

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 9ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GAISPI

Data	Horário de Início	Horário de Término	Local
12/08/2022	10:00h	12:00h	Remota

1. **PARTICIPANTES**

1.1. Membros do GAISPI:

FUNÇÃO	MEMBRO	NOME	Presente na reunião?
Presidente do GAISPI	-	Moisés Queiroz Moreira	Sim
Secretário Executivo do GAISPI	-	Vinícius Oliveira Caram Guimarães	Sim
Representante do Ministério das Comunicações	Titular	Maximiliano Salvadori Martinhão	Sim
	Suplente	Otávio Viegas Caixeta	Sim
Representantes da Proponentes Vencedoras dos Lotes do Tipo B	Titular	Antônio Oscar de Carvalho Petersen	Não
	Suplente	Monique Pereira Ibitinga de Barros	Sim
	Titular	Camilla Tedeschi de Toledo Tapias	Não
	Suplente	Anderson Emanuel de Azevedo Gonçalves	Sim
	Titular	Mario Girasole	Sim
	Suplente	Marcelo Concolato Mejias	Sim
Representantes dos Radiodifusores	Titular	Flavio Ferreira de Lara Resende	Não
	Suplente	Cristiano Reis Lobato Flores	Sim
	Titular	Márcio Silva Novaes	Não
	Suplente	Samir Amando Granja Nobre Maia	Sim
	Titular	Luiz Carlos Abrahão	Sim
	Suplente	Carlos Eduardo Neiva Melo	Não
Representantes das Exploradoras de Satélites	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	Sim
	Titular	Márcio André de Assis Brasil	Sim
	Suplente	Rodrigo Soares Campos	Sim
Representantes das Proponentes Vencedoras dos Lotes C1 a C8 e D1 a D32	Titular	José Roberto Nogueira	Sim
	Suplente	Katia Costa da Silva Pedroso	Sim
	Titular	Cristiene Abadia Evaristo	Não
	Suplente	Wagner Barreira	Sim
	Titular	Vítor Elísio Góes de Oliveira Menezes	Não

FUNÇÃO	MEMBRO	NOME	Presente na reunião?
	Suplente	Mariana Rezende	Não

1.2. Outros Participantes:

Nome	Órgão/Instituição/Empresa
Alex Pires de Azevedo	Anatel/GCMM - GT-Desocupação - Titular
Antonio Parrini Pimenta	EAF
Cíntia da Conceição Landim	Anatel
Daniel Leite Santos Franca	Anatel
Dulcideo Elias Oliveira Pedrosa	EAF
Eduardo K. Pereira	KPMG
Henrique Gomes Pinheiro	Anatel/APC - GT-Com - Membro Titular
Karine Medeiros Dias	Anatel
Laura Andreia Gomes Toledo	Anatel
Lauro Leandro Rutkowski	Anatel
Leandro Enrique Lobo Guerra	EAF
Luiza Maria Thomazoni Loyola Giacomim	Anatel/SOR - GT-F - Titular
Marina Cruz Vieira Villela Soares	Anatel
Martim Jales Hon	Anatel/GCMM - GT-Migração - Titular
Patrícia Abreu	EAF
Paula Fontelles do Valle	Anatel
Paulo Roberto Cruz Cozza	EAF
Renato Sales Bizerra Aguiar	Anatel
Ricardo Lamongi Dieckmann	EAF
Ricardo Lavallo	Anatel
Sidney Azeredo Nince	Anatel/SOR - GT-PAIS - Titular
Silvio Starling	EAF
Tawifc Awwad Junior	Anatel/SOR - GT-Rede - Titular
Vanessa Cordeiro de Albuquerque Pires Pardellas	Anatel
Vanessa Correa de Sousa	Anatel

2. PAUTA

Item	Descrição
1	APROVAÇÃO DAS ATAS DA 2ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA, REALIZADA EM 04 DE JULHO DE 2022, DA 8ª REUNIÃO ORDINÁRIA, REALIZADA EM 13 DE JULHO DE 2022, E DA 3ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA, REALIZADA EM 27 DE JULHO DE 2022.
2	INFORME DAS ATIVIDADES DA ENTIDADE ADMINISTRADORA DA FAIXA DE 3,5 GHz (EAF).
3	DELIBERAÇÃO SOBRE A ANTECIPAÇÃO DA LIBERAÇÃO DO USO DA FAIXA DE RADIOFREQUÊNCIAS DE 3.300 MHz A 3.700 MHz EM CAPITAIS.
EXTRA	DELIBERAÇÃO SOBRE A ALTERAÇÃO DE PRAZO PARA INÍCIO DO USO DA FAIXA DE RADIOFREQUÊNCIAS DE 3.300 MHz A 3.700 MHz EM CAPITAIS.
4	INFORME DO GRUPO TÉCNICO DE MIGRAÇÃO DA BANDA KU – GT-MIGRAÇÃO.
5	INFORME DO GRUPO TÉCNICO DE DESOCUPAÇÃO DO 3,5GHz E MITIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIA – GT-DESOCUPAÇÃO.
6	APROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DE FILTROS LNBS, CONSIDERANDO OS TESTES REALIZADOS, PARA REALIZAR NOVA RFP.
7	INFORME DO GRUPO TÉCNICO DO PROGRAMA AMAZÔNIA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL – GT-PAIS.
8	INFORME DO GRUPO TÉCNICO DA REDE PRIVATIVA DE COMUNICAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL – GT-REDE.
9	INFORME DO GRUPO TÉCNICO DE COMUNICAÇÃO – GT-COM.
10	OUTROS ASSUNTOS.
11	DATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DE SETEMBRO DE 2022

