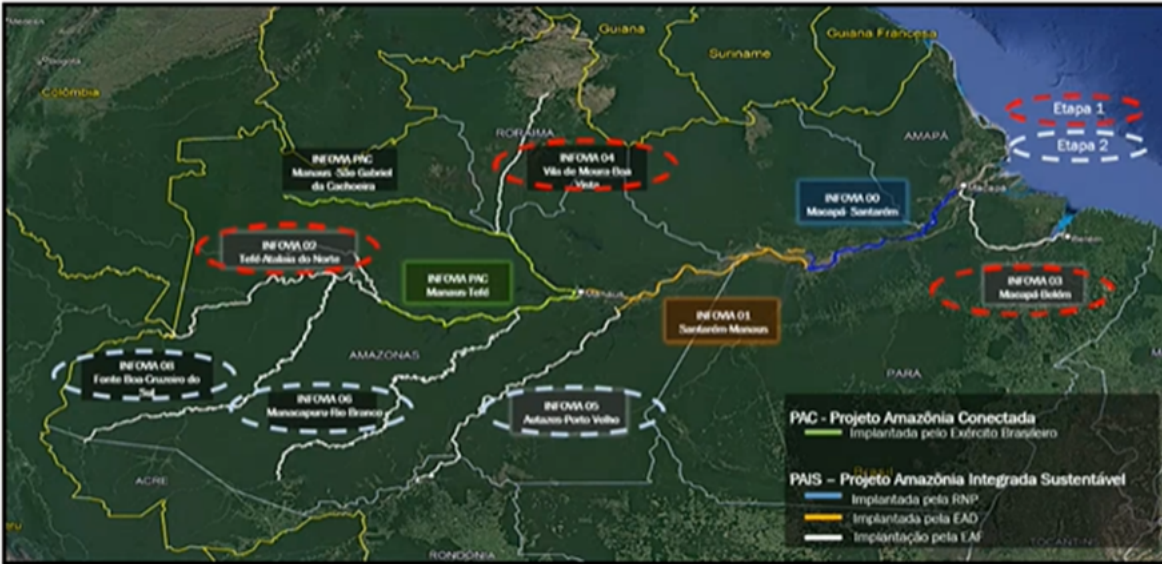
4. Planejamento TVRO – Novo Plano de Aceleração de Instalação



A respeito do Plano de Aceleração, o Sr. **Leandro Guerra** lembrou que ele foi assim denominado por conta da demanda que a entidade levantou por pesquisa atualizada no início deste ano, e afirmou que pretendem chegar a 5.1 milhões de instalações, que se trata do resultado dessa pesquisa, ou seja, informando que o gráfico vermelho seria a projeção para chegar em 100% desses 5.1 milhões, e que o gráfico azul é o que estaria sendo realizado, de modo que, de agosto, a EAF estaria com 67,7%, ou seja, mais de 2/3 da demanda já teria sido coberta com a atuação da migração, estando acima da projeção feita inicialmente.

Passando para o quinto item de sua agenda, Projeto PAIS, o Sr. **Leandro Guerra** exibiu o *slide* abaixo reproduzido para mostrar o mapa do projeto Nort Infovias do Projeto EAF, destacando que a execução ocorre em duas etapas, sendo que as Infovias 02, 03 e 04, compõem a Etapa 1, e as Infovias 05, 06 e 07 compõem a Etapa 2.

5. NORTE CONECTADO - As 6 Infovias do Projeto EAF



Em seguida, o **Sr. Leandro Guerra** destacou os pontos de atenção quanto ao prazo do Projeto PAIS, nos termos do *slide* abaixo transcrito, para ressaltar para realizar o projeto dentro do prazo estabelecido no Edital que é o mês de fevereiro de 2026:

5. Pontos de atenção quanto ao prazo do Projeto PAIS

Ponto de Atenção	Descrição
Licenciamento Ambiental	Necessidade de análise simultânea dos pedidos pelo IBAMA
Múltiplos lançamentos	Limitação de capacidade técnica e equipamentos.
Seca no Amazonas	Seca intensa e níveis dos rios seguem abaixo do volume previsto.

Rios da Amazônia registram níveis abaixo da média histórica
Segundo-Corupá, o Rio Solimões está 3 metros abaixo do volume

Seca: Rio Solimões tem 65% de probabilidade de ficar abaixo da mínima histórica
O Serviço Hidrográfico do Brasil (SHB) registrou, nesta sexta-feira (20), as probabilidades dos rios da Bacia da Amazônia registrarem níveis abaixo da média histórica

Seca dos rios põe 20 cidades em situação de emergência no Amazonas
As cidades do Alto Solimões, como Tabatinga, estão em situação mais crítica, com dificuldade para receber insumos e água potável.

Seca de 2024 no AM pode antecipar recorde histórico de 2023, estima Defesa Civil
Até esta terça-feira (20), quase 255 mil pessoas já foram afetadas e 25 municípios decretaram situação de emergência, segundo o boletim do governo do estado.

Por G1 AM
20/02/2024 (20h) - Atualizado há 2 dias



Sobre o *slide* em tela, o **Sr. Leandro Guerra** fez os seguintes destaques:

- 1) Quanto à questão do licenciamento ambiental, destacou especialmente as Infovias 05, 06 e 08, para afirmar que será um desafio conseguir essas licenças visto que são três grandes obras e são as maiores infovias e que terão múltiplos lançamentos também, sendo necessário o lançamento simultâneo de duas delas; e
- 2) Quanto à seca do Amazonas, informou que o *slide* apresenta algumas constatações da realidade por meio de notícias recentes, ressaltando que a seca este ano, chegando a ser mais intensa do que o ano anterior.

Na sequência, o **Sr. Leandro Guerra** exibiu o *slide* abaixo reproduzido que mostra o *status* do Projeto PAIS em relação à Infovia 03:

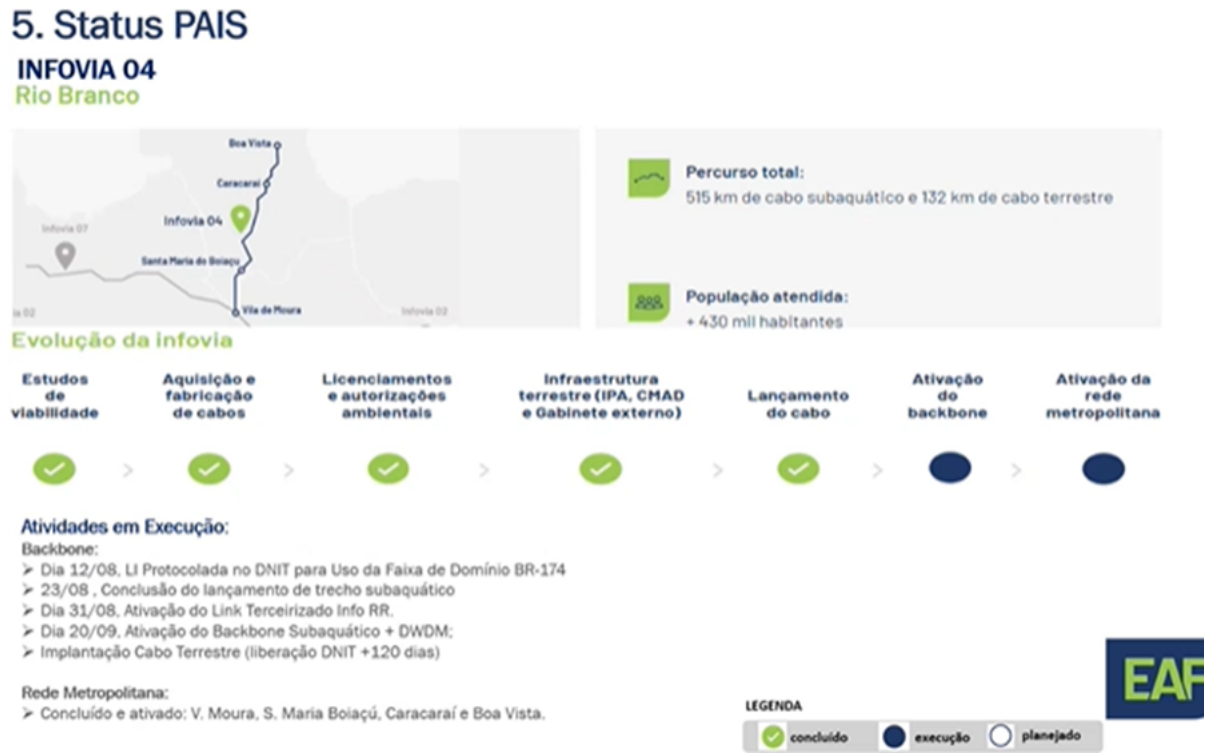
Item	Descrição
------	-----------



A respeito da Infovia 03, o **Sr. Leandro Guerra** fez os seguintes destaques:

- 1) Foi realizado o lançamento entre Macapá e Belém, faltando duas pontas (Macapá e Afuá; Belém e Ponta de Pedras), cuja previsão seria reali possivelmente até o mês de fevereiro;
- 2) A boa notícia é que as Redes Metropolitanas estão praticamente implantadas, sendo que Curralinho e Breves estariam implantadas e Belém estaria e afirmando que dos 11 projetos em Belém, que é o mais complexo, teriam 4 projetos já liberados, com a previsão até o final do mês de ter mais uma evol projeto; e
- 3) Falta a licença de operação para que o sistema possa ser operado e informou que são 3 fases do Ibama, já tendo sido superadas as duas primeiras instalação, mas que a licença de operação ainda estaria em fase de análise do Ibama.

Passando para a Infovia 04, o **Sr. Leandro Guerra** projetou o seguinte *slide* que detalha o seu *status*, com as informações sobre a sua execução em rel Backbone e da Rede Metropolitana:



O **Sr. Leandro Guerra** fez os seguintes destaques com relação à Infovia 04:

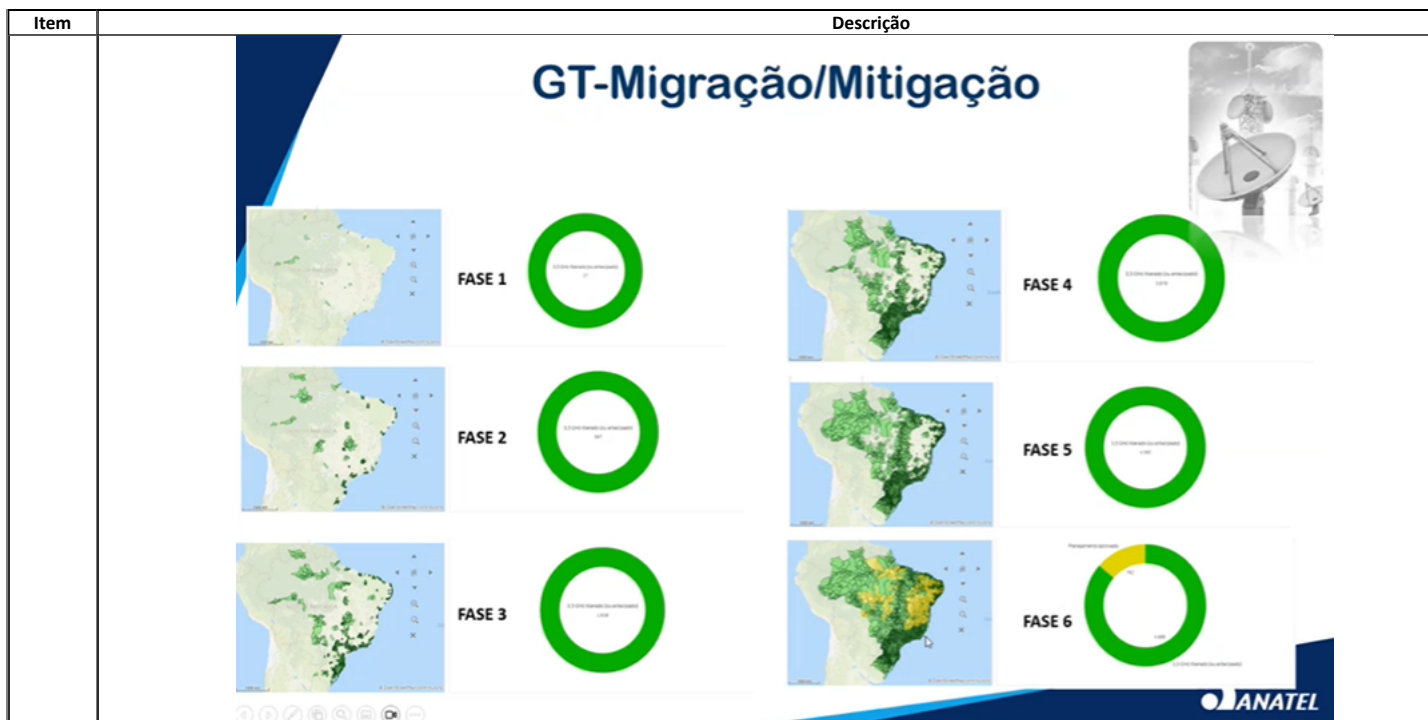
- 1) A grande notícia seria que o processo de lançamento do cabo subaquático entre Vila de Moura e Caracará foi totalmente exitoso, terminando no dia : com 10 dias, considerando que foi iniciado no dia 14 de agosto;
- 2) A entidade também protocolou, no dia 12, junto ao DNIT, a licença de instalação do Ibama, para que possam executar a obra referente ao trecho ter entre Caracará e Boa Vista, com cerca de 130 km; e
- 3) As Redes Metropolitanas também estão concluídas nas 4 localidades, inclusive na capital Boa Vista.

