



REGISTRO DE REUNIÃO

GRUPO DE IMPLANTAÇÃO DO PROCESSO DE REDISTRIBUIÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DE CANAIS DE TV E RTV – GIRED

ATA DA 81ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GIRED

Data: 19 de abril de 2022

Horário: 10h00h às 12:00h

Local: Reunião remota

LISTA DE PRESENÇA:

MEMBROS DO GIRED PRESENTES:

Vinicius Oliveira Caram Guimarães – Secretário do GIRED – Anatel

Maximiliano Salvadori Martinhão– MCom (titular)

Samir Amando Granja Nobre Maia – Radiodifusão (titular)

Luiz Carlos Abrahão – Radiodifusão (suplente)

Wagner de Sousa Bastos – Radiodifusão (suplente)

Cristiano Lobato Flores – Radiodifusão (suplente)

Carlos Eduardo Neiva Melo – Radiodifusão (suplente)

Marcus Vinicius Brunetti – Telefônica Brasil S.A. (suplente)

Margaret de Almeida Cadête Moonsammy - Algar Telecom S.A. (Suplente)

Monique Pereira Ibitinga de Barros (Suplente)

REPRESENTAÇÃO EXCEPCIONAL:

Marcelo Meijas, substituindo o representante da Prestadora, Sr. Mario Girasole

Heloisa Helena de Macedo Almeida - Radiodifusão (Band), substituindo o representante da Radiodifusão, Flavio Lara Resende

OUTROS PARTICIPANTES:

Alex Pires de Azevedo – Anatel

Ana Eliza Faria e Silva – Radiodifusão (Globo)

Alexandre Henrique Graziani - EBC

Antônio Carlos Martelletto – EAD

Carlos Saldanha – EAD
Cintia da Conceição Landim - Anatel
Fernando César Britto de Araújo - EAD
Francisco de Assis Campos Peres – Radiodifusão
Gunnar Bedicks – EAD
Henrique Gomes Pinheiro - Anatel
Livia Cecília Barbosa Gonçalves Machado - TIM
Karine Medeiros Dias – Anatel
Marcus Dionisio Candido Dutra - Anatel
Martim Jales Hon – Anatel
Oséias Fonseca de Aguiar – Anatel
Paula Fontelles do Valle – Anatel
Paulo Vaggione – EAD
Renato de Campos Ribeiro - EAD
Tawfic Awwad Junior – Anatel
Thiago Aguiar Soares – MCom

ASSUNTOS:

1. ABERTURA DO GIRED.

O Sr. **Vinícius Oliveira Caram Guimarães, Secretário do GIRED**, iniciou a reunião dando as boas-vindas a todos e informou que o **Presidente do GIRED**, o **Conselheiro Moisés Queiroz Moreira**, excepcionalmente na data de hoje, não presidirá a 81ª Reunião Ordinária do GIRED e, no uso das atribuições conferidas pelo art. 16 do Regimento Interno do GIRED, como Secretário, ele o substituirá nesta Reunião Ordinária, mantendo-se a pauta previamente encaminhada, *in verbis*:

Art. 16. São atribuições do Secretário do GIRED:

I – Substituir o Presidente do GIRED em suas funções quando de eventuais ausências e impedimentos deste;

O Sr. **Vinícius Oliveira Caram Guimarães, Presidente Substituto do GIRED**, consignou a participação dos representantes excepcionais e solicitou o registro dos referidos nomes na Ata, a saber:

- **Sra. Heloisa Helena**, substituindo o representante **Sr. Flávio Lara Resende**.

O **Presidente Substituto do GIRED** comunicou que as respectivas procurações foram encaminhadas tempestivamente e, assim, determinou o registro em Ata.

Ato contínuo, o **Presidente Substituto do GIRED** registrou a participação, como ouvintes, de representantes da Radiodifusão e das Prestadoras, conforme solicitação das mesmas.

2. ITEM 1 DA PAUTA: APROVAÇÃO DA ATA DA 80ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GIRED, REALIZADA EM 22 DE FEVEREIRO DE 2022.

O **Presidente Substituto do GIRED** informou que foi recebida solicitação de ajuste pontual pela EAD, a qual foi deferida e ajustada na Ata e disponibilizada no SEI. Desta forma, questionou aos presentes se haveria ajustes adicionais em relação à minuta de Ata encaminhada.

Não havendo sugestões, o **Presidente Substituto do GIRED** declarou aprovada a Ata da 80ª Reunião Ordinária e passou para o item 2 da Pauta.

