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

ATA DA 5ª REUNIÃO ORDINÁRIA

DATA: quarta-feira, 29 de abril de 2015

HORÁRIO: 10h às 16h30min

LOCAL: Agência Nacional de Telecomunicações, Brasília-DF – SAUS Quadra 06, Bloco H, 9º Andar, Ala Sul

MEMBROS DO GIRED PRESENTES:

Rodrigo Zerbone Loureiro – Presidente do GIRED – Anatel

José Alexandre Bicalho – Secretário do GIRED – Anatel

Emiliano José – Ministério das Comunicações (titular)

Jovino A. Oliveira Pereira – Ministério das Comunicações (suplente)

Aloysio Sales Xavier – Telefônica Brasil S.A. (titular)

Átila Araújo Branco – Telefônica Brasil S. A. (suplente)

Oscar Petersen – Claro S. A. (titular)

Christian Wickert – Claro S. A. (suplente)

Renato Pachoreli – Algar Celular S. A. (titular)

Leonardo Capdeville – Tim Celular S. A. (suplente)

Luis Roberto Antonik – Radiodifusão (titular)

André Barbosa Filho – Radiodifusão (suplente)

Fernando Ferreira – Radiodifusão (titular)

Paulo Ricardo Balduíno – Radiodifusão (suplente)

Liliana Nakonechnyj – Radiodifusão (titular)

Cristiano Lobato Flores – Radiodifusão (suplente)

André Felipe Trindade – Radiodifusão (titular)

Evelin Maciel Brisolla – Radiodifusão (suplente)

OUTROS PARTICIPANTES:

Roberto Franco – Fórum SBTVD

Agostinho Linhares – Anatel

Alex Pires – Anatel

Ana Beatriz Souza – Anatel

Ana Carolina Pedreira – Proponentes Vencedoras (Tim Celular S. A.)

Carlos Neiva – Radiodifusão (TV Câmara)

Cláudio Paixão – Radiodifusão (ABRATEL)

Claudio Zylberman – Proponentes Vencedoras (Claro S. A.)

Daniel Cavalcanti – Anatel

Egon Guterres – Anatel

Fábio Koleski – Anatel

Felipe Lima – Anatel

Lauro Rutkowski – Anatel

Luiz Fausto Brito – Radiodifusão (ABERT)

Luiz Nicolaewsky – Radiodifusão (Grupo Globo)

Marcelo Mejias – Proponentes Vencedoras (Tim Celular S. A.)

Martim Hon – Anatel

Nilson Roberto da Silva – Radiodifusão (EBC)

Octavio Pieranti – Ministério das Comunicações

Otavio Caixeta – Ministério das Comunicações

Raul Lara Campos – Proponentes Vencedoras (Claro S. A.)

Reginaldo Gontijo – Radiodifusão (EBC)

Roberto Fernandes – Radiodifusão (TV Câmara)

Roberto Hirayama – Anatel

Tereza Mondino – Radiodifusão (SET)

Tomás Paiva – Proponentes Vencedoras (Mundie Advogados)

Wanessa Oliveira – Ministério das Comunicações

ASSUNTOS:

1. ***Aprovação da Ata da 4ª Reunião Ordinária do GIRED.***
2. ***Informe sobre as reuniões bilaterais ocorridas na NAB Show 2015.***
3. ***Andamento das atividades relacionadas ao planejamento operacional e ao início da atuação da Entidade Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV (EAD).***
4. ***Apresentação dos trabalhos desenvolvidos no âmbito dos Grupos Técnicos de apoio do GIRED e atualização do cronograma de trabalhos prioritários.***
5. ***Avaliação do cronograma de desligamento do sinal analógico das regiões metropolitanas de Brasília/DF, São Paulo/SP, Belo Horizonte/MG, Goiânia/GO e Rio de Janeiro/RJ.***
6. ***Aprovação do documento "Critérios para definição da entrada em operação ou realização de investimentos", submetido pelo Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm).***
7. ***Aprovação do documento "Critérios para pesquisa e validação do atingimento da condição de desligamento do sinal analógico", submetido pelo Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com).***
8. ***Definição das especificações técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre, para a Antena de recepção e para o Filtro de 700 MHz para mitigação de interferências na recepção.***
9. ***Data da Reunião Ordinária de maio de 2015.***

1. Aprovação da Ata da 4ª Reunião Ordinária do GIRED.

O Presidente do GIRED, Conselheiro Rodrigo Zerbone, iniciou a 5ª Reunião Ordinária dando boas vindas aos presentes.

Em seguida, após um pequeno ajuste na minuta previamente distribuída[(1)], aprovou-se, por unanimidade dos Membros do GIRED, a Ata da 4ª Reunião Ordinária do Grupo, realizada em 25 de março de 2015.

2. Informe sobre as reuniões bilaterais ocorridas na NAB Show 2015.

O Presidente do GIRED fez apresentação na qual relatou a sua participação em reuniões bilaterais na NAB Show 2015, com o objetivo de conhecer e compartilhar das experiências de outros países no processo de digitalização da TV analógica.

---

1 Por sugestão do Representante titular da Claro Celular S. A., Oscar Petersen , alterou-se a última frase do quinto parágrafo da sétima página da minuta previamente distribuída de "*Dessa forma, as pilhas e os referidos cabos são requisitos obrigatórios*" para "*Dessa forma, as pilhas e ao menos um dos referidos cabos são requisitos obrigatórios*".

Da reunião com a Comissária Jessica Rosenworcel, da *Federal Communications Commission* (FCC), dos Estados Unidos da América, o Presidente do GIRED destacou o desafio de localizar os 20% das pessoas com TV analógica aberta e terrestre, o que foi dificultado por falhas no plