

REGISTRO DE REUNIÃO

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

ATA DA 98ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GIRED

Data: 27 de fevereiro de 2025 (quinta-feira)

Horário: 10h56 às 12h19

Local: Plataforma Teams.

LISTA DE PRESENÇA MEMBROS DO GIRED:

FUNÇÃO	MEMBRO	NOME	PRESENTE NA REUNIÃO?
Presidente do GIRED - Anatel	---	Carlos Manuel Baigorri	NÃO
Secretário Executivo do GIRED - Anatel	---	Vinicius Oliveira Caram Guimarães	SIM
Ministério das Comunicações	Titular	Titular da Secretário de Comunicação Social Eletrônica	SIM
	Suplente	Titular Secretário de Telecomunicações	NÃO
Representante dos Radiodifusores	Titular	João Camilo Junior	SIM
	Suplente	Maíra Carneiro Bittencourt Maia	NÃO
	Titular	Flávio Lara Resende	NÃO
	Suplente	Luiz Carlos Abrahão	SIM
	Titular	Raymundo Costa Pinto Barros	NÃO
	Suplente	Cristiano Reis Lobato Flores	SIM
	Titular	Wender Almeida de Souza	SIM
	Suplente	Carlos Eduardo Neiva Melo	NÃO
Proponentes Vencedoras	Titular - Telefônica	José Gonçalves Neto	NÃO
	Suplente - Telefônica	Marcus Vinicius Brunetti	SIM
	Titular - Claro	Antônio Oscar de Carvalho Petersen Filho	NÃO
	Suplente - Claro	Monique Pereira Ibitinga de Barros	SIM
	Titular - Algar Telecom	Margaret de Almeida Cadête Moonsammy	SIM
	Suplente - Algar Telecom	Erica Rocha de Paula Lima	SIM
	Titular - Tim	Mario Girasole	NÃO
	Suplente - Tim	Marcelo Concolato Mejias	SIM

OUTROS PARTICIPANTES:

Nome	Entidade
Antônio Carlos Martelleto	EAD
Chirlene Silva Sampaio de Oliveira	Anatel (Terceirizada)
Gunnar Bedicks	EAD
Paula Fontelles do Valle	Anatel
Túlio Miranda Barros	Anatel
Marcos Vieira Baeta Neves	Anatel
Renato Sales Bizerra Aguiar	Anatel
Luis Renato Giffoni Rodrigues	Anatel
Cristian Charles Marlow	Anatel
Paulo Eduardo dos Reis Cardoso	Anatel
Renato de Campos Ribeiro	EAD
Sebastião Sérgio de Oliveira Junior	Tim
Paulo Vaggione	Sejadigital
Marcos Vinicius Ramos da Cruz	Anatel
Ana Elisa	Globo
Antonio Celso Guimarães Teixeira	MCOM
Daniela Naufel Schettino	MCOM
Thyago de Oliveira Braun Guimaraes	MCOM
Marcelo Carvalho da Silva	Sejadigital
Fernando Cesar Araujo	Sejadigital
Reinaldo Bizerril Camargo	Sejadigital
Melissa Carvalho Coelho	Claro
Raul Lara Campos	Claro

ASSUNTOS:

1. SAUDAÇÃO INICIAL

O **Secretário Executivo do GIRED, Sr. Vinícius Oliveira Caram Guimarães**, cumprimentou e agradeceu a presença de todos e deu início à 98ª Reunião Ordinária do GIRED. Informou que, devido à ausência do **Presidente da Anatel, Sr. Carlos Manuel Baigorri, Presidente do GIRED**, e, conforme previsão contida no art. 16, inciso I, do Regimento Interno, na qualidade de **Secretário do GIRED**, substituiria o **Presidente do GIRED** nesta Reunião Ordinária.

Adicionalmente, o **Secretário do GIRED** registrou a participação especial do Sr. Sebastião representando a TIM S.A. Ato contínuo, o **Secretário do GIRED** passou para o item 1 da Pauta.