Item	Descrição
	Ainda sobre a Infovia 04, o Sr. Leandro Guerra projetou os <i>slides</i> a seguir transcritos para mostrar algumas evidências sobre o lançamento do cabo subaquático 5. PAIS – Status INFOVIA 04 – Lançamento Cabo Subaquático S. Maria do Boiaçu/Caracarái – Implantado no período 14 a 18/08 ✓ 4 Dias de Lançamento = 50h de Operação = 317 km de Cabo Lançados; ✓ 15 Inspeções Subaquática com Mergulhadores; ✓ 526 Testes Ópticos = 11 ciclos de 48 fibras; Vila de Moura – S. Maria do Boiaçu – Implantado no período 22 a 23/08 ✓ 2 Dias de Lançamento, 39h de Operação e 151 km de Cabo Lançados;  5. PAIS – Status INFOVIA 04 – Lançamento Cabo Subaquático  Sobre o tema acima, o Sr. Leandro Guerra afirmou que gostaria de destacar uma estratégia adotada pela EAF. Nesse sentido, registrou que o lançar começar por Vila de Moura contra a vazante do Rio Branco, subindo até Caracarái e passando por Santa Maria do Boiaçu. No entanto, por conta da seca informou que a EAF fez várias análises e projeções e chegou à conclusão no sentido de adotar uma estratégia de mudar essa ordem de lançamento e cor que é o meio da rota, até Caracarái, que se trata do trecho mais longo, uma vez que o ponto mais crítico, em termos de seca seria Caracarái, localidade antes dos outros pontos, de modo que a estratégia adotada foi começar justamente por esse trecho, realizada entre o dia 14 e 18 de agosto. Após essa que a EAF realizou a implantação no trecho Vila de Moura a Santa Maria do Boiaçu no período de 22 a 23 de agosto. Com relação às evidências e registros fotográficos do lançamento do cabo subaquático, o Sr. Leandro Guerra entendeu oportuno registrar que, dura entidade prezou pela sustentabilidade e que todos os resíduos foram guardados e depois descartados de forma adequada em Manaus. Ainda sobre a Infovia 04, o Sr. Leandro Guerra projetou o <i>slide</i> a seguir transcrito que mostra as condições hídricas do Rio Branco no período entre os 14 e 24 de agosto, exibindo o desnível do rio em praticamente 24h, o que colocaria em risco o lançamento e o retorno da balsa e comprova, portanto, que a decisão e a estratégia adotada pela entidade em relação ao lançamento foi adequada:

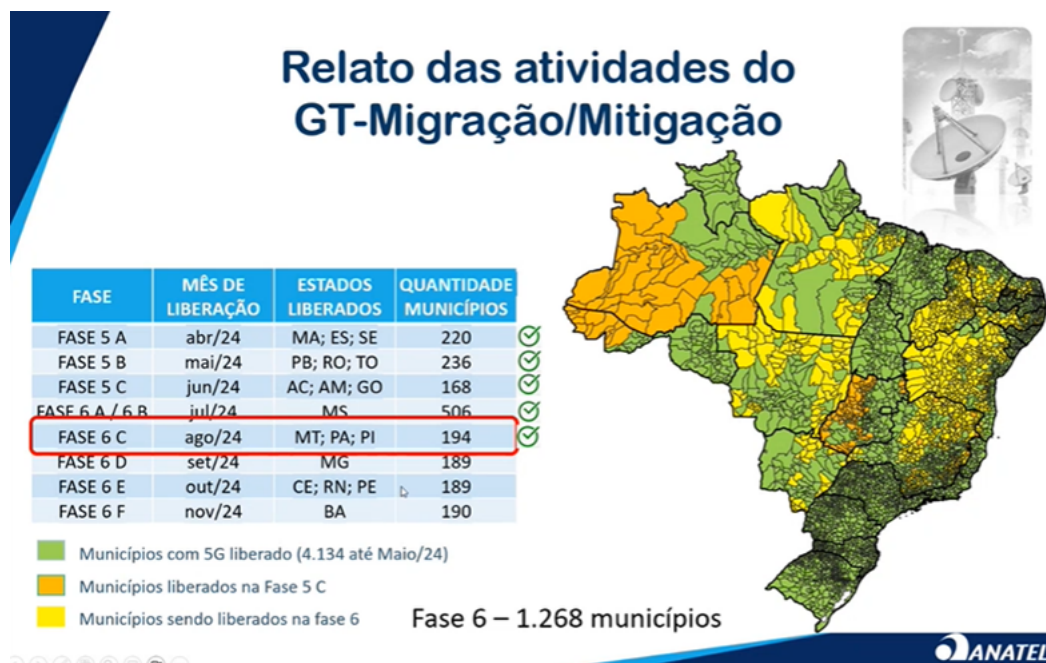
Item	Descrição
	5. PAIS Procedimento padronizado p/ transferência das infraestrut Cronograma INFOVIA 03 Fase 1: • Ago/24 – Levantamento das infraestruturas e NF's e evidências de instalação ✓ • Ago/24 - Protocolo SEI 12443148 (16/08/24) do Termo de Declaração de entrega e os Anexos p/ ANATEL e MCom ✓ • Ago/24 – Encaminhamento para MCom os locais dos Termos de autorização de uso de espaços/terrenos ✓ • Set/24 – Previsão para Realização do inventário in loco • Set/24 – Implementação SER* do módulo Inventário com toda a documentação complementar (garantias/Prazos SW/ Termos etc...) * Sistema de Evidências Regul
	Acerca do <i>slide</i> em apreço, o Sr. Leandro Guerra informou que foram realizadas várias reuniões envolvendo o GAISPI e o Ministério das Comunicações a respeito do cronograma exposto no referido <i>slide</i>. O Secretário Executivo do GAISPI interrompeu a apresentação e ponderou, em relação à Infovia 03, que, na Fase 1, o Ministério teve a Declaração de questionou se o Ministério já estaria em contato com o consórcio para poder comercializar e se o consórcio já estaria operando. O Sr. Antonio Cel registrou que não teria essa informação. Por sua vez, o Sr. Leandro Guerra afirmou que entendia que o Ministério das Comunicações teria que realizar um específico para esse processo para cada infovia dessas, assim como foi realizado no caso da Infovia 00 e 01, e entende que o órgão seguiria esse r somente poderia fazer isso após a transferência do ativo, que é justamente o quadro mostrado no <i>slide</i> acima. O Secretário Executivo do GAISPI questionou ainda sobre às Redes Metropolitanas. O Sr. Leandro Guerra esclareceu que já foram conectadas várias esc especialmente nas Infovias 03 e 04, ressaltando que, de fato, ela não estaria integrada na internet, porque faltaria essa saída da internet que o Secretár acabou de falar, isto é, que depende do consórcio neutro. Prosseguiu esclarecendo que a EAF já testou esses pontos e os equipamentos que estão inst: escola e, para que possam funcionar, dependeriam dessa integração. O Secretário Executivo do GAISPI questionou também se, tendo essa seca e os obstáculos de mapeamento terrestre ou subaquático, teria alguma ou para sobrevoar o rio e ajudar nesse mapeamento a partir do aéreo. Retomando os outros questionamentos feitos pelo Secretário Executivo do GAISPI, o Sr. Sidney Azeredo Nince prestou os seguintes esclarecimentos: 1) Estariam finalizando o texto do termo de Declaração de Entrega para ser encaminhado junto com um inventário de quantidade de equipamentos e lançado na Infovia 03; 2) Sobre as Redes Metropolitanas, afirmou que, em Breves e Currallinho, ela já estaria totalmente implantada, e que, em Belém, são vários proj executados de acordo com a aprovação e autorização da concessionária de energia elétrica. Com relação à Infovia 04, afirmou que todas as redes met prontas, o que significa dizer que já passaram as fibras nos postes, bem como colocou o equipamento em cada um daqueles pontos de atendime prefeituras, as organizações de defesa e etc.); 3) Acerca da questão do drone, informou que foi feita uma análise com a empresa para a Etapa 2, para verificar se seria possível diminuir esse trabalho esse estudo preliminar com imagens aéreas. Esclareceu que não houve muita evolução, porque eles precisariam saber, além da imagem aérea, q profundidade do rio. Desse modo, sustentou que essa questão do drone medir a profundidade seria uma situação que precisariam testar a precisão trecho que já tenham a informação pelo rio, próximo a Manaus ou a Belém, sendo essa uma alternativa. No entanto, mobilizaram os esforços para a q lbama e para os lançamentos que precisavam acontecer e que, então, poderiam reavaliar essa alternativa; 4) Nesse momento, em relação à Infovia 02 por exemplo, afirmou que o estudo já foi realizado e que seria uma questão de lançamento do cabo e que, p ter navegabilidade, de modo que o drone não resolverá o problema do lançamento. Retomando a sua apresentação, finalmente, o Sr. Leandro Guerra passou a reportar o sexto e último item de sua agenda, <u>Projeto Rede Privativa de C</u> seguintes <i>slides</i> e realizando a leitura de cada uma das informações nele contidas sobre a Rede Móvel:

Item	Descrição
	6. Rede Privativa de Governo – Rede Móvel Deliberações da 30ª Reunião Ordinária do GAISPI, ocorrida em 30 de julho de 2024: I. início da Fase 1 da Rede Móvel Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, nos termos da Nota Técnica nº 10.131/2024/SEI-MCOM; II. EAF deverá elaborar proposta de requisitos técnicos que deverão ser apresentados no GT-Rede e aprovados no GAISPI para o processo de negociação do acordo de RAN Sharing previsto no modelo definido para a rede móvel a ser conduzido pela Telebrás ou MCom; III. a EAF deverá considerar o que estabelece a Portaria nº 1.924/SEI-MCOM, de 29 de janeiro de 2021. Para tanto, poderá ser aplicado o questionário elaborado pela entidade e apresentado neste GAISPI em reuniões pretéritas, sem que seja impedida a participação, a priori, de qualquer fabricante;  6. Rede Privativa de Governo – Rede Móvel Considerando as deliberações da 30ª Reunião Ordinária do GAISPI, ocorrida em 30 de julho de 2024, a EAF: ✓ Iniciou a revisão/adequação dos projetos e especificações técnicas; ✓ Contratou a consultoria Accenture para desenvolvimento dos requisitos técnicos necessários para a negociação do acordo de RAN SHARING; Previsão de término em meados de Out./2024; ✓ Em virtude da publicação no Diário Oficial da União da Portaria MCom n.º 14.265, de 21 de agosto de 2024 alterando a redação do artigo 2, § 10 da Portaria n.º 1.924/2021, que <u>exclui a obrigatoriedade</u> originalmente prevista na Portaria n.º 1.924/2021 de se utilizar equipamentos projetados/fornecidos por empresas que observem <u>padrões de governança corporativa</u> compatíveis com os exigidos no mercado acionário brasileiro, <u>torna-se desnecessária</u> a aplicação pela EAF do questionário de governança conforme deliberado pelo GAISPI; ✓ As propostas de equipamentos a serem apresentadas a EAF deverão atender os requisitos mínimos de segurança para a rede conforme a regulamentação existente editada pela Anatel, qual seja, o Regulamento de Segurança Cibernética Aplicada ao Setor de Telecomunicações aprovado pela Resolução nº 740, de 21 de dezembro de 2020. ✓ EAF tem previsão de lançar as RFPs da fase I no mercado até 31/08/2024;  Por fim, com relação à Rede Privativa de Governo - Rede Fixa, o Sr. Leandro Guerra exibiu o <i>slide</i> abaixo e, do mesmo modo, realizou a leitura das informa