3. ITEM 2 DA PAUTA: INFORME DA ENTIDADE ADMINISTRADORA DO PROCESSO DE REDISTRIBUIÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DE CANAIS DE TV E RTV (EAD).

O **Presidente Substituto do GIRED** solicitou que o **Sr. Antônio Carlos Martelletto** fizesse uma breve apresentação quanto ao Informe das atividades da EAD e execução dos projetos adicionais de TV Digital e Norte Conectado.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** iniciou a apresentação do Informe da EAD, registrando que: (i) sobre a mitigação, no período de fevereiro e março de 2022, foi ativado o sinal do 4G em 90 municípios, restando apenas 358 municípios para obterem o sinal do 4G ativado; (ii) sobre as fontes interferentes, foram registradas 44 fontes interferentes desde o último relato por parte da EAD, sendo que, desde o início da operação, foram registradas 6.763 fontes interferentes no LTE; (iii) sobre o projeto TV digital, apresentou o *status* da esteira do projeto, demonstrando em termos percentuais os municípios chamados, manifestados, qualificados, bem como os termos de adesão assinados pelas prefeituras; (iv) sobre as entregas em infraestrutura, já foram realizados 222 *sites* com infraestrutura, nas fases 1.1 e 1.2.; e (v) sobre as RF entregues, informou que já foram ativadas 177 estações, nas fases 1.1 e 1.2, e 2 da fase 1.3.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** informou que: 17 municípios com termos de adesão assinados tiveram a troca do local habilitado a pedido das respectivas prefeituras; serão implantados, em um novo planejamento, os municípios e canais sobrestados que tiverem pendências sanadas após os prazos vencidos do DR4; está em andamento a proposta de alteração do DT6 com inclusão dos critérios de gestão, operação e manutenção dos ERTMs; e houve atualização do abrigo e do sistema de telessupervisão das ERTMs instaladas nas fases 1.1 e 1.2, de acordo com as alterações aprovadas pelo GIRED nos documentos DT1 e DT3.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** concluiu sua apresentação relatando que as fases do projeto Norte Conectado estão ocorrendo de acordo com o planejamento previsto, especialmente, os pontos mais relevantes, tais como o Estudo Ambiental Simplificado, o início do ERA e a entrega de dois documentos para aprovação nesta 81ª Reunião Ordinária do GIRED, permanecendo, assim, a previsão de lançamento do cabo para os meses de outubro e novembro de 2022.

O **Presidente Substituto do GIRED** ressaltou que, em breve, será convocada uma reunião no âmbito do **GT-TVD** para dar prosseguimento às discussões sobre o DT6 e as alterações do DT1 e DT3.

O **Presidente Substituto do GIRED** concedeu a palavra ao Representante do Ministério das Comunicações, **Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão**, que solicitou esclarecimentos ao **Sr. Antônio Carlos Martelletto** sobre a atualização do sistema de supervisão e abrigo, segundo os relatos dos membros do Ministério das Comunicações após o Digitaliza.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** registrou que as alterações realizadas no sistema de supervisão e abrigo levaram em consideração as contribuições do Ministério das Comunicações e passou a palavra ao **Sr. Gunnar Bedicks**.

O **Sr. Gunnar Bedicks** relatou que a EAD incrementou a telessupervisão da unidade, especialmente no tocante ao monitoramento da temperatura e do controle do *nobreak*, razão pela qual se entendeu necessário que todas as estações estivessem no mesmo nível de controle. Reforçou, ainda, que as contribuições realizadas pelo Ministério das Comunicações serão incluídas e as estações atualizadas, inclusive para as questões referentes ao aterramento.

Concluída a apresentação, o **Presidente Substituto do GIRED** questionou aos membros do GIRED se possuíam algum comentário em relação ao que foi apresentado.

Não havendo mais comentários, o **Presidente Substituto do GIRED** passou para o item 3 da Pauta.