3. RELATO DA REUNIÃO

Item	Descrição																																								
1	<p>Inicialmente, o Presidente do GAISPI, o Sr. Moisés Queiroz Moreira, deu boas-vindas a todos e agradeceu a presença dos membros e, seguindo para a deliberação do item 1 desta Pauta, informou que não foram recebidas solicitações ou manifestações sobre as minutas das Ata previamente circuladas. Dessa forma, questionou aos presentes se haveria ajustes adicionais em relação a versão encaminhada dos documentos.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI declarou aprovadas as Atas da 2ª Reunião Extraordinária, da 8ª Reunião Ordinária e da 3ª Reunião Extraordinária do GAISPI e, ato contínuo, passou para o item 2 da Pauta.</p>																																								
2	<p>O Presidente do GAISPI concedeu a palavra ao Sr. Leandro Guerra para apresentação.</p> <p>O Sr. Leandro Guerra cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes e, ato contínuo, passou a projetar uma apresentação, cuja agenda do Informe das atividades da EAF abordou os seguintes itens: 1 – Liberação da faixa de 3,5 GHz em Curitiba/PR, Salvador/BA e Goiânia/GO, informando sobre o <i>status</i>, constatações em campo, testes de coexistência em campo e a Sala de Guerra, nos mesmos moldes do processo adotado nas outras capitais; 2 – Desocupação/Mitigação das FSS nas capitais; 3 – Projeto PAIS; e 4 – Projeto Rede Privativa.</p> <p>A respeito da liberação da faixa de 3,5 GHz em Curitiba/PR, Salvador/BA e Goiânia/GO, o Sr. Leandro Guerra apresentou um <i>slide</i>, abaixo reproduzido, com os dados sobre TVRO e FSS nas referidas capitais:</p> <div style="margin-left: 40px;"> <p>TVRO</p> <table border="1" data-bbox="405 792 1289 916"> <thead> <tr> <th>Capitais</th> <th>Curitiba</th> <th>Salvador</th> <th>Goiânia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Demanda Estimada</td> <td>24.296</td> <td>7.187</td> <td>2.189</td> </tr> <tr> <td>Capacidade diária instalação</td> <td>648</td> <td>389</td> <td>204</td> </tr> <tr> <td>Início dos agendamentos</td> <td>26/07</td> <td>26/07</td> <td>26/07</td> </tr> </tbody> </table> <p>FSS</p> <table border="1" data-bbox="405 994 1289 1182"> <thead> <tr> <th>Capitais</th> <th>Curitiba</th> <th>Salvador</th> <th>Goiânia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estações a desocupar</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Execução desocupação</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Estações <3.800 MHz</td> <td>31</td> <td>26</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Estações >3.800 MHz</td> <td>89</td> <td>46</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Execução Mitigação</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Sobre TVRO, o Sr. Leandro Guerra destacou os números relativos à demanda estimada, à capacidade diária de instalação e às datas de início dos agendamentos, e informou que tudo ocorreu muito bem e noticiou, em relação à todas capitais, que a EAF estaria preparada para realizar o atendimento, em termos de TVRO, e que estão com uma fase de comunicação muito forte nas capitais e que têm adotado uma dinâmica de entrevistas coletivas de sair para mídia com uma informação correta para que os usuários de TVRO tenham o acesso à informação. Destacou, nesse contexto, que, atualmente, houve um crescimento do número de instalações de TVRO, totalizando, nas capitais que já estão em operação 5G, 421 instalações, com destaque para São Paulo/SP em que já foram atingidos 257, informando que, na capital paulista, há um crescimento dessa taxa, com cerca de 40 instalações por dia, o que tem aumentado a base total de instalações.</p> <p>Sobre FSS, o Sr. Leandro Guerra destacou que 100% das estações foram desocupadas nessas capitais, isto é, trasladaram a frequência da Banda C estendida para a Banda C, conforme números constantes do <i>slide</i> acima. A respeito das estações abaixo de 3.800 MHz, chamou atenção para os números que vêm crescendo, considerando um tema importante para relato ao GAISPI para fins de acompanhamento. Reportou que já executaram 100% da mitigação.</p> <p>Na sequência, a respeito das constatações feitas pela EAF em campo, o Sr. Leandro Guerra informou, em primeiro passo, que houve uma diferença no cadastramento original, quando iniciaram o processo no planejamento, o que estava cadastrado na Anatel, sendo no caso de Curitiba/PR que eram 9 estações cadastradas e 31 estações foram mitigadas. Afirmou que esse é um fenômeno que vem acontecendo, onde muitas estações vêm sendo cadastradas na última hora e que, assim, tem crescido a base da EAF, especialmente no cenário de estações abaixo de 3.800 MHz. Registrou que Salvador/BA também apresentou o mesmo fenômeno, em que 15 estações foram cadastradas originalmente e 26 estações foram mitigadas, e em Goiânia/GO, da mesma maneira, de 7 estações cadastradas e 19 foram mitigadas.</p> <p>O Sr. Leandro Guerra apresentou o seguinte <i>slide</i> com um resumo do cenário nas três capitais:</p>	Capitais	Curitiba	Salvador	Goiânia	Demanda Estimada	24.296	7.187	2.189	Capacidade diária instalação	648	389	204	Início dos agendamentos	26/07	26/07	26/07	Capitais	Curitiba	Salvador	Goiânia	Estações a desocupar	6	8	7	Execução desocupação	100%	100%	100%	Estações <3.800 MHz	31	26	19	Estações >3.800 MHz	89	46	41	Execução Mitigação	100%	100%	100%
Capitais	Curitiba	Salvador	Goiânia																																						
Demanda Estimada	24.296	7.187	2.189																																						
Capacidade diária instalação	648	389	204																																						
Início dos agendamentos	26/07	26/07	26/07																																						
Capitais	Curitiba	Salvador	Goiânia																																						
Estações a desocupar	6	8	7																																						
Execução desocupação	100%	100%	100%																																						
Estações <3.800 MHz	31	26	19																																						
Estações >3.800 MHz	89	46	41																																						
Execução Mitigação	100%	100%	100%																																						

Item	Descrição			
	# Capitais	Curitiba	Salvador	Goiânia
A	Estações abaixo de 3.800 MHz cadastradas em 10/08	31	26	19
B	Estações abaixo de 3.800 MHz cadastradas em 04/07	9	15	7
C	Filtros utilizados	52	38	33
D	Relação atual (C/A)	1,68	1,46	1,74
E	Relação considerando o número original (C/B)	5,78	2,53	4,71
F	Estações acima de 3.800 MHz	89	46	41
G	Filtros utilizados	93	51	45
H	Relação (G/F)	1,04	1,11	1,10

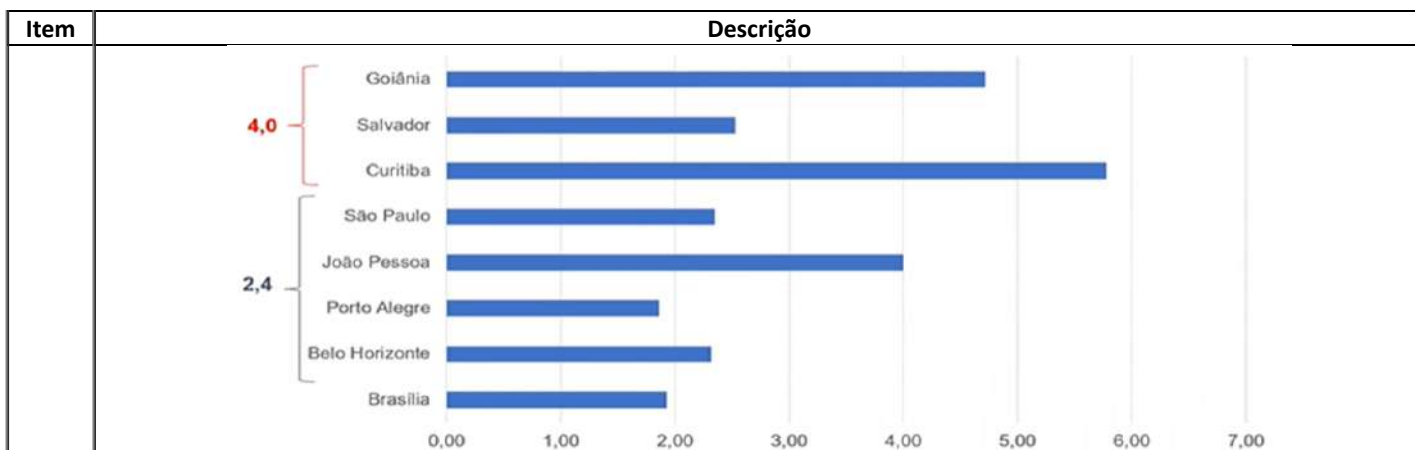
Sobre a tabela em apreço, o **Sr. Leandro Guerra** apontou os números de Curitiba/PR relativos às estações abaixo de 3.800 MHz cadastradas em 10 de agosto de 2022, a quantidade de filtros utilizados (52) e a Relação atual (1,68), e destacou que a informação contida na alínea “E”, onde se percebe uma quantidade muito alta em relação à quantidade estações cadastradas originalmente, no dia 04 de julho, o que significa que teriam um pouco menos de 6 filtros por cada estação cadastrada, sendo muito significativo, pois impacta muito a dinâmica em termos de operação da EAF. No caso de Salvador/BA, destacou que chegaram em uma relação menor, sendo 2,53, e lembrou que a primeira relação que tiveram em Brasília/DF era de 1,9, subindo posteriormente em João Pessoa/PB, Belo Horizonte/MG e Porto Alegre/RS, o que já foi reportado ao GAIPSI, e que São Paulo/SP também teria ficado acima. Afirmou que, nessas três capitais sob análise, teriam o fenômeno de incremento dessa relação, reiterando o impacto na logística de operação da EAF. No que se refere ao cenário das estações acima de 3.800 MHz (alíneas “F”, “G” e H” da tabela), o **Sr. Leandro Guerra** informou que essas relações seriam mais proporcionais, consoante números acima identificados.