Item	Descrição
	6. Rede Privativa de Governo – Rede Fixa ✓ Considerando os termos do ofício 17.340/2024/Mcom que apresentou a nova lista de pontos/demanda com 6.500 pontos para atendimento, a EAF encaminhou ao GAISPI em 15/07/2024 os projetos dos anéis primários para atendimento das 27 capitais com a finalidade de dar sequência à execução da implantação. (SEI N°53500.088928/2021-76 Recibo eletrônico de Protocolo 12279022); ✓ EAF irá encaminhar ao GT REDES os projetos complementares das redes de acesso; ✓ Em virtude da publicação no Diário Oficial da União da Portaria MCom n.º 14.265, de 21 de agosto de 2024 alterando a redação do artigo 2, § 10 da Portaria n.º 1.924/2021, que <u>exclui a obrigatoriedade originalmente prevista na Portaria n.º 1.924/2021 de se utilizar equipamentos projetados/fornecidos por empresas que observem padrões de governança corporativa</u> compatíveis com os exigidos no mercado acionário brasileiro, <u>torna-se desnecessária</u> a aplicação pela EAF do questionário de governança conforme deliberado pelo GAISPI; ✓ As propostas de equipamentos a serem apresentadas a EAF deverão atender os requisitos mínimos de segurança para a rede conforme a regulamentação existente editada pela Anatel, qual seja, o Regulamento de Segurança Cibernética Aplicada ao Setor de Telecomunicações aprovado pela Resolução nº 740, de 21 de dezembro de 2020. ✓ EAF tem previsão de lançar as RFPs no mercado até 31/08/2024; ✓ EAF solicitou acesso em 15/08/2024 ao Sistema de Venda Atacado (SNOA) para consulta de infra passiva para a construção das redes (SEI N°53500.088928/2021-76 Recibo eletrônico de Protocolo 124333769), a fim de verificar disponibilidade e sinergias de infra de terceiros.  Concluída a apresentação, o Secretário Executivo do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam alguma dúvida em relação ao que foi apres Não havendo manifestações e considerando que neste item não há deliberações, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 3 da Pauta.
3	O Secretário Executivo do GAISPI concedeu a palavra ao Sr. Takeshi Ikeda, Coordenador do GT-MIGRAÇÃO, para que fizesse um breve relato quar trabalhos no âmbito do GT. O Sr. Takeshi Ikeda cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes, e deu início à apresentação sobre o relato das atividades do GT-MIGR, no dia 23 de agosto de 2024 foi realizada a 7ª reunião do grupo, cujos assuntos tratados constam do <i>slide</i> por ele exibido e abaixo transcrito: Relato das atividades do GT-Migração/Mitigação Reunião do Grupo • 7ª reunião GT-Migração/Mitigação – realizada em 23/08/2024 Assuntos tratados na reunião ordinária do GT • Instalação de 3,5M de TVRO na Banda Ku (data base: 19/08/2024) • Proposta de antecipação de 194 municípios • Relatórios EAF - 53500.064970/2024-44: todos aptos à antecipação. • TODOS os municípios do Estado do Mato Grosso, Pará e Piauí - totalizando 22 UFs. • Total de 5.002 Municípios liberados. • Testes de Homologação e Qualidade (2123 amostras testadas) • Codificação da Banda C. • Estudo para possível encerramento instalação Fase 1 e Fase 2 TVRO   Sobre os assuntos tratados na 7ª reunião do GT-MIGRAÇÃO, o Sr. Takeshi Ikeda fez os seguintes destaques: 1) Foi levantada uma dúvida a respeito de qual seria o entendimento da codificação da Banda C. Informou que o setor satelital trouxe o entendimento c Banda C bastaria ser a digitalização e o desligamento do sinal analógico, e não necessariamente aquela questão da criptografia do sinal para impossib equipamentos digitais hoje existentes; e 2) EAF trouxe o estudo para possível encerramento da instalação das Fases 1 e 2 da TVRO ou algum outro critério que possibilitasse a não continuída equipamentos TVRO, como, por exemplo, em municípios que iniciaram antes de 1 ano ou 2 anos ou algum outro critério que pudesse ser adotado de fo essa discussão, informou que houve alguns dissensos, principalmente em relação ao curto prazo que está previsto para março de 2025, ou seja, mais 7 m de hoje, bem como a questão de não atender a todos os elegíveis, mesmo que atrasados, e então daria a possibilidade, até o último momento, ao usuá troca. Afirmou que a preocupação, tanto do GT quanto da EAF, refere-se às possíveis fraudes em locais que já passaram tanto tempo e ainda con unidades de instalações, mesmo depois de 22 meses, por exemplo. Em seguida, o Sr. Takeshi Ikeda projetou o <i>slide</i> a seguir reproduzido com o objetivo de mostrar o painel onde é possível verificar todas as fases e destaca parte em amarelo da Fase 6 para liberar, inclusive as que serão deliberadas nesta Reunião referentes aos estados do Pará, Mato Grosso e Piauí:



Na sequência, o Sr. Takeshi Ikeda exibiu o *slide* abaixo, destacando as informações nele contidas em relação à Fase 6-C, com os 194 municípios liberados na Fase 6-D, com a previsão de ser liberado o estado de Minas Gerais no mês de setembro; e que estaria em estudo a possibilidade de ser antecipada a 1º de outubro, o que anteciparia, em mais de 1 ano e 2 meses, a liberação de todos os municípios do Brasil:



Com o intuito de detalhar a Fase 6-C, o Sr. Takeshi Ikeda projetou o *slide* abaixo reproduzido, ressaltando que essa fase corresponde aos estados do Ceará e Piauí, totalizando os 194 municípios:

Item

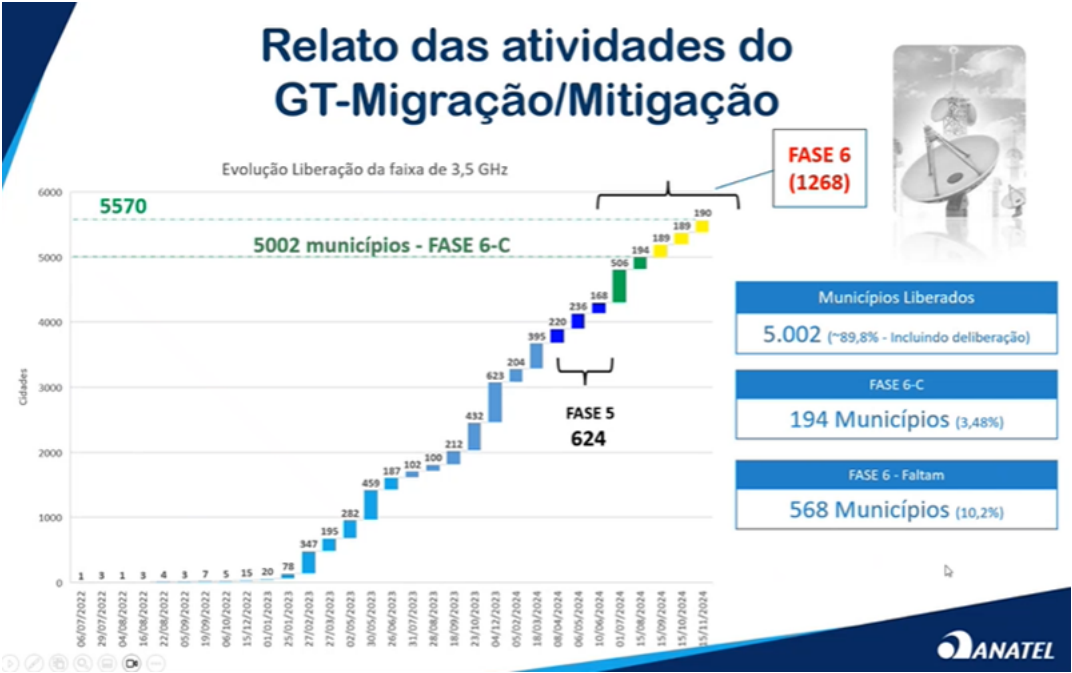
Descrição

GT-Migração/Mitigação

UF	MUNICÍPIOS
CE	24
MT	67
PA	51
PI	52

FASE 6-C
194 Municípios
Iniciado TVRO em 15/08/2024

Ato contínuo, o Sr. Takeshi Ikeda exibiu um gráfico que mostra a evolução da liberação da faixa de 3,5 GHz, destacando as informações nele contidas:



Ainda nesse contexto, o Sr. Takeshi Ikeda finalizou a sua apresentação exibindo o gráfico abaixo que mostra a população nesses municípios:

O Programa Amazônia Integrada e Sustentável – PAIS Norte Conectado tem por objetivo expandir a infraestrutura de comunicações na Região Amazônica, por meio da implantação de um *backbone* em fibra óptica.