2. ITEM 1 DA PAUTA: APROVAÇÃO DA ATA DA 19ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO GIRED, REALIZADA NO DIA DE 31 DE JANEIRO DE 2025

O **Secretário do GIRED** informou que não foi recebido solicitações ou manifestações sobre a minuta da ata previamente circulada e questionou aos membros do GIRED se existiria alguma manifestação a ser feita sobre o documento.

Não havendo manifestações, o **Secretário do GIRED** declarou aprovada a Ata da 19ª Reunião Extraordinária, realizada em 31 de janeiro de 2025.

Concluída a deliberação, o **Secretário do GIRED** passou para o item 2 da Pauta.

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

O **Sr. Antônio Martelleto** iniciou os informes referentes à EAD no **GT-SMP** e no **GT-TV** conforme apresentação anexa a essa ata.

No **GT-SMP**, foram destacados os principais pontos de atenção referentes aos Leilões 01, 02 e 03.

No **GT-TV**, foram destacados os principais pontos de atenção de cada projeto do grupo de trabalho e seus respectivos status.

O **Sr. Gunnar Bedicks** complementou a apresentação com informações do road show que a entidade teve a oportunidade de participar. Ele iniciou sua explanação destacando a metodologia adotada para avaliar a maturidade tecnológica de potenciais fornecedores de produtos, dispositivos e serviços para a TV. Ele explicou que, com base nas respostas desses fornecedores, a equipe está trabalhando na inclusão deles no sistema, que um dos principais desafios atuais é a especificação dos receptores, e que embora seja uma derivação de um padrão existente e utilizado nos Estados Unidos e na Coreia. Trata-se, portanto, de um modelo único, ainda não existente no mercado global.

Ele mencionou que essa tecnologia precisa ser desenvolvida especificamente para o mercado brasileiro e o objetivo principal é fomentar a fabricação e desenvolvimento de chipsets, set-top boxes, televisores e antenas internas.

Durante o road show, o **Sr. Bedicks** destacou o comprometimento da equipe com a implantação da nova tecnologia no Brasil. As conversas com os fabricantes foram bem-sucedidas, resultando em um engajamento significativo por parte deles. Atualmente, a equipe aguarda o recebimento de amostras de produtos que possam integrar o ecossistema brasileiro, tanto na parte de transmissão quanto na de recepção.

O **Sr. Wilson Wellisch** tomou a palavra para solicitar que se iniciem os testes em equipamentos compatíveis com a faixa de 300 MHz, destacando a importância de que sejam incluídos no pipeline de testes, visando avaliar a operação, identificar eventuais problemas e benefícios, e compreender as implicações do uso dessa faixa.

O **Sr. Wellisch** também destacou a importância de realizar um reporte junto à UIT e de discutir a atribuição internacional dessa faixa, sugerindo que o tema seja incluído na agenda de trabalho.

O **Sr. Vinícius Caram** agradeceu os comentários e mencionou a discussão ocorrida no dia anterior no Ministério, sobre a alteração de padrões normativos, incluindo os da ABNT. Ele questionou sobre o fluxo de trabalho e os próximos passos junto à ABNT e outros órgãos de padronização.

O **Sr. Paulo Cardoso** explicou que a ABNT já elaborou as minutas das normas, encaminhadas ao Ministério com base nas recomendações do Fórum ao longo do projeto TV 3.0. Atualmente, aguarda-se a emissão de um decreto que selecionará o padrão da camada física para a TV 3.0. Após a publicação do decreto, o Fórum fará ajustes nas normas, que serão submetidas à consulta pública pela ABNT.