A respeito dos testes de coexistência em campo em Curitiba/PR, Salvador/BA e Goiânia/GO, o **Sr. Leandro Guerra** registrou que foram realizados no dia 09 de agosto, contando com a participação das Operadoras Nacionais e da Radiodifusão, com o acompanhamento e supervisão da Anatel. Registrou que as três capitais foram totalmente mitigadas, conforme comentado, e que a dinâmica do teste consistiu na ativação do 5G por cada uma das Operadoras individualmente e avaliação dos impactos nas estações FSS da Radiodifusão. O **Sr. Leandro Guerra** concluiu esse tema informando que todos os testes passaram e foram executados e obtiveram êxito em 100% dos casos.

Em relação à Sala de Guerra, o **Sr. Leandro Guerra** informou que se trata de uma configuração já conhecida pelo GAIPSI, em que há um ambiente virtual preparado para tomar ações se forem necessárias depois da ativação das três capitais, Curitiba/PR, Salvador/BA e Goiânia/GO, apresentando o quadro abaixo, ressaltando que já é de conhecimento geral:



Ato contínuo, o **Sr. Leandro Guerra** apresentou o quadro, abaixo reproduzido, que apresenta relação do múltiplo de filtros abaixo de 3.800 MHz:



Informou que, até antes de executar Curitiba/PR, Salvador/BA e Goiânia/GO, a EAF vinha trabalhando com a projeção considerando São Paulo/SP, João Pessoa/PB, Porto Alegre/RS e Belo Horizonte/MG, que totalizava uma relação de 2,4, o que é possível perceber quase o dobro de aumento dessa relação de demanda de filtros abaixo 3.800 MHz. Destacou que Brasília/DF não foi considerada na conta, lembrando que, nesse caso, houve uma solução diferente, porque ainda se usava os filtros em 3.700 MHz e que, a partir da Reunião Extraordinária do GAISPI, realizada em 04 de julho de 2022, passaram a adotar a solução com 3.720 MHz.

Nesse contexto, o **Sr. Leandro Guerra** apresentou um quadro com a visão geral dos filtros abaixo de 3.800 MHz, que, ao lado esquerdo, apresentam os lotes de produção desses filtros, a quantidade produzida, a data de saída da Coreia, a data de chegada no Brasil e a data de chegada no Centro de Distribuição da EAF, e, ao lado direito, as capitais e a quantidade de demanda por filtros abaixo de 3.800 MHz, conforme a seguir:

Lote	Quantidade	Saída da Coreia	Chegada no Brasil	Chegada no CD EAF	Capital	Filtros < 3.800 MHz	Capital	Filtros < 3.800 MHz
1	200	-	-	15/07	Florianópolis	24	Teresina	24
2	70	-	-	29/07	Vitória	16	Campo Grande	24
3	100	-	-	08/08	Palmas	28	Cuiabá	36
4	100	-	-	12/08	Rio de Janeiro	131	Rio Branco	36
5	100	13/08	17/08	19/08	Natal	24	Porto Velho	28
6	100	20/08	24/08	26/08	Recife	44	Macapá	52
7	100	27/08	31/08	02/09	Fortaleza	36	Boa Vista	28
8	100	03/09	07/09	09/09	Aracaju	16	Belém	40
9	100	10/09	14/09	16/09	Maceió	28	Manaus	76
10	150	17/09	21/09	23/09	São Luís	32		


A desocupação somente será possível em setembro

Sobre o quadro acima, o **Sr. Leandro Guerra** reiterou a decisão tomada na Reunião Extraordinária do GAISPI, realizada em 04 de julho de 2022, sobre a definição pelo filtro de 3.720 MHz, destacando que, a partir dessa data, a EAF tomou a ação de alterar a produção para esse modelo, lembrando que há apenas um único fornecedor que era capaz de fornecer os equipamentos e LNBs que precisam nos prazos necessários e que são curtos, e destacou, além das entregas que foram efetuadas até o Lote 4, que:

- O Lote que está chegando na data da presente Reunião, o Lote 4, atenderia a necessidade das capitais Florianópolis/SC, Vitória/ES, Palmas/TO e Rio de Janeiro/RJ, que já estariam sendo executadas pela EAF;
- A partir daí, a EAF teria uma dependência das próximas previsões de entrega que correspondem aos Lotes 5, 6, 7 e 8;
- Não precisarão dos Lotes 9 e 10, visto que, nessa projeção da relação de 4,0, com a média de Curitiba/PR, Salvador/BA e Goiânia/GO, a EAF conseguirá atender as capitais Natal/RN, Recife/PE, Fortaleza/CE, Aracaju/SE, Maceió/AL, São Luís/MA, Teresina/PI, Campo Grande/MS, Cuiabá/MT, Rio Branco/AC, Porto Velho/RO, Macapá/AP e Boa Vista/RR, que dependem das entregas dos Lotes 5, 6, 7 e 8;
- Há uma situação específica em Belém/PA e Manaus/AM em relação à desocupação pela entrega do serviço de engenharia de desocupação previsto para acontecer somente em setembro, ou a partir de setembro, e isso tiraria essas capitais dessa conta de necessidade de demanda de filtros abaixo de 3.800 MHz.

O **Sr. Leandro Guerra** fez um breve resumo sobre o *status* da desocupação e da mitigação FSS nas capitais, a partir dos seguintes pontos:

- A desocupação da Banda C estendida em Belém/PA e Manaus/AM é desafiadora pela representatividade desse tipo de comunicação e pela necessidade de equipamentos específicos para estações de grande