Em seguida projetou os dois slides abaixo contendo as características do cabo óptico e dos pontos de atendimento nas respectivas redes metropolitanas:

Infovia	Trecho	Municípios	Comprimento cabo óptico (Km)	Rio	Responsável
2	Tefé/AM-Atalaia do Norte/AM (Tefé-AM, Alvarães-AM, Uarini-AM, Fonte Boa-AM, Jutai-AM, Tonantins-AM, Santo A. do Iça-AM, Amaturá-AM, S. P. de Olivença-AM, Belém do Solimões-AM, Tabatinga-AM, Benjamin Constant-AM; Atalaia do Norte-AM)	13	1.139	Solimões	GAISPI-EAF
3	Macapá/AP-Belém/PA (Macapá-AP, Afuá-PA, Breves-PA, Curralinho-PA, Ponte de Pedras-PA, Belém-PA)	5	858	Amazonas	GAISPI-EAF
4	Vila de Moura/AM-Boa Vista/RR (Vila de Moura-AM, Santa Maria do Boiaçu-RR, Caracará-RR, Boa Vista-RR)	4	610	Branco	GAISPI-EAF
5	Autazes/AM-Porto Velho/RO (Autazes-AM, Nova Olinda do Norte-AM, Borba-AM, Nova Aripuanã-AM, Apuí-AM*, Manicoré-AM, Humaitá-AM, Porto Velho-RO)	7	1.377	Madeira	GAISPI-EAF
6	Manacapuru/AM-Rio Branco/AC (Manacapuru-AM, Anori-AM, Beruri-AM, Tapauá-AM, Lábrea-AM, Pauini-AM, Boca do Acre-AM, Rio Branco-AC)	8	2.620	Purus/Acre	GAISPI-EAF
8	Fonte Boa/AM-Cruzeiro do Sul/AC (Fonte Boa-AM, Juruá-AM, Carauari-AM, Itamarati-AM, Eirunepé-AM, Envira-AM*, Ipixuna-AM, Guajará-AM, Cruzeiro do Sul-AC)	8	2.718	Juruá	GAISPI-EAF
*Municípios em rios diferentes da rota principal		45	9.322		



Programa Amazonia Integrada e Sustentável – PAIS

- ✓ Cabos ópticos subfluviais de 48 fibras monomodo. Sistema DWDM com possibilidade de até 40 canais ópticos, com 100 Gbps por canal, resultando em 4 Tbps por par de fibra.
- ✓ Redes metropolitanas ópticas com capacidade de 10 Gbps a 100 Gbps, a depender de seu porte, com arquitetura GPON com 24 pares de fibras ópticas, para atendimento de:
 - a) 10 (dez) escolas públicas urbanas, com capacidade mínima de 100 Mbps e rede sem fio (Wi-Fi);
 - b) Hospitais com capacidade necessária para implementação de Telemedicina;
 - c) Fórum com capacidade mínima de 100Mbps;
 - d) Organizações das Forças Armadas em áreas urbanas.