4. ITENS 3 DA PAUTA: APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE KITS PELA EAD.

O **Presidente Substituto do GIRED** solicitou que o **Sr. Antônio Carlos Martelletto** fizesse uma breve apresentação quanto ao Estudo de Distribuição de kits pela EAD.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** iniciou a sua apresentação informando que, em janeiro de 2022, foi feito um estudo sobre o tipo de recepção em Tenente Ananias no qual se constatou que 9% dos domicílios é de recepção exclusiva terrestre, 84% é exclusivo não terrestre, 4% terrestre e não terrestre e 4% dos domicílios tem outro tipo de recepção, normalmente *videoestreming*. Adicionalmente, reportou que o Parque de TVs em Tenente Ananias está assim distribuído: 24% dos domicílios têm TVs somente com tubo, 12% tubo e tela fina e 63% somente tela fina. Ao cruzar os dados (tipo de recepção e parque de TVs), relatou que o estudo mostrou que o público em Tenente Ananias que perderia o sinal de TV, caso o sinal analógico fosse desligado, representa apenas 3% da população e esse percentual refere-se àqueles domicílios com tipo de recepção exclusivo terrestre e com TV somente com tubo. Ressaltou que esse mesmo estudo foi feito para o município de Touros e a conclusão é de que o público em Touros que perderia o sinal de TV, caso o sinal analógico fosse desligado, representa apenas 1% da população.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** apresentou 3 cenários de distribuição de kits, a saber: um cenário com ponto de entrega fixo, em parceria com a prefeitura; outro cenário com visita a todos os participantes do Cadastro Único que manifestarem interesse em obter apoio para ativar a recepção digital terrestre; e o último cenário com visita a todos os participantes do Cadastro Único e oferta de apoio para ativar a recepção digital terrestre. No primeiro cenário, informou que a previsão seria distribuir 700.000 kits, com estimativa de gasto em torno de cem milhões de reais. No segundo cenário, a previsão seria distribuir 700.000 kits e mais 966.345 antenas, com estimativa de gasto de duzentos milhões de reais. Por fim, no terceiro cenário, afirmou que a previsão seria distribuir 700.000 kits e mais 1.315.894 antenas, com estimativa de gastos em torno de trezentos milhões de reais.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto**, em face dos cenários trazidos e da limitação orçamentária, propôs ao Grupo a realização de um piloto para que se possa tomar uma decisão mais bem fundamentada. O piloto abarcaria de 10 a 15 municípios mais próximos para facilitar a logística, com uma média de 3.500 domicílios, testando-se os cenários 1 e 2 em grupos distintos. A previsão de tempo de execução é de aproximadamente 2 meses para conclusão do piloto e apresentação do resultados ao Grupo e, para tanto, fez uma proposta de cronograma para realização desse piloto.

Concluída a apresentação, o **Presidente Substituto do GIRED** questionou aos membros do GIRED se possuíam algum comentário em relação ao que foi apresentado.

O **Presidente Substituto do GIRED** passou a palavra ao **Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão** que expôs a preocupação com o orçamento, mas com a ressalva de que não se pode deixar a população sem televisão, razão pela qual reforçou que os recursos necessários deverão ser encontrados e destinados ao projeto e, por esse motivo, mostrou-se favorável à realização do piloto. Na condução do piloto, ressaltou que deve haver um ponto de controle bastante criterioso de modo que, se for necessário, deve ser testado também o terceiro cenário e, adicionalmente, que devem ser consideradas as cidades intermediárias, de porte econômico mais expressivo, e que não estão no projeto Digitaliza e não pertencem ao grupo de cidades que já foram desligadas. Por fim, dada a relevância do tema, propôs ao **Presidente Substituto do GIRED** a concessão de prazo adicional para internalização da proposta no âmbito do Ministério das Comunicações para, de forma breve, retornar ao GIRED, por meio dos Grupos Técnicos ou em uma reunião extraordinária.

O **Presidente Substituto do GIRED** passou a palavra para o **Sr. Cristiano Lobato Flores** que se manifestou favoravelmente à realização do piloto para garantir uma visão bem utilitarista desta política pública e reforçou as palavras do **Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão** no sentido de considerar as cidades intermediárias que podem eventualmente interferir no resultado do piloto. Assim, concluiu sua manifestação concordando com os encaminhamentos sugeridos nesta Reunião Ordinária, tanto pela realização do piloto com pelo menos dois cenários, quanto pela concessão de prazo adicional ao Ministério das Comunicações para internalização do assunto no âmbito da pasta.

O **Presidente Substituto do GIRED** passou a palavra ao **Sr. Samir Amando Granja Nobre Maia** que registrou sua concordância com a proposta apresentada pelo **Sr. Antônio Carlos Martelletto** e complementada pelo **Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão**, haja vista a necessidade de garantir que a população esteja apta a receber o sinal digital em suas residências.

O **Presidente Substituto do GIRED** ressaltou que existem algumas variáveis importantes que foram pontuadas pelos membros do GIRED, tais como a necessidade de se observar os limites orçamentários e

a existência de cidades intermediárias e, portanto, entende ser prudente a concessão de um prazo adicional para que o Ministério das Comunicações, como gestor da política pública, possa trazer uma proposta de escolha do estado ou *cluster* para dar início ao projeto piloto trazido pela EAD o mais breve possível, sendo desejável que os resultados do piloto já pudessem ser trazidos para o Grupo na próxima Reunião Ordinária do GIRED a ser realizada no mês de junho e, ato contínuo, garantir a deliberação sobre a distribuição de kits pela EAD.