Item	Descrição																														
	<p>porte, e que o fornecedor da EAF, a STAR ONE, informou sobre a impossibilidade técnica de finalização da desocupação e mitigação das estações FSS de grande porte no prazo de 29 de agosto;</p> <ul style="list-style-type: none"> • O cenário de entrega de filtros 3.720 MHz continua bastante crítico e a demanda por esse tipo de filtro em campo vem crescendo em razão de novas estações que são cadastradas ou atualizadas diariamente; • A desocupação e mitigação das estações FSS nas capitais Rio de Janeiro/RJ, Palmas/TO, Florianópolis/SC e Vitória/ES deverá ocorrer dentro do prazo atual de 29 de agosto; • Não há a mesma segurança quanto as capitais Recife/PE, Fortaleza/CE, Natal/RN, Aracaju/SE, Maceió/AL, Teresina/PI, São Luís/MA, Campo Grande/MS, Cuiabá/MT, Porto Velho/RO, Rio Branco/AC, Macapá/AP, Boa Vista/RR, Manaus/AM e Belém/PA. <p>Finalmente, o Sr. Leandro Guerra também destacou que Recife/PE, Fortaleza/CE e Natal/RN, há uma forte possibilidade, isto é, mais de 90% de ser atendida no mês de agosto com o próximo Lote que será recebido em 19 de agosto.</p> <p>Na sequência, o Sr. Leandro Guerra passou a reportar sobre o projeto PAIS (Programa Amazônia Integrada e Sustentável), lembrando que serão seis Infovias que serão desenvolvidas nos próximos quatro anos, conforme abaixo, e afirmando que teriam como prioridade as Infovias 02, 03 e 04, e depois desenvolverão as Infovias 05, 06 e 08.</p> <table border="1" data-bbox="411 763 1283 1061"> <thead> <tr> <th>Infovia</th> <th>Trecho</th> <th>Quant. Localidades</th> <th>Percurso (km) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>Tefé / AM - Atalaia do Norte/AM</td> <td>13</td> <td>1015</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Macapá / AP - Belém/ PA</td> <td>5</td> <td>633</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Vila de Moura / AM – Boavista / RR</td> <td>4</td> <td>701</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Autazes / AM - Porto Velho / RO</td> <td>9</td> <td>1377</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Manacapuru / AM - Rio Branco / AC</td> <td>8</td> <td>2620</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>Tabatinga / AM - Cruzeiro do Sul / AC</td> <td>9</td> <td>2718</td> </tr> </tbody> </table> <p>* FONTE: MCOM</p> <p>Sobre o <i>status</i> do projeto PAIS, apresentou o seguinte quadro:</p> <table border="0" data-bbox="316 1178 1337 1653"> <tr> <td data-bbox="316 1178 766 1653"> <p>Estudo de Viabilidade de Rota –EVR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFP's p/ contratação de EVR, Infovias 02, 03 e 04. • 26/07/22 foram colocadas no mercado. • Propostas de 4 proponentes recebidas em 02/08/22, em análise pela EAF. <p>Próximos Passos;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definição das empresas, com previsão de contratação em 12/08/22. • Previsão de Início do EVR: <ul style="list-style-type: none"> - Infovia 02 em 29/08 - Infovia 03 em 17/10 - Infovia 04 em 22/08. </td> <td data-bbox="954 1178 1337 1653"> <p>Contratação de Cabo de Fibra Óptica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFI com objetivo de conhecer o processo fabril, disponibilidade, especificações/ características e estimativa de preço. <p>Próximos Passos ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborar a Lista de Posicionamento de Rota (RPL) para definição da metragem necessária de cabos (produto entregável do EVR). • Definir as especificações técnicas. • RFP referente a aquisição de cabos para as 3 infovias prevista p/ início de nov/22. • Previsão de lançamento em jul/23. • Iniciar o processo de licenciamento ambiental. </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"></p> <p>Passando para o projeto Rede Privativa, o Sr. Leandro Guerra informou que a EAF já estaria atuando fortemente com a contratação de uma consultoria que ajudará a especificação técnica e que deve estar sendo contratada no final do mês de agosto, pelo período de quatro meses, e auxiliará nas especificações e aquisição de serviços e equipamentos que terão que ser desenvolvidos para esse projeto. Acerca do <i>status</i> das contratações, o Sr. Leandro Guerra apresentou o seguinte <i>slide</i>:</p>	Infovia	Trecho	Quant. Localidades	Percurso (km) *	02	Tefé / AM - Atalaia do Norte/AM	13	1015	03	Macapá / AP - Belém/ PA	5	633	04	Vila de Moura / AM – Boavista / RR	4	701	05	Autazes / AM - Porto Velho / RO	9	1377	06	Manacapuru / AM - Rio Branco / AC	8	2620	08	Tabatinga / AM - Cruzeiro do Sul / AC	9	2718	<p>Estudo de Viabilidade de Rota –EVR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFP's p/ contratação de EVR, Infovias 02, 03 e 04. • 26/07/22 foram colocadas no mercado. • Propostas de 4 proponentes recebidas em 02/08/22, em análise pela EAF. <p>Próximos Passos;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definição das empresas, com previsão de contratação em 12/08/22. • Previsão de Início do EVR: <ul style="list-style-type: none"> - Infovia 02 em 29/08 - Infovia 03 em 17/10 - Infovia 04 em 22/08. 	<p>Contratação de Cabo de Fibra Óptica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFI com objetivo de conhecer o processo fabril, disponibilidade, especificações/ características e estimativa de preço. <p>Próximos Passos ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborar a Lista de Posicionamento de Rota (RPL) para definição da metragem necessária de cabos (produto entregável do EVR). • Definir as especificações técnicas. • RFP referente a aquisição de cabos para as 3 infovias prevista p/ início de nov/22. • Previsão de lançamento em jul/23. • Iniciar o processo de licenciamento ambiental.
Infovia	Trecho	Quant. Localidades	Percurso (km) *																												
02	Tefé / AM - Atalaia do Norte/AM	13	1015																												
03	Macapá / AP - Belém/ PA	5	633																												
04	Vila de Moura / AM – Boavista / RR	4	701																												
05	Autazes / AM - Porto Velho / RO	9	1377																												
06	Manacapuru / AM - Rio Branco / AC	8	2620																												
08	Tabatinga / AM - Cruzeiro do Sul / AC	9	2718																												
<p>Estudo de Viabilidade de Rota –EVR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFP's p/ contratação de EVR, Infovias 02, 03 e 04. • 26/07/22 foram colocadas no mercado. • Propostas de 4 proponentes recebidas em 02/08/22, em análise pela EAF. <p>Próximos Passos;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definição das empresas, com previsão de contratação em 12/08/22. • Previsão de Início do EVR: <ul style="list-style-type: none"> - Infovia 02 em 29/08 - Infovia 03 em 17/10 - Infovia 04 em 22/08. 	<p>Contratação de Cabo de Fibra Óptica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFI com objetivo de conhecer o processo fabril, disponibilidade, especificações/ características e estimativa de preço. <p>Próximos Passos ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborar a Lista de Posicionamento de Rota (RPL) para definição da metragem necessária de cabos (produto entregável do EVR). • Definir as especificações técnicas. • RFP referente a aquisição de cabos para as 3 infovias prevista p/ início de nov/22. • Previsão de lançamento em jul/23. • Iniciar o processo de licenciamento ambiental. 																														

Item	Descrição
	<div data-bbox="268 107 1426 555" data-label="Diagram"> <p>Status das Contratações</p> <p>10-08-22: Def. RFP de serviços Consultoria e envio p/ Compras</p> <p>12-08-22: Envio RFP de serviços Consultoria para o Mercado</p> <p>31-08-22: Fechamento contrato fornecedor da Consultoria</p> <p>15-09-22: Início serviço consultoria</p> <p>02-01-23: Início das implantações</p> <p>15-01-23: Prazo final para publicação das RFPs de todos os equipamentos de Rede</p> <p>28-02-23: Fechamento contratos fornecedores de rede</p> <p>04 Meses Consultoria (15-09-22 a 15-01-23)</p> </div> <p>Concluída a apresentação, o Presidente do GAISPI questionou aos membros se havia comentários quanto ao que foi apresentado pela EAF.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI propôs, tendo em vista o que foi apresentado pelo Sr. Leandro Guerra, a inclusão de item em Pauta para deliberação sobre a postergação do prazo para uso da faixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz em capitais. Relembrou aos presentes que a inclusão de item na Pauta da reunião para exame de matéria urgente é de competência do Presidente do GAISPI, conforme art. 9º, §§ 1º e 2º, do Regimento Interno do GAISPI. Registrou que tal item de Pauta será tratado após o próximo item, em que será debatida a antecipação da liberação do uso da faixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz em capitais.</p> <p>Ato contínuo, o Presidente do GAISPI passou para o item 3 da Pauta.</p>
3	<p>O Presidente do GAISPI registrou que, diante do que foi apresentado pelo Sr. Leandro Guerra no primeiro item desta Pauta, observa-se a possibilidade da antecipação de liberação do uso da faixa de 3,5 GHz nas capitais Salvador/BA, Goiânia/GO e Curitiba/PR. Nesse contexto, ressaltou que, conforme o item 6.3.1 do Anexo IV, e alínea “q” do item 9 do Anexo IV-A, ambos do Edital, e de acordo com a alínea “b” do Acórdão nº 192, de 06 de junho de 2022, caberia ao GAISPI definir os critérios e decidir se o início do uso da faixa de 3,5 GHz poderá ser antecipado, individualmente por município ou em polígonos.</p> <p>Dessa forma, o Presidente do GAISPI, considerando o exposto na presente Reunião, colocou em deliberação a proposta de antecipação da liberação do uso da faixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz nas capitais Salvador/BA, Goiânia/GO e Curitiba/PR, para o dia 16 de agosto de 2022.</p> <p>Nesse sentido, o Presidente do GAISPI informou que a SOR deverá liberar a efetivação do cadastramento das respectivas estações 5G no Sistema MOSAICO e a emissão dos boletos de TFI a partir de segunda-feira, dia 15 de agosto de 2022. Assim, o Presidente do GAISPI, considerando o prazo de compensação bancária, que normalmente ocorre em 1 dia útil, caso os boletos sejam quitados ainda na segunda-feira, informou que as licenças poderão ser impressas pelas prestadoras após a confirmação do pagamento pelos bancos, o que deverá ocorrer no dia 16 de agosto.</p> <p>O Presidente do GAISPI questionou aos membros se todos estariam de acordo com a proposta.</p> <p>Não havendo manifestação, o Presidente do GAISPI declarou que fica aprovada a antecipação da liberação do uso da faixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz nas capitais Salvador/BA, Goiânia/GO e Curitiba/PR, para o dia 16 de agosto de 2022.</p> <p>O Presidente do GAISPI, em atendimento ao Acórdão nº 192, de 06 de junho de 2022, determinou à Secretária Executivo do GAISPI o encaminhamento da presente decisão ao Conselho Diretor da Anatel para conhecimento.</p> <p>Ato contínuo, o Presidente do GAISPI passou para o item extra da Pauta.</p>
EXTRA	<p>O Presidente do GAISPI informou que passariam a tratar, neste momento, da necessidade de nova alteração do prazo estabelecido no item 6.3 do Anexo IV do Edital de Licitação nº 1/2021-SOR/SPR/CD-Anatel, que define a data de início de uso da subfaixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz pelas prestadoras do SMP.</p> <p>Sobre o tema, o Presidente do GAISPI ressaltou que o Edital havia definido inicialmente que o uso da subfaixa em questão, para as capitais de Estados e o Distrito Federal, poderia ser iniciado em 30 de junho de 2022. Prosseguiu afirmando que, por meio do Acórdão nº 192, de 6 de junho de 2022, o referido prazo foi alterado, tendo sido postergado em 60 (sessenta) dias, com a possibilidade de antecipação, pelo GAISPI, da liberação do uso da faixa em determinadas áreas de prestação, conforme avaliação da EAF.</p>