Ele informou que a Anatel já realizou a atribuição, no Brasil, da faixa de 200-300 MHz para a TV 3.0 no Plano de Atribuição, Destinação e Distribuição de Faixas de Frequências (PDFF) e está trabalhando na alteração da canalização de televisão, atualmente regulamentada pela Resolução 721. Além disso, a Anatel está elaborando o Ato de Requisito Técnico para a TV 3.0, com base nas recomendações do Fórum, recebidas formalmente no dia anterior.

O **Sr. Paulo Cardoso** destacou que, após a publicação do decreto, será necessário regulamentar questões relacionadas à outorga da televisão digital, com possíveis portarias a serem emitidas pelo MCOM.

O **Sr. Wilson Wellisch** complementou as informações, afirmando que o decreto está em fase final de aprovação, com uma reunião agendada com a Sage para discutir os pontos pendentes. Ele espera que o decreto seja publicado em março, uma vez que não há mais divergências significativas. Após a publicação, o trabalho se concentrará nas especificações técnicas da ABNT, que precisarão de ajustes devido a alterações no decreto. Ele também mencionou a necessidade de uma portaria para regulamentar as regras de outorga e destacou preocupações da Anatel em relação aos receptores, especialmente quanto às condições previstas nas normas da ABNT e suas implicações para a operação nas faixas convencionais de radiodifusão.

O **Sr. Wellisch** informou que será agendada uma reunião com a Anatel para discutir essas preocupações e, posteriormente, com o Fórum, a fim de garantir que as normas sejam ajustadas adequadamente antes de sua publicação.

O **Sr. Wender Souza** interveio saudando os presentes e manifestando apoio à proposta de testar a faixa de 300 MHz, considerando-a produtiva e conveniente. Ele concordou com o procedimento sugerido pelo **Sr. Paulo Cardoso**, destacando que essa iniciativa preserva a possibilidade de realizar os testes sem atrasar o processo atual.

O **Sr. Souza** também se colocou à disposição para participar da elaboração dos atos de requisito técnico desde o início, enfatizando a importância de envolver a Abratel nesse processo. Ele mencionou que essa participação é relevante para garantir a qualidade e a eficácia das normativas.

Além disso, o **Sr. Souza** levantou uma dúvida em relação a um projeto anterior, referente à apresentação do Sr. Martelleto sobre o sistema de gerenciamento de rede. Ele questionou quantas estações já foram integradas ao NOC e solicitou informações detalhadas sobre o status desse serviço.

O Sr. Gunnar **Bedicks** explicou que, dentro do procedimento traçado, há dois eventos importantes: Agente Digital, NMS, que é o sistema de gerenciamento de rede, que opera em conjunto com a unidade de telemetria instalada nas RTSs; e a conexão do Agente NMS às unidades instaladas. Ele informou que aproximadamente 400 estações já foram reconectadas, mas ainda não estão integradas ao NOC, pois o processo de conexão do Agente Digital está em andamento.

O **Sr. Wilson Wellisch** retomou a discussão sobre o Programa Brasil Digital (PBD), destacando o processo de contratação realizado pelo Ministério para a execução do programa, separando orçamentos e atividades entre MCOM e EAD.

O **Sr. Wellisch** mencionou que, durante um evento com prefeituras, a Telebrás manifestou interesse em disponibilizar infraestrutura já existente, como torres e terrenos, para o programa. Ele destacou que a **Sra. Daniela Naufel** já realizou uma análise preliminar, identificando 20 localidades onde a infraestrutura da Telebrás poderia ser utilizada, o que reduziria os custos do projeto. O **Sr. Wellisch** sugeriu que a equipe do Sr. Martelleto avalie a incorporação dessas localidades no planejamento.

O **Sr. Antonio Martelleto** concordou com a proposta, ressaltando que a utilização da infraestrutura da Telebrás pode acelerar a implementação do programa nessas localidades.