O **Sr. Antônio Carlos Martelletto** pediu a palavra e reforçou que o cronograma para a realização do piloto pode ser revisto para que seja finalizado até o final do mês de junho, sendo assim necessária a rápida definição dos municípios, preferencialmente, pertencentes à região 1.1, bem como o acesso à base do Cadastro Único dessa região.

O **Sr. Maximiliano Salvadori Martinhão** ressaltou que, ainda que só tenham tido acesso ao estudo da EAD hoje, e que não tenham participado da sua elaboração, o Ministério das Comunicações envidará todos os esforços para cumprir o prazo de uma semana e trazer uma proposta para o Grupo. Enfatizou ainda a importância de se ter definido uma política pública bem articulada entre ambos os grupos do GIRED e do GAISPI, haja vista que, em vários desses municípios de menor porte, a recepção por satélite é maciça.

Não havendo mais comentários, o **Presidente Substituto do GIRED**, agradeceu ao **Sr. Antônio Carlos Martelletto** e à EAD pelo estudo e apresentação realizada. Registrou que, por se tratar de item referente à política pública de digitalização, foi solicitado aos representantes do Ministério das Comunicações que apontassem para o **Secretário do GIRED**, se possível, até a próxima sexta-feira, o estado ou *cluster* para a realização do piloto. Informou, ainda, que os resultados podem ser discutidos e apresentados no **GT-TVD**, de forma que a EAD possa trazer para a próxima Reunião Ordinária, a ser realizada no mês junho, proposta para deliberação do plano de ação para iniciar a distribuição dos kits, resguardando sempre a premissa de compromisso com o orçamento disponível para todas as ações do GIRED.

Por fim, o **Presidente Substituto do GIRED** passou para os itens 4 e 5 da Pauta.

5. ITENS 4 E 5 DA PAUTA: INFORME DO GRUPO TÉCNICO DO PROJETO ADICIONAL NORTE CONECTADO (GT-NORTE) E APROVAÇÃO RELATIVA A DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA CONDUÇÃO DO PROJETO NORTE CONECTADO.

O **Presidente Substituto do GIRED** solicitou que o **Sr. Oseias Fonseca**, em substituição ao **Sr. Sidney Nince, Coordenador do GT-NORTE**, que está em missão acompanhando os trabalhos desse grupo *in loco*, que fizesse um breve relato quanto ao Informe do Grupo Técnico do Projeto Adicional Norte Conectado (GT-NORTE).

O **Sr. Oseias Fonseca** cumprimentou, inicialmente, a todos, e iniciou a apresentação dos trabalhos do **GT-NORTE** que trata da Infovia 01 Santarém/PA – Manaus/AM, registrando que muitas informações já foram adiantadas pelo **Sr. Antônio Carlos Martelletto** em sua apresentação, ressaltando que alguns detalhes serão reportados. Prosseguindo, informou que seriam deliberados dois documentos, na presente Reunião Ordinária do GIRED, que antecipam a definição do escopo das fases 8, 9 e 10, principalmente as fases 9 e 10, e que, na última Reunião Ordinária do GIRED, foi aprovado o Documento Técnico de Serviço de Implantação de Cabos Ópticos Subaquáticos.

Sobre as atividades executadas e em execução no **GT-NORTE**, o **Sr. Oseias Fonseca** fez os seguintes destaques:

- Na última Reunião Ordinária do GIRED, foram aprovados três documentos: Documento Técnico Serviço Implantação Cabo Óptico Subaquático (DT-NC-SICOS), Documento Técnico Caixa de Ancoragem (DT-NC-AMH) e Documento Técnico Data Center Modular (DT-NC-DCM);
- O Estudo Ambiental Simplificado foi protocolado no IBAMA e encontra-se em preparação a solicitação da Licença Prévia do projeto;
- Contratação dos Serviços de Implantação do Cabo Óptico Subaquático (SICOS) já foi realizada, que incluem o Estudo Rota Aprimorada (ERA), Lançamento e Ancoragem, ressaltando que foi dado início ao ERA no dia 18 de abril de 2022;

- RFP do Data Center Modular DCM encontra-se em elaboração, com publicação prevista para o mês de abril de 2022;

- 40% do Cabo Óptico Subaquático já fabricado;

- Elaboração e distribuição no GT do Documento Técnico Rede Metropolitana Óptica (DT-NC-INFOVIA-01-RMO) e Documento Técnico Sistema de Transmissão Óptica (DT-NC-INFOVIA-01-STO);

Em relação às Etapas do Licenciamento Ambiental Federal, o **Sr. Oseias Fonseca** reiterou que se encontra na fase do Requerimento de Licença e que está em fase de preparação para ser encaminhado ao IBAMA.