Item	Descrição
	<p>O Presidente do GAISPI registrou que, tendo em vista que a EAF identificou as condições técnicas necessárias para a liberação da faixa no Distrito Federal e nas cidades de Belo Horizonte/MG, Porto Alegre/RS, João Pessoa/PB, São Paulo/SP, Salvador/BA, Goiânia/GO e Curitiba/PR, o GAISPI deliberou pela antecipação da liberação do uso da faixa de 3,5 GHz nessas capitais. Salientou que, contudo, conforme se observa da apresentação realizada pelo Sr. Leandro Guerra, persistem os desafios técnicos na realização de atividades necessárias para a desocupação da faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz por sistemas do Serviço Fixo por Satélite (FSS) em algumas capitais.</p> <p>Nesse contexto, o Presidente do GAISPI afirmou que, diante das dificuldades técnicas relatadas pela EAF, nota-se o risco de impossibilidade de atendimento, em algumas cidades, do prazo atualmente definido para o início de uso da subfaixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz pelas prestadoras do SMP.</p> <p>Ato contínuo, o Presidente do GAISPI registrou que o item 6.3.4 do Anexo IV do Edital de Licitação prevê que o Conselho Diretor pode postergar em 60 (sessenta) dias o referido prazo, por indicação do GAISPI, individualmente por município, desde que constatadas dificuldades técnicas para a realização de atividades necessárias para a migração da recepção do sinal de televisão aberta e gratuita satelital para a Banda Ku ou para a desocupação da faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz por sistemas do Serviço Fixo por Satélite (FSS).</p> <p>Dessa forma, o Presidente do GAISPI colocou em deliberação proposta para que o GAISPI sugira ao Conselho Diretor da Agência nova postergação do prazo previsto no item 6.3 do Anexo IV por 60 (sessenta) dias adicionais nas seguintes capitais de Estados, em que há risco de não conclusão das atividades necessárias até 29 de agosto: Aracaju/SE, Belém/PA, Boa Vista/RR, Campo Grande/MS, Cuiabá/MT, Fortaleza/CE, Macapá/AP, Maceió/AL, Manaus/AM, Natal/RN, Porto Velho/RO, Recife/PE, Rio Branco/AC, São Luís/MA e Teresina/PI.</p> <p>Informou que a proposta a ser encaminhada ao Conselho Diretor já deverá prever a possibilidade de antecipação da liberação do uso de faixa em determinadas áreas de prestação, conforme avaliação a ser realizada pelo GAISPI. Registrou também que as referidas antecipações a serem autorizadas pelo Grupo, dentro do prazo de 60 (sessenta) dias, deverão ser comunicadas ao Conselho Diretor, para conhecimento.</p> <p>O Presidente do GAISPI reiterou que as manifestações para deliberação devem ser feitas pelo representante titular, conforme art. 16, parágrafo único. Na sequência, questionou se todos estariam de acordo com a proposta.</p> <p>Concedida a palavra, o Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão lembrou que o GAISPI acompanhou a discussão feita há 60 (sessenta) dias sobre a primeira prorrogação e que, naquele momento, tinham uma dificuldade muito clara de ausência de equipamento para a ativação e que isso estava bem transparente. Ressaltou que, embora o Ministério das Comunicações tivesse um desejo muito forte para manter o prazo do cronograma conforme previsto, eles acompanharam a maioria que foi formada no Grupo e registraram a sua posição. Prosseguiu afirmando que, da mesma forma, gostaria de reiterar a opinião do Ministério das Comunicações de que devem ser tomadas as providências necessárias para que os prazos sejam cumpridos, e que embora entenda, pela apresentação do Sr. Leandro Guerra, que realmente existem algumas questões que precisam ser aprofundadas e discutidas, sustentou que o Ministério das Comunicações tem o entendimento de que precisariam ser tomadas algumas medidas, da mesma forma como fizeram com o passado, no sentido de olhar cidade por cidade, capital por capital, e tentar acelerar o prazo, assim como foi feito recentemente sob a liderança do Presidente do GAISPI, em que conseguiram, imediatamente, no mesmo mês de junho ou julho, ativar um grande número de cidades, e depois assim sucessivamente no mês de agosto, ressaltou que o mesmo deveria ser feito neste momento, de modo a buscar a acelerar esses prazos. O Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão também registrou uma sugestão, para análise do Presidente do GAISPI, no sentido de que fosse feita uma análise minuciosa tanto do ponto de vista de controle como do ponto de vista jurídico, sobre esse adiamento. Concluiu destacando que, neste momento, entendendo as questões que foram apresentadas pelo Sr. Leandro Guerra, acompanharia, e solicitou ainda as análises que foram feitas, assim como no primeiro adiamento, para tentar acelerar, o máximo possível, dentro desse prazo que está sendo prorrogado.</p> <p>O Presidente do GAISPI ressaltou que esse adiamento há uma segurança de constar em Edital, afirmando que, inclusive, em questionamentos posteriores feitos ao Edital, foi reafirmado isso. Prosseguiu registrando que, em relação à possibilidade de antecipar, a EAF está ciente disso e tem trabalhado bastante, e que o GAISPI tem acompanhado com toda essa responsabilidade para que não haja outros problemas, como, por exemplo, interferências na Radiodifusão, o que poderia possibilitar a inviabilidade do leilão por meio de judicialização, entre outros aspectos, o que seria muito pior. Nesse contexto, o Presidente do GAISPI afirmou que, cientes que podem ter esses problemas, estão tendo precaução e continuam trabalhando com toda a responsabilidade, garantindo o perfeito serviço quando for ligado.</p> <p>O Sr. Leandro Guerra pediu a palavra para reforçar o que foi colocado, registrando que a EAF trabalha diuturnamente para poder acelerar esse cronograma, sempre com a premissa de proteção de 100% das estações FSS cadastradas e de realização dos testes, para que haja segurança no processo, e destacou, mais uma vez, o</p>