A **Sra. Daniela Naufel** informou que já repassou uma lista de 28 localidades para o **Sr. Rodrigo Gebrim**, destacando que algumas delas coincidem com áreas prioritárias para o programa. Ela mencionou que, em alguns casos, a infraestrutura da Telebrás está localizada dentro de uma universidade que tem interesse no programa, o que facilita a implementação. A **Sra. Naufel** estimou que pelo menos 10 torres poderiam ser utilizadas, reduzindo significativamente os custos de contratação.

O **Sr. Gunnar Bedicks** continuou com a apresentação da EAD, sobre o projeto de aplicações da TV 3.0 para TVs públicas e a finalização dos documentos técnicos DT2 e DT3, que detalham as especificações técnicas e a execução do projeto. Esses documentos serão discutidos no GT-TV e submetidos ao GIRED para aprovação.

O **Sr. Antonio Martelleto** retoma a palavra para apresentar um slide de resumo do status dos projetos, agradeceu e devolveu a palavra ao Secretário Executivo.

O Secretário Executivo questionou ao grupo se haviam outros comentários sobre as apresentações e, por não haver, passou para o próximo item 3 da pauta.

4. ITEM 3 DA PAUTA: INFORME DAS ATIVIDADES DO GRUPO TÉCNICO DO PROJETO ADICIONAL DE ATENDIMENTO DE LOCALIDADES COM SERVIÇO MÓVEL PESSOAL- SMP (GT-SMP)

O Secretário do GIRED solicitou, então, ao coordenador, **Sr. Renato Sales**, que apresentasse um relato sobre o andamento das atividades.

O **sr. Renato Sales Bezerra** cumprimentou o Secretário e os participantes da reunião e passou à sua exposição conforme apresentação anexa a essa ata. Os assuntos tratados foram:

- Relatório de Acompanhamento do Leilão 01;
- Erro Material na Localidade Lagoa do Bacuri, com apresentação da primeira proposta de deliberação;
- Relatório de Acompanhamento do Leilão 02; e
- Proposta de ampliação do escopo do Projeto do GT-SMP, com vistas a possibilitar a implantação de ERBs em localidades ainda desatendidas ou trechos de rodovias não cobertos.

O **sr. Vinicius Caram** agradeceu e, em seguida, questionou os membros presentes se havia dúvidas sobre os itens apresentados anteriormente, antes de prosseguir para os itens seguintes, que tratavam de deliberações.

Não havendo manifestações, ele passou ao item 4 da pauta.

5. ITEM 4 DA PAUTA: DELIBERAÇÃO SOBRE A VALIDAÇÃO FINAL DO GIRED QUANTO AO CUMPRIMENTO DO OBJETO DE TERMOS DE COMPROMISSO REFERENTES A LOCALIDADES DO LEILÃO 01

O **Sr. Vinicius Caram** expôs que, conforme apresentado pelo Coordenador do GT-SMP, ficou constatado que a EAD procedeu com a verificação do cumprimento do objeto dos Termos de Compromisso com ela firmados em relação a 27 localidades apresentadas na Reunião, com o respectivo atesto da documentação encaminhada pelas compromissárias, em conformidade com o item 11.1 do Edital do Leilão 01. Adicionalmente, apontou que, consoante previsão contida no item 11.2.1 do referido Edital, ficou constatado que as compromissárias também celebraram o Termo com a Anatel.

Desta forma, considerando o exposto e, ainda o teor do item 11.2.1 do Edital do Leilão 01, o **Sr. Vinicius Caram** questionou aos membros do GIRED se concordavam com a proposta de validação final do atesto feito pela EAD com relação a cumprimento do objeto dos Termos de Compromisso dessas 27 localidades do Leilão 01, nos termos apresentados nesta Reunião.

As prestadoras Vivo, Algar, Claro e TIM se manifestaram concordando e não houve outra manifestação. De modo que o **Sr. Caram** declarou aprovada a validação final do atesto feito pela EAD com relação ao cumprimento do objeto dos Termos de Compromisso das 27 localidades do Leilão 01, nos termos apresentados na Reunião. Ato contínuo, passou para o próximo item da pauta, item 5.