O **Sr. Oseias Fonseca** registrou que o Documento Técnico Metropolitana Óptica (DT-NC-RMO) e o Documento Sistema Transmissão Óptica (DT-NC-STO) foram aprovados no subgrupo do **GT-NORTE** e estão encaminhados para deliberação na presente Reunião Ordinária do GIRED e distribuídos junto com a Pauta desta Reunião, na última semana.

O **Sr. Oseias Fonseca** informou também que houve reunião com o Ministério das Comunicações, com a seguinte pauta:

- ERA avaliará o atendimento de Curuá-PA via Óbidos/PA, ambos municípios da Infovia 01;

- A interligação entre a Infovia 00 e a Infovia 01 em Santarém/PA será feita por um cabo óptico de 144 fibras, conectando os respectivos Data Centers;

- O Ministério das Comunicações precisa definir as características do Sistema de Transmissão Óptica tais como capacidades em cada ponto de atendimento, em cada município e em cada direção da Infovia 01;

- O Ministério das Comunicações precisa informar as escolas a serem atendidas em cada município;

- Serão solicitadas informações ao Exército Brasileiro para o planejamento da integração, em Manaus/AM, da Infovia 01 com o Programa Amazônia Conectada PAC.

Finalmente, no que tange às atividades planejadas no **GT-NORTE**, o **Sr. Oseias Fonseca** ressaltou:

- O Documento Técnico Termo de Declaração e Entrega está em elaboração, com previsão de conclusão para o mês de abril de 2022;

- A RFP Sistema de Transmissão Óptica está em elaboração, com previsão de conclusão para o mês de abril de 2022;

- A RFP Rede Metropolitana Óptica está em elaboração, com previsão de conclusão para o mês de maio de 2022;

- Quanto à implantação do cabo Óptico Subaquático, informou: (i) que a definição do local, projeto e construção das caixas de ancoragem está prevista para os meses de junho-agosto de 2022; (ii) o recebimento do cabo óptico subaquático está planejado para o mês de setembro de 2022; e (iii) o lançamento do cabo óptico subaquático está programado para os meses de outubro-novembro de 2022.

Concluída a apresentação, o **Presidente Substituto do GIRED** questionou aos membros do GIRED se possuíam alguma dúvida ou sugestões para melhoria dos documentos.

Não havendo manifestações, o **Presidente Substituto do GIRED** declarou aprovados os documentos de diretrizes técnico-regulatórias para condução do projeto **GT-NORTE**, conforme documentos previamente circulados.

6. ITEM 6 DA PAUTA: OUTROS ASSUNTOS.

O **Presidente do GIRED** questionou aos membros do GIRED presentes se possuíam algum assunto que quisessem tratar na presente reunião.

Não havendo manifestações, o **Presidente Substituto do GIRED** passou para o item 7 da Pauta.

7. ITEM 7 DA PAUTA: DATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DE JUNHO DE 2022.

O **Presidente Substituto do GIRED** ressaltou, inicialmente, conforme colocado na presente Reunião, que serão necessários os resultados do piloto, e propôs que a próxima Reunião Ordinária do GIRED seja realizada no dia 28 de junho de 2022 (terça-feira) às 10:00h, de forma remota, e questionou aos membros do GIRED se estariam todos de acordo com essa data.

Não havendo manifestações, o **Presidente Substituto do GIRED** definiu a data da 82ª Reunião Ordinária do GIRED para o dia 28 de junho de 2022 (terça-feira) às 10:00h, de forma remota.

Concluídos os assuntos constantes da Pauta, o **Presidente Substituto do GIRED** agradeceu a participação de todos e declarou encerrada a 81ª Reunião Ordinária do Grupo.



Documento assinado eletronicamente por **Vinicius Oliveira Caram Guimarães, Superintendente de Outorga e Recursos à Prestação**, em 08/08/2022, às 18:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Reis lobato flores, Usuário Externo**, em 25/08/2022, às 09:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Concolato Mejias, Usuário Externo**, em 30/08/2022, às 10:52, 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 **8364905** e o código CRC **B0088804**.