Item	Descrição
	<p>nível de cooperação que está tendo nesse processo que é elogiável em relação a todos os atores, empresas de satélite, radiodifusores, que tem ajudado muito a EAF no dia-a-dia, assim como as operadoras, que tem viabilizado essa agilidade no processo. Por fim, destacou que o que acontece aqui é um insumo essencial, isto é, os filtros abaixo de 3.800 MHz, como mostrado, e que também tendo alguma evolução positiva, a EAF buscará antecipar essas datas.</p> <p>Não havendo mais manifestações, o Presidente do GAISPI declarou aprovada a proposta de envio ao Conselho Diretor da Agência de recomendação de nova postergação do prazo previsto no item 6.3 do Anexo IV por 60 (sessenta) dias adicionais nas capitais de Estados remanescentes, que ainda não tiveram a antecipação do início de uso autorizada pelo GAISPI.</p> <p>O Presidente do GAISPI declarou que ficou aprovado, ainda, que a referida proposta já deverá prever a possibilidade de antecipação da liberação do uso de faixa em determinadas áreas de prestação, conforme avaliação a ser realizada pelo GAISPI, mediante comunicação ao Conselho Diretor, para conhecimento.</p> <p>Ato contínuo, o Presidente do GAISPI passou para o item 4 da Pauta.</p>
4	<p>O Presidente do GAISPI solicitou que o Sr. Martim Jales Hon, Coordenador do GT-MIGRAÇÃO, fizesse uma breve apresentação quanto ao andamento dos trabalhos no âmbito do GT.</p> <p>O Sr. Martim Jales Hon cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes, e projetou uma apresentação em que registra que o GT-MIGRAÇÃO realizou sua 18ª Reunião no dia 09 de agosto de 2022, e que os principais assuntos tratados são os recorrentes que já vem discutindo e reportando ao GAISPI, ressaltando que tiveram boas evoluções nas discussões na referida reunião.</p> <p>Com relação ao acompanhamento das atividades da migração, o Sr. Martim Jales Hon informou que a EAF apresentou, de forma genérica, o <i>status</i> dessas atividades, e que essa apresentação gerou alguma discussão no grupo, inclusive uma preocupação por parte dos Radiodifusores, principalmente, com o número de instalações. Afirmou que tal preocupação foi externada no comparativo entre o número real de instalações frente à estimativa que, por sua vez, era baseada no PNAD contínuo de 2019, de modo que já era esperado que pudesse haver diferenças entre esses números (real x estimativa). Segundo o Sr. Martim Jales Hon, os Radiodifusores explicaram que essa preocupação estaria fundada no sentido de que não se sabe ao certo se, de fato, o número real representa a totalidade de beneficiários que têm direito ao kit, ou se por algum motivo, eventualmente, esses beneficiários que tenham direito não estariam ainda buscando essa migração, isto é, buscando a EAF. Nesse contexto, informou que foi solicitado que a EAF trouxesse maior detalhamento de como está sendo feito esse trabalho da migração, quais são os números que estão acontecendo, quantidade de chamadas, quais os critérios para elegibilidade desses beneficiários, ficando, portanto, essa demanda para que a EAF apresente, na próxima reunião do grupo, um maior detalhamento dessas atividades, para que possam discutir e fazer esse acompanhamento dentro do grupo, lembrando que uma das principais atividades do GT-MIGRAÇÃO é, de fato, realizar esse acompanhamento junto à EAF, trazer essa discussão ao GAISPI e, eventualmente, sugerir mudanças nas atividades que estão sendo realizadas.</p> <p>Ainda com relação ao acompanhamento das atividades de migração, o Sr. Martim Jales Hon informou que outro ponto que foi tratado diz respeito à necessidade de melhorar a divulgação dos dados pela EAF. Nesse ponto, lembrou que as Diretrizes de Migração que foram aprovadas pelo GAISPI determinam algumas formas de divulgação pela EAF, devendo ser feitas com periodicidade semanal e em meio eletrônico, para acompanhamento do grupo, e até um relatório de periodicidade quinzenal diretamente ao GAISPI, e registrou que essa divulgação não vem sendo feita da forma devida e que foi repassada à EAF a necessidade de se adequar e realizar essa divulgação, conforme definido nas Diretrizes de Migração.</p> <p>Na sequência, o Sr. Martim Jales Hon passou a reportar o último ponto com relação ao acompanhamento das atividades de migração e que se refere à preocupação trazida pela Radiodifusão, também em virtude do número de instalações que vem sendo feitas, no que se refere ao prazo para o encerramento da migração nas capitais. Lembrou que, nas Diretrizes, ficou definido que esse prazo se encerra 90 (noventa) dias após a liberação de uma cidade e, considerando que esse acompanhamento ainda está um pouco precário, foi colocada essa preocupação quanto ao fato de saber se esse prazo será suficiente. Afirmou que o ponto que ficou registrado por ele, enquanto Coordenador do GT-MIGRAÇÃO, é que o grupo acompanhará a evolução desse trabalho e, eventualmente, se houver necessidade, trarão essa discussão ao GAISPI.</p> <p>O Sr. Martim Jales Hon informou que outro assunto tratado na reunião do grupo diz respeito à escolha das cidades abaixo de 30 mil habitantes para a primeira fase de liberação da faixa de 3,5 GHz, que acontece em junho de 2023, conforme cronograma estabelecido no Edital, ressaltando, em síntese, os seguintes pontos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25% representa 1099 municípios; • Prestadoras regionais indicaram 923 municípios;

Item	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> • Para os demais 176 municípios: o GT-MIGRAÇÃO definiu que serão selecionados aqueles municípios que fazem parte das Regiões Metropolitanas das capitais e, na sequência, utilizando critério de distância a partir das capitais, sendo que os municípios mais próximos seriam os indicados. Informou que esse critério foi sugerido por questões logísticas, considerando que, nas capitais, a população já está tendo algum conhecimento do processo, de modo que os municípios ao redor também já teriam algum conhecimento, aproveitando a comunicação que está sendo feita. <p>Finalmente, o Sr. Martim Jales Hon informou que o último assunto tratado no GT-MIGRAÇÃO diz respeito à nova RFQ para os LNBFs. Lembrou, nesse ponto, que na deliberação tomada pelo GAISPI para a especificação do kit de migração, o LNBF é um dos dispositivos do equipamento que compõe o kit e que foi escolhido para as capitais como sendo o LNBF de prateleira, ou seja, mais simples e com menos requisitos técnicos para a proteção contra interferências de sinais adjacentes, e que, desde essa decisão, já ficou também encaminhado que nova RFQ deveria ser elaborada a partir de requisitos mais estritos e definidos pelo grupo. Desse modo, registrou que essa RFQ foi elaborada e finalizada, e que a EAF a apresentou os seus resultados na última reunião do grupo que, por sua vez, chegou às seguintes constatações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preços apontados pelos fabricantes é semelhante ao preço praticado pela EAF nas primeiras aquisições para as capitais, de modo que a adoção desses requisitos melhores não significará um impacto significativo ao orçamento; e • Discussão principal quanto à faixa de corte: 10,7 ou 11,7 GHz. <p>Concluída a apresentação, o Presidente do GAISPI questionou aos membros se possuíam alguma dúvida em relação ao que foi apresentado.</p> <p>O Sr. Leandro Guerra informou, no que se refere às informações que precisam constar no <i>site</i>, conforme levantado pelo Sr. Martim Jales Hon, que a EAF disponibilizará efetivamente, em 15 (quinze) dias, a partir da data da presente Reunião, as informações que estão nas Diretrizes, e que estão trabalhando nesse processo.</p> <p>O Sr. Martim Jales Hon lembrou ao Sr. Leandro Guerra que as informações devem ser atualizadas semanalmente, segundo as Diretrizes.</p> <p>O Sr. Leandro Guerra salientou que a EAF seguirá essa lógica de atuação comentada.</p> <p>Não havendo mais manifestações, o Presidente do GAISPI passou para os itens 5 e 6 da Pauta.</p>
5 e 6	<p>O Presidente do GAISPI solicitou que o Sr. Alex Pires de Azevedo, Coordenador do GT-DESOCUPAÇÃO, fizesse uma apresentação quanto ao andamento dos trabalhos no âmbito do GT.</p> <p>O Sr. Alex Pires de Azevedo cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes, e projetou um <i>slide</i> sobre o relato das atividades do GT-DESOCUPAÇÃO, onde constam que, desde a última Reunião do GAISPI, foram realizadas duas reuniões, a 19ª Reunião, no dia 29 de julho de 2022, e a 20ª Reunião, no dia 08 de agosto de 2022, cujos assuntos tratados foram os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes das atividades de desocupação e mitigação nas capitais, detalhando, em especial, a situação das estações de grande porte e os casos de Manaus e Belém; • Avaliação do planejamento logístico e de compras da EAF, com vistas à definição de datas limites para a definição das Diretrizes de Mitigação que balizarão as demais fases, após as capitais; • Avaliação dos resultados dos testes de laboratório no INATEL e dos testes de campo realizados em Brasília e no Rio de Janeiro; • Definição das especificações de filtros e LNBFs, considerando os resultados dos testes. <p>Sobre os assuntos debatidos no grupo, o Sr. Alex Pires de Azevedo apresentou os seguintes destaques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realização de testes em Brasília, no dia 20 de julho, na estação da TV Record, onde se evidenciou problema de blindagem associados a LNBFs legados amplamente utilizados; • Realização de testes no Rio de Janeiro, no período de 01 a 04 de agosto de 2022, para avaliação da emissão fora de faixa causada pela operação do 5G na faixa de 3600-3680 MHz, faixa prevista para operação do lote regional, com apresentação de uma série de fotos aos membros do GAISPI com o intuito de demonstrar, em detalhes, como foram realizados esses testes e os seus resultados. <p>A respeito das conclusões dos testes, o Sr. Alex Pires de Azevedo projetou um <i>slide</i> com os seguintes registros:</p>