6. ITEM 5 DA PAUTA: DELIBERAÇÃO SOBRE A CORREÇÃO DE ERRO MATERIAL REFERENTE À LOCALIDADE INDICADA NO LEILÃO 01

O Secretário Executivo questionou aos membros do GIRED se concordavam com a proposta de correção da indicação do Município da Localidade “Bacuri (Lagoa do)”, para que, onde consta o nome do Município “Magalhães de Almeida” passe a constar “São Bernardo”, e, onde consta o Código IBGE “2106300”, passe a constar o Código IBGE “2110609”, com a finalidade de sanear erro material identificado no “Anexo II - Localidades” do Edital do Leilão 01 do Projeto Adicional de Atendimento a Localidades com Serviço Móvel Pessoal, conforme apresentado pelo Coordenador do GT-SMP, **Sr. Renato Bizerra**.

As prestadoras Vivo, Algar, Claro e TIM se manifestaram concordando e não houve outra manifestação. De modo que o **Sr. Caram** declarou aprovada a correção do erro material identificado no “Anexo II - Localidades” do Edital do Leilão 01 do Projeto Adicional de Atendimento a Localidades com Serviço Móvel Pessoal, nos termos apresentados na Reunião. Ato contínuo, passou para o próximo item da pauta, item 6.

7. ITEM 6 DA PAUTA: INFORME DAS ATIVIDADES DO GRUPO TÉCNICO DOS PROJETOS ADICIONAIS DA TELEVISÃO DIGITAL (GT-TV).

O **Sr. Paulo Cardoso**, substituindo o **Sr. Rodrigo Gebrim** iniciou sua fala cumprimentando o Secretário e os demais colegas presentes, informando que os temas já foram bem tratados pelos representantes da EAD, destacou as principais deliberações e avanços realizados em 2025, com foco no Programa Brasil Digital e nas reuniões do Grupo de Trabalho de TV (GT TV) e dos Subgrupos de Trabalho (SGTs) de Evoluções e Aplicativos. Sumariamente, os pontos destacados em sua apresentação foram os seguintes:

1. Inclusão de Canais e Infraestrutura:

- A Anatel incluirá canais conforme as coordenadas geográficas indicadas pelo Ministério, com a possibilidade de utilização de infraestrutura da Telebrás, conforme mencionado pela Sra. Daniela Naufel.
- Foi deliberado que, em casos de canais com classes de características distintas, a Anatel poderá incluir ambos, cabendo ao Ministério a seleção da entidade que ocupará o canal. Em situações excepcionais, onde apenas um canal puder ser incluído, do mesmo modo, a Anatel incluirá conforme a seleção do Ministério.
- Para a região de fronteira, priorizou-se a inclusão de canais na faixa de UHF, evitando a etapa de coordenação internacional do Mercosul.
- A EAD realizará vistorias presenciais somente após a consignação dos canais, otimizando o uso de recursos.
- A inauguração dessas estações deve ocorrer até julho de 2026.

2. Processos:

- Foi recebido o processo 53500.005022/2025-58 da EBC, solicitando a inclusão dos pagamentos de licenciamento de canais da EBC no orçamento do Programa Brasil Digital. O assunto será analisado e submetido à deliberação do GIRED na próxima reunião.
- Todos os documentos técnicos, listas de localidades e respectiva comunicação sobre esses temas entre MCOM, EAD e Anatel estão no processo 53500.081546/2024-64.

3. Aplicações para TVs Públicas:

- Realizou-se um workshop para o início do trabalho de elicitación de requisitos das aplicações para TVs públicas, com excelente participação e encaminhamentos.
- Foram definidos pontos focais para cada meta, com planejamento de imersões a partir de março e finalização dos requisitos até maio. A contratação da empresa para desenvolvimento dos aplicativos está prevista para início de junho.