Item	Descrição				
	Prosseguindo no seu relato, passou a discorrer sobre as infovias que se encontram na primeira etapa de implantação. No tocante à Infovia 02, o Sr. Sidney Azeredo Nince informou que a licença de instalação do Ibama foi emitida no dia 12 de julho, sexta-feira, na r constatado que já não mais havia condições seguras de navegação, razão pela qual foi postergado o seu lançamento, preliminarmente, para o mês de Ressaltou que as atividades terrestres foram concluídas com a instalação das caixas de ancoragem e dos equipamentos ópticos dentro dos contêineres metropolitanas de três municípios foram concluídas, com o início da instalação da rede metropolitana de Atins. Quanto à Infovia 04, o Sr. Sidney Azeredo Nince reportou que, no dia 07 de agosto, foi emitida a licença de instalação do Ibama, permitindo o lançamento e 11 de agosto. Informou que o lançamento foi realizado em duas etapas em razão do nível do rio e que a instalação das caixas de ancoragem, dos si ópticos e das redes metropolitanas de quatro localidades foram concluídas. Quanto ao trecho terrestre da Infovia 04, compreendido entre Caracará e E 140 km, relatou que a licença do Ibama foi levada ao DNIT para dar início ao respectivo processo de lançamento. No que concerne à Infovia 03 (Macapá-Belém), o Sr. Sidney Azeredo Nince reportou que foi aberto o processo de licenciamento de operação junto ao I de que a licença seja publicada em setembro. Prosseguiu informando que iniciaram o procedimento de transferência da infraestrutura para o Ministério, de um repositório de arquivos de informações, bem como a finalização do Termo de Declaração e Entrega. As redes metropolitanas de Curralinho e Breve a de Belém aguarda a aprovação da concessionária para ativação dos diversos projetos da rede metropolitana naquela cidade. Por fim, ainda sobre a Infovia 03, o Sr. Sidney Azeredo Nince relembrou que ela foi dividida em 2 fases: 1) A Fase 1 compreende a rota expressa Belém – Macapá, já implantada; e 2) A Fase 2 conta com duas ramificações, uma para atender Belém a Ponta de Pedras e outra para atender Macapá a Afuá. Durante o lançamento da rota expressa, o Sr. Sidney Azeredo Nince registrou que foram realizadas algumas emendas no cabo. Nesse sentido, afirmou c seria necessário o lançamento de um trecho adicional de aproximadamente 150 km entre Ponta de Pedras e Curralinho para garantir maior proteção e re a sua chegada a Belém, com a previsão de lançamento em conjunto com a Fase 2. Concluída a apresentação, o Secretário Executivo do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam alguma dúvida em relação ao que foi apres Não havendo manifestações e considerando que neste item não há deliberações, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 6 da Pauta.				
6	O Secretário Executivo do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se concordam com a proposta de acrescentar trecho de cabo óptico subac Pedras/PA e Curralinho/PA, com objetivo de aumentar a proteção da Infovia 03 e, consequentemente, diminuir os riscos de rompimento, especialmente novo porto de Belém/PA, conforme apresentado pelo Coordenador do GT-PAIS, Sr. Sidney Azeredo Nince. Não havendo manifestações, o Secretário Executivo do GAISPI declarou que fica aprovada a diretriz para acrescentar o trecho de cabo óptico subac Pedras/PA e Curralinho/PA na Infovia 03 (Macapá/AP-Belém/PA), nos termos apresentados nesta Reunião Ordinária. Solicitou que a Secretaria Executiva Portaria nos termos da deliberação ocorrida na presente Reunião. Concluída a deliberação, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 7 da Pauta.				
7	O Secretário Executivo do GAISPI concedeu a palavra ao Sr. Marcos Vieira Baeta Neves, Coordenador do GT-REDE, para que fizesse um breve relato sobre do GT. O Sr. Marcos Vieira Baeta Neves cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes, e deu início à apresentação sobre o relato das atividades c que, no dia 26 do mês agosto, foi realizada a 13ª Reunião Ordinária do GT, com o objetivo de acompanhar as atividades da EAF. Os pontos discutidos já f Sr. Leandro Guerra na presente Reunião Ordinária, dos quais destacou os seguintes: 1) Alteração da Portaria MCOM nº 1.924, especificamente sobre os requisitos mínimos de segurança, com a retirada das restrições existentes; e 2) Discussões sobre o aplicativo de Comunicação Segura, no âmbito da Nota Técnica nº 10.131/2024-SEI-MCOM; Sobre esse último ponto, ressaltou que as regras estão definidas no Anexo IV-B do Edital do 5G, em especial aquela prevista no item 6.4 que trata criptografia de estado, sob a supervisão de um órgão de segurança pública da Administração Pública Federal. O Sr. Marcos Vieira Baeta Neves relatou que foi nesse contexto que o Ministério das Comunicações elaborou a Nota Técnica nº 10.131, já trazida ao con do GAISPI, na última Reunião Ordinária do Grupo. Ressaltou que, à época dessa Reunião, foi tratada a rede móvel sem criptografia focada na seguran momento, o GT tratará da rede móvel com criptografia, que é o aplicativo da Abin, utilizado sobre redes comerciais, para atendimento de civis do go Pública Federal, com uma criptografia no nível de estado, usando chaves criptográficas e um algoritmo criptográfico de estado. Em seguida, o Sr. Marcos Vieira Baeta Neves projetou o <i>slide</i> abaixo reproduzido, e explicou que esta tabela consta da Nota Técnica nº 10.131 para facilit a rede privativa que possui duas redes fixas e duas redes móveis. Registrou que a rede móvel sem criptografia é a que estaria destinada para a segu bombeiros, defesa civil, etc, e a rede móvel que está sendo tratada no momento é aquela referente ao aplicativo de Comunicação Segura: REDE PRIVATIVA NOTA TÉCNICA Nº 10.131/2024/SEI-MCOM <table><tr><td> 1) TES – Rede Fixa, sem CE - TES = Rede SCM da Telebrás estendida - acesso à Internet ou a data-centers - segurança padrão SD-WAN </td><td> 2) ISABEL – Rede Fixa, com CE - ISABEL – Intranet Segura da Administração Brasileira, com Encriptação Longeva - Decreto 7.845/2012, art. 2º, I </td></tr><tr><td> 3) ÉRICA – Rede Móvel, sem CE - ÉRICA – Extranet com Redes Integradas para Comunicações Avançadas - segurança padrão MCx - polícias, bombeiros, defesa civil, etc. </td><td> 4) IRIS – Rede Móvel, com CE - IRIS – aplicativo de comunicação segura da ABIN - sobre redes móveis comerciais - Decreto 7.845/2012, art. 2º, I </td></tr></table> Rede Privativa da APF 1) Rede Fixa (APF) 2) Rede Móvel (APF) 3) seleção de criptografia Rede MCx (Érica) redes móveis (operadoras)	1) TES – Rede Fixa, sem CE - TES = Rede SCM da Telebrás estendida - acesso à Internet ou a data-centers - segurança padrão SD-WAN	2) ISABEL – Rede Fixa, com CE - ISABEL – Intranet Segura da Administração Brasileira, com Encriptação Longeva - Decreto 7.845/2012, art. 2º, I	3) ÉRICA – Rede Móvel, sem CE - ÉRICA – Extranet com Redes Integradas para Comunicações Avançadas - segurança padrão MCx - polícias, bombeiros, defesa civil, etc.	4) IRIS – Rede Móvel, com CE - IRIS – aplicativo de comunicação segura da ABIN - sobre redes móveis comerciais - Decreto 7.845/2012, art. 2º, I
1) TES – Rede Fixa, sem CE - TES = Rede SCM da Telebrás estendida - acesso à Internet ou a data-centers - segurança padrão SD-WAN	2) ISABEL – Rede Fixa, com CE - ISABEL – Intranet Segura da Administração Brasileira, com Encriptação Longeva - Decreto 7.845/2012, art. 2º, I				
3) ÉRICA – Rede Móvel, sem CE - ÉRICA – Extranet com Redes Integradas para Comunicações Avançadas - segurança padrão MCx - polícias, bombeiros, defesa civil, etc.	4) IRIS – Rede Móvel, com CE - IRIS – aplicativo de comunicação segura da ABIN - sobre redes móveis comerciais - Decreto 7.845/2012, art. 2º, I				

Item	Descrição
	No tocante ao aplicativo de Comunicação Segura, reportou que o item 3 da Nota Técnica nº 10.131 do Ministério das Comunicações indica a Abin cc solução de segurança e projetou o texto desse item na íntegra no <i>slide</i> abaixo reproduzido: REDE DE MISSÃO CRÍTICA NOTA TÉCNICA Nº 10.131/2024/SEI-MCOM 3. Os órgãos públicos federais não envolvidos com atividades de missão crítica serão atendidos pela rede móvel com CE, a qual resultará do uso de um aplicativo de Comunicação Segura de Estado fornecido pela Agência Brasileira de Inteligência (Abin) sobre as redes móveis comerciais hoje já utilizadas Informou, ainda, que, para atendimento da política pública, a Abin, o Ministério das Comunicações e a Anatel elaboraram uma minuta de Acordo de aprovado pelas Consultorias Jurídicas dos três órgãos e em vias de ser assinado entre os órgãos envolvidos, que estabelece, dentre as atribuições da At da solução de comunicação segura com criptografia de estado para a rede de dados da Administração Pública, nos termos do item 6.4 do Edital. O Sr. Marcos Vieira Baeta Neves relatou que o GT, considerando todos esses pontos, decidiu trazer à deliberação do GAISPI a proposta de aprovação da de Comunicação Segura da Abin como solução para a rede móvel com criptografia de estado, enfatizando o embasamento para a referida proposta com : transcrito: ENCAMINHAMENTO Embasamento Entendimento havido em termos de políticas públicas no âmbito do Governo Federal • NOTA TÉCNICA Nº 10.131/2024/SEI-MCOM • Acordo de Cooperação Técnica (ACT): ABIN/MCOM/ANATEL • Portaria de requisitos de segurança específicos definidos pelo Ministro de Estado das Comunicações (item 1.4.4 do Anexo IV-A Edital do 5G) Em seguida o Sr. Marcos Vieira Baeta Neves projetou o <i>slide</i> abaixo com o teor da proposta do GT-REDE para deliberação dos membros do GAISPI, desta <i>slide</i> só conter rede fixa, essa deliberação se aplica não só à rede fixa, mas também à rede móvel:

Item	Descrição
	DELIBERAÇÃO - ITEM 8 REDE FIXA Aprovar a indicação do aplicativo de Comunicação Segura de Estado, a ser desenvolvido com a contribuição e sob a supervisão da Agência Brasileira de Inteligência (Abin), como solução para a Rede Móvel com Criptografia de Estado da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, nos termos da Nota Técnica nº 10.131/2024/SEI-MCOM, devendo a contratação pela EAF ser efetuada com a entidade indicada pela ABIN Concluída a apresentação, o Secretário Executivo do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam alguma dúvida em relação ao que foi apresentado. Não havendo manifestações, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 8 da Pauta.
8	O Secretário Executivo do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se estariam de acordo com a indicação do aplicativo de Comunicação Segura de Estado, a ser desenvolvido com a contribuição e sob a supervisão da Agência Brasileira de Inteligência (Abin), como solução para a Rede Móvel com Criptografia de Estado da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, conforme apresentado pelo Coordenador do GT-REDE, Sr. Marcos Vieira Baeta Neves. Concedida a palavra, o Sr. Anderson Emanuel de Azevedo Gonçalves ressaltou que a VIVO não tem restrição à indicação deste aplicativo, contudo requer uma manifestação jurídica para verificar se esse procedimento está de acordo com o Edital, no que diz respeito às responsabilidades da EAF e, em seguida, iria se abster de votar em razão da ausência de um parecer jurídico acerca da conformidade desse procedimento com as obrigações da EAF. O Sr. Marcelo Concolato Mejias pediu a palavra e registrou que a TIM iria se abster de votar, haja vista as dúvidas da empresa sobre a perspectiva de uso desta criptografia que, em sua visão, seria algo que não poderia ser repassado à EAF, pois ela será responsável por contratar uma solução criptográfica instituída e, de alguma maneira, participará da sua criação. Além disso, ressaltou que a TIM, na qualidade de associada da EAF, para evitar possível conflito de interesses, abster-se-ia para garantir a sua participação na aprovação futura deste assunto no âmbito da EAF. O Sr. Raul Lara Campos também pediu a palavra para registrar que compartilha da mesma preocupação da TIM e da VIVO e, por ser um tema da competência da EAF, também iria se abster nesta votação. Em seguida, o Secretário Executivo do GAISPI retomou a palavra e ressaltou que existe uma política pública de segurança nacional que envolve cooperação interministerial entre Ministério da Justiça, Ministério das Comunicações e Abin. Reiterou, com base na Nota Técnica do Ministério das Comunicações, Cooperação Técnica entre Ministério das Comunicações, Anatel e Abin, que há uma convergência para respeitar o entendimento do governo acerca da segurança. Sustentou, ainda, que, uma vez trazida a solução de governo a ser implementada pela Abin, em conjunto com a Universidade do Ceará e o SBC, as responsabilidades em cima da EAF ficam totalmente apartadas. Concedida a palavra, o Coordenador do GT-REDE, Sr. Marcos Vieira Baeta Neves, defendeu que o GAISPI estaria aprovando um desenho de política pública de segurança nacional ministerial e das Agências, Abin e Anatel, restando à EAF tão somente o papel de implementação de uma política pública aprovada no âmbito deste Grupo de Trabalho. Concedida a palavra, o Sr. Antonio Celso Guimarães Teixeira reforçou que a solução apresentada já está clara e detalhada na Nota Técnica com o objetivo de criar uma rede pública com quatro redes lógicas, fixa e móvel, com e sem criptografia de estado, e a Abin é o órgão de segurança pública do estado conforme definido no Acordo de Cooperação Técnica, que, tão logo seja assinado o Acordo de Cooperação Técnica, será elaborada uma portaria, em conjunto com a Abin, que reforçará a segurança na Nota Técnica. O Sr. Leandro Guerra, registrou que, no tocante ao aplicativo comunicação segura da rede móvel fornecida pela Abin, face a essa proposta de deliberação, entende que suas próximas ações devem ser condicionadas à assinatura e aos termos do Acordo de Cooperação Técnica que será celebrado entre Anatel e o GAISPI, respectivo plano de trabalho. Prosseguiu afirmando que deverá concretizar a contratação, após a aprovação pelo GAISPI, do fornecedor e do valor que será contratado e por respectivos objetos. Não havendo manifestações adicionais e as abstenções registradas, o Secretário Executivo do GAISPI declarou que fica aprovada a indicação do aplicativo de Comunicação Segura de Estado, a ser desenvolvido com a contribuição e sob a supervisão da Agência Brasileira de Inteligência (Abin), como solução para a Rede Móvel com Criptografia de Estado da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, nos termos da Nota Técnica nº 10.131/2024/SEI-MCOM, devendo a contratação pela EAF ser efetuada com a entidade indicada pela Abin, ficando a Secretaria Executiva do GAISPI responsável por encaminhar o ACT assinado para efetivação. O Sr. Leandro Guerra pediu a palavra para reforçar que, por força do estatuto da EAF, qualquer contrato a ser realizado com ente público, há a obrigatoriedade de deliberação interna na entidade. Concluída a deliberação, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 9 da Pauta.
9	O Secretário Executivo do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam algum outro assunto que quisessem tratar na presente Reunião. Não havendo manifestações, o Secretário Executivo do GAISPI passou para o item 10 da Pauta.
10	O Secretário Executivo do GAISPI propôs que a próxima Reunião Ordinária do GAISPI seja realizada no dia 24 de setembro de 2024 (terça-feira) às 10h, questionando aos membros do GAISPI se estariam todos de acordo com essa data. Não havendo manifestações, o Secretário Executivo do GAISPI declarou que fica definida a data da 32ª Reunião Ordinária do GAISPI para o dia 24 de setembro de 2024 (terça-feira) às 10:00h. Concluídos os assuntos constantes da Pauta, o Secretário Executivo do GAISPI declarou encerrada a 31ª Reunião Ordinária do Grupo e agradeceu a presença de todos os membros.

4. **APROVAÇÃO**

4.1. Segue a presente Ata de Reunião assinada eletronicamente pelos participantes acima identificados e aprovada na 32ª Reunião Ordinária do GAISPI, realizada em 24 de setembro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Franco Costa de Alencar, Usuário Externo**, em 25/09/2024, às 18:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Soares Campos, Usuário Externo**, em 26/09/2024, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



Documento assinado eletronicamente por **Lincoln Amazonas Antunes de Oliveira, Usuário Externo**, em 26/09/2024, às 11:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Abrahao, Usuário Externo**, em 26/09/2024, às 12:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



A autenticidade deste documento pode ser conferida em <http://www.anatel.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **12588420** e o código CRC **54303C6D**.