Item	Descrição																						
	<ul style="list-style-type: none"> • Para a mitigação da interferência por saturação é necessária a utilização de filtros que forneça rejeição adequada da portadora 5G, em especial, aquela referente à faixa de 3600 a 3680 MHz; • A utilização de LNBS com filtragem interna por si só (isto é, sem filtros externos), não é considerado suficiente para sanar as interferências; • Em relação ao LNB, o principal parâmetro a ser considerado é o ponto de compressão de 1 dB na entrada do primeiro estágio de amplificação; • Os filtros que já vem sendo utilizados pela EAF foram suficientes para mitigar a interferência por saturação; • Confirmou-se nos testes de campo que a emissão fora de faixa do 5G operando na faixa de 3600-3680 MHz atende aos requisitos definidos pela Anatel; • Observou-se que a ativação de portadoras na faixa de 3300-3600 MHz não contribui de forma relevante para elevação na emissão fora de faixa do 5G; • A partir das constatações dos testes de laboratório e de campo, foi possível definir novas especificações de filtros e LNBS suficientes para mitigar o problema de convivência entre o 5G e o FSS de forma conservadora. 																						
	<p>Finalmente, o Sr. Alex Pires de Azevedo apresentou as propostas de encaminhamento sugeridas pelo GT-DESOCUPAÇÃO ao GAISPI, na forma abaixo reproduzida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propõe-se que a EAF adote os requisitos abaixo, obtenha preços e prazos e apresente ao GT para definição das Diretrizes de Mitigação que balizarão as demais fases (após as capitais). • Para as Estações FSS que operem de 3700-3720 MHz: 																						
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Especificação do filtro</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th colspan="2">Requisito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipo</td> <td>Passa-faixa</td> </tr> <tr> <td>Faixa passante (MHz)</td> <td>3700-4200</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3680 MHz (dB)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3660 MHz (dB)</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3640 MHz (dB)</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3600 MHz (dB)</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Especificação do LNB</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th colspan="2">Requisito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Faixa passante (MHz)</td> <td>3700-4200</td> </tr> <tr> <td>P1 dB mínimo na entrada (dBm)</td> <td>-50 (com tolerância de 1 dB)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Para as Estações FSS que operem de 3720-4200 MHz: 	Requisito		Tipo	Passa-faixa	Faixa passante (MHz)	3700-4200	Rejeição mín. em 3680 MHz (dB)	50	Rejeição mín. em 3660 MHz (dB)	55	Rejeição mín. em 3640 MHz (dB)	60	Rejeição mín. em 3600 MHz (dB)	60	Requisito		Faixa passante (MHz)	3700-4200	P1 dB mínimo na entrada (dBm)	-50 (com tolerância de 1 dB)		
Requisito																							
Tipo	Passa-faixa																						
Faixa passante (MHz)	3700-4200																						
Rejeição mín. em 3680 MHz (dB)	50																						
Rejeição mín. em 3660 MHz (dB)	55																						
Rejeição mín. em 3640 MHz (dB)	60																						
Rejeição mín. em 3600 MHz (dB)	60																						
Requisito																							
Faixa passante (MHz)	3700-4200																						
P1 dB mínimo na entrada (dBm)	-50 (com tolerância de 1 dB)																						
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Especificação do filtro</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th colspan="2">Requisito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipo</td> <td>Passa-faixa</td> </tr> <tr> <td>Faixa passante (MHz)</td> <td>3720-4200</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3700 MHz (dB)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3680 MHz (dB)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3660 MHz (dB)</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3640 MHz (dB)</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Rejeição mín. em 3600 MHz (dB)</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Especificação do LNB</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th colspan="2">Requisito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Faixa passante (MHz)</td> <td>3720-4200</td> </tr> <tr> <td>P1 dB mínimo na entrada (dBm)</td> <td>-50 (com tolerância de 1 dB)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Os parâmetros de especificações típicas não mencionados, quando necessário, serão definidos pela EAF em seu processo de contratação. 	Requisito		Tipo	Passa-faixa	Faixa passante (MHz)	3720-4200	Rejeição mín. em 3700 MHz (dB)	25	Rejeição mín. em 3680 MHz (dB)	50	Rejeição mín. em 3660 MHz (dB)	55	Rejeição mín. em 3640 MHz (dB)	60	Rejeição mín. em 3600 MHz (dB)	60	Requisito		Faixa passante (MHz)	3720-4200	P1 dB mínimo na entrada (dBm)	-50 (com tolerância de 1 dB)
Requisito																							
Tipo	Passa-faixa																						
Faixa passante (MHz)	3720-4200																						
Rejeição mín. em 3700 MHz (dB)	25																						
Rejeição mín. em 3680 MHz (dB)	50																						
Rejeição mín. em 3660 MHz (dB)	55																						
Rejeição mín. em 3640 MHz (dB)	60																						
Rejeição mín. em 3600 MHz (dB)	60																						
Requisito																							
Faixa passante (MHz)	3720-4200																						
P1 dB mínimo na entrada (dBm)	-50 (com tolerância de 1 dB)																						
	<p>Concluída a apresentação, o Presidente do GAISPI reiterou que as manifestações para deliberação devem ser feitas pelo representante titular, conforme art. 16, parágrafo único, e, ato contínuo, questionou se todos estariam de acordo com a proposta.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI declarou que ficam aprovadas as especificações de filtros e LNBS, conforme apresentado pelo GT-DESOCUPAÇÃO. Nesse contexto, solicitou que a EAF iniciasse os devidos processos para obtenção de preços e prazos das novas especificações trazidas pelo GT e determinou que os resultados, assim que disponíveis, devem ser apresentados ao GT para que seja possível, até a próxima Reunião Ordinária, aprovar as Diretrizes de Mitigação de interferências nas estações do FSS que balizarão as demais fases, após as capitais.</p>																						