4. Evolução:

- O road show realizado com fornecedores focou no desenvolvimento de soluções de chipsets, antenas e receptores para a TV 3.0, uma vez que as recomendações do Fórum são únicas e ainda não há soluções de mercado disponíveis.
- As estações experimentais servirão como laboratórios para desenvolvimento e testes, com compartilhamento de infraestrutura para fabricantes, radiodifusores e até mesmo a Anatel, visando fomentar o ecossistema da TV 3.0.
- Essas estações também serão utilizadas para testar as aplicações desenvolvidas para TVs públicas.

O **Sr. Paulo Cardoso** encerrou sua apresentação colocando-se à disposição para esclarecer dúvidas e agradeceu a oportunidade.

O **Sr. Vinicius Caram** agradeceu a apresentação e questionou se os membros do GIRED tinham comentários ou complementos a fazer. Não havendo manifestações, ele sugeriu prosseguir para o próximo item da pauta, item 6.

8. **ITEM 6 DA PAUTA: OUTROS ASSUNTOS**

O **Secretário do GIRED** questionou os membros do GIRED se possuíam outros assuntos a serem tratados nesta Reunião.

Foi concedida a palavra ao **Sr. Wilson Wellisch** para que fizesse sua intervenção.

Ele iniciou a discussão sobre a destinação de equipamentos ociosos, como conversores e antenas digitais, que foram adquiridos no âmbito do projeto de desligamento do sinal analógico e ativação da televisão digital. Ele destacou a importância de evitar o desperdício de recursos públicos e sugeriu que a Abert e EAD avaliem possibilidades de uso desses equipamentos.

O **Sr. Cristiano Lobato** contextualizou a situação, explicando que houve uma sobra de kits de conversores e antenas após a conclusão do projeto de desligamento do sinal analógico. Ele propôs que a EAD prepare um estudo sobre as possibilidades de destinação desses equipamentos, incluindo doações a entidades ou parcerias com o sistema S, com o apoio do setor de radiodifusão para realização de feirões. O **Sr. Lobato** ressaltou que essa ação poderia ser realizada sem a necessidade de um novo projeto adicional, otimizando o uso dos recursos públicos, em face do desligamento do sinal analógico em mais de mil municípios.

O **Sr. Antonio Martelleto** concordou com a proposta, destacando que a manutenção dos equipamentos em estoque gera custos e que sua destinação adequada traria benefícios ao interesse público. Ele se comprometeu a elaborar um estudo sobre o tema e apresentá-lo na próxima reunião do GIRED.

O **Sr. Vinicius Caram** solicitou que a EAD preparasse um estudo sobre a destinação dos equipamentos ociosos, com possíveis encaminhamentos a serem discutidos na próxima reunião do GIRED.

Passou-se para o próximo item da pauta.

9. **ITEM 7 DA PAUTA: DATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DE ABRIL DE 2025**

O **Secretário do GIRED** propôs que fosse realizada no dia 15 de abril de 2025, às 10h, para a próxima reunião ordinária, de forma remota, o que foi aprovada sem objeções.

Antes de encerrar, o **Sr. Renato Sales** solicitou que ficasse registrado nesta ata que no mês de março, a EAD comemora 10 anos de atuação. Na oportunidade, parabenizou a entidade, destacando a importância do trabalho desenvolvido em parceria com o GIRED para o desenvolvimento das telecomunicações no Brasil.

O **Sr. Vinicius Caram** complementou mencionando na reunião com o MCOM no dia anterior a comemoração dos 10 anos da EAD. Ato contínuo, agradeceu a participação de todos e encerrou a reunião.



Documento assinado eletronicamente por **Margaret de Almeida Cadête Moonsammy, Usuário Externo**, em 24/03/2025, às 13:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.



Documento assinado eletronicamente por **Wender Almeida de Souza, Usuário Externo**, em 03/04/2025, às 00:23, 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 **13425959** e o código CRC **2E299361**.