Item	Descrição da Pauta.
7	<p>Na sequência, o Presidente do GAISPI passou para a descrição da Pauta.</p> <p>O Presidente do GAISPI solicitou que o Sr. Sidney Azevedo Nince, Coordenador do GT-PAIS, fizesse o seu relato e sua apresentação.</p> <p>O Sr. Sidney Azevedo Nince cumprimentou a todos os membros presentes e informou que faria um breve relato sobre as atividades do GT-PAIS, com a atribuição da implantação das infovias de cabo óptico subaquáticos na Amazônia.</p> <p>Iniciou sua explanação, destacando que, conforme apresentado pelo Sr. Leandro Guerra, com a contratação dos Estudos de Viabilidade de Rota (EVR) das Infovias 02, 03 e 04, há um início efetivo das atividades de implantação dessas infovias que fazem parte do projeto PAIS. Informou que a previsão de início de lançamento do cabo é para o mês de julho de 2023, com término já no início do segundo semestre de 2023.</p> <p>O Sr. Sidney Azevedo Nince salientou que gostaria de destacar que, com a conclusão das Infovias 02 e 03, terão interligado o trecho do Rio Solimões-Amazonas em todo o território brasileiro, desde a divisa com a Colômbia, em Tabatinga, até Belém/PA, na foz, conectando, assim, as maiores cidades da Amazônia, isto é, Belém, Macapá, Santarém, Parintins, Itacoatiara e Manaus, e que também será o <i>backbone</i> principal do projeto, para que as demais infovias, que serão lançadas ao longo dos afluentes do Rio Amazonas, se conectem no projeto como um todo. O Sr. Sidney Azevedo Nince registrou, com o intuito de que o Grupo tenha uma noção do projeto, que esse trecho do Rio Solimões-Amazonas equivale a 3.300 quilômetros que, para efeitos de comparação, essa distância é a mesma entre Lisboa, em Portugal, a Kiev, na Ucrânia, ou mesmo a distância entre Nova Iorque a Las Vegas, nos Estados Unidos da América.</p> <p>O Sr. Sidney Azevedo Nince informou também que, ao longo desse segundo semestre, iniciarão as especificações dos cabos ópticos para fins de aquisição e que estaria prevista para o início de novembro, para que o grupo siga conforme o cronograma para a efetiva implantação e conclusão dos cabos no início do semestre de 2023.</p> <p>Concluída a apresentação, o Presidente do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam algum comentário em relação ao que foi apresentado pelo Sr. Sidney Azevedo Nince.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI passou para o item 8 da Pauta.</p>
8	<p>O Presidente do GAISPI concedeu a palavra ao Sr. Tawfic Awwad Junior, Coordenador do GT-REDE.</p> <p>O Sr. Tawfic Awwad Junior cumprimentou o Presidente do GAISPI e informou que faria um breve relato sobre as atividades do grupo após a última Reunião Ordinária do GAISPI.</p> <p>O Sr. Tawfic Awwad Junior passou a reportar que o GT-REDE realizou a sua 4ª Reunião, já contando com a participação da Telebrás, por meio do assistente técnico do Ministério, e registrou que, nessa reunião, ficou consensado que dariam início a uma série de rodadas técnicas, com reuniões técnicas, com o objetivo de conhecer melhor o pré-projeto que a Telebrás havia elaborado, ressaltando que o GT-REDE já estaria convidado para a participação nessas reuniões, mediante a assinatura de um termo de confidencialidade com a Telebrás. Informou que essa primeira reunião já aconteceu no dia 1º de agosto e que, com esse detalhamento, será possível que a EAF elabore o projeto final do projeto da Rede Privativa, conhecendo esse pré-projeto elaborado pela Telebrás.</p> <p>O Sr. Tawfic Awwad Junior destacou outra informação que diz respeito ao fato de que a EAF já estaria finalizando a RFP para a contratação da consultoria técnica especializada que, por sua vez, possibilitará a realização das RFPs para a implementação efetiva da rede até o fim do ano. Nesse ponto, salientou que acredita que estarão com toda a rede móvel e fixa especificada, para poder dar início à implementação do projeto.</p> <p>Finalmente, O Sr. Tawfic Awwad Junior informou que a nova reunião do GT-REDE estaria agendada para o dia 30 de agosto.</p> <p>Concluída a apresentação, o Presidente do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam algum comentário em relação ao que foi apresentado.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI passou para o item 9 da Pauta.</p>

Item	Descrição
9	<p>O Presidente do GAISPI solicitou que o Sr. Henrique Gomes Pinheiro, Coordenador do GT-COM, fizesse um breve relato sobre as atividades do grupo.</p> <p>O Sr. Henrique Gomes Pinheiro cumprimentou, inicialmente, a todos os membros presentes, e informou que, desde a última Reunião, o GT-COM realizou a sua 15ª Reunião, onde continuaram o acompanhamento das ações de comunicação da EAF, principalmente entrando nas novas cidades que foram agora liberadas para o desligamento e que, assim como o GT-MIGRAÇÃO, o grupo vem discutindo a baixa adesão na distribuição dos kits de TVRO. Sobre esse tema, registrou que estão buscando consolidar os números do que foi feito até o momento nessa campanha, para tentar aumentar esse índice de instalações.</p> <p>O Sr. Henrique Gomes Pinheiro informou que o grupo tem uma próxima reunião agendada para as próximas semanas, onde esse tema será esmiuçado um pouco mais, e destacou que a EAF tem trazido novas propostas de ações para essa distribuição e vem fazendo um teste em Brasília/DF que será mais detalhado e estudado, ainda incipiente, por ter começado há poucas semanas, mas que deve ser detalhado nessa próxima reunião do GT-COM e, dessa forma, concluiu que seguem no trabalho do grupo nessa discussão das ações de comunicação da EAF.</p> <p>Concluída a apresentação, o Presidente do GAISPI questionou aos membros do GAISPI se possuíam algum comentário em relação ao que foi apresentado.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI passou para o item 10 da Pauta.</p>
10	<p>O Presidente do GAISPI questionou aos membros do GAISPI presentes se possuíam algum assunto que quisessem tratar na presente Reunião.</p> <p>Concedida a palavra, o Sr. Leandro Guerra realizou uma consideração sobre a questão da mitigação e desocupação, especificamente quanto à Belém/PA, para informar que, considerando que ficou registrado na última Ata de Reunião Ordinária do GAISPI que a EAF faria um teste em 15 (quinze) dias, não foi possível, pelo fato de não ter ainda um cenário de teste com emissão do 5G próxima à estação em Mosqueiro. Informou que esse é um trabalho que a EAF desenvolverá nas próximas semanas e que atualizarão o Coordenador do GT-DESOCUPAÇÃO.</p> <p>Não havendo mais manifestações, o Presidente do GAISPI passou para o item 11 da Pauta.</p>
11	<p>O Presidente do GAISPI propôs que a próxima Reunião Ordinária do GAISPI seja realizada no dia 14 de setembro de 2022 (quarta-feira) às 10:00h, de forma remota, e questionou aos membros do GAISPI se estariam todos de acordo com essa data.</p> <p>Não havendo manifestações, o Presidente do GAISPI definiu a data da 10ª Reunião Ordinária do GAISPI para o dia 14 de setembro de 2022 (quarta-feira) às 10:00h, de forma remota.</p>
	<p>Concluídos os assuntos constantes da Pauta, o Presidente do GAISPI agradeceu a participação de todos e declarou encerrada a 9ª Reunião Ordinária do Grupo.</p>

4. APROVAÇÃO

4.1. Segue a presente Ata de Reunião assinada eletronicamente pelos participantes acima identificados e aprovada na 10ª Reunião Ordinária do GAISPI, realizada em 14 de setembro de 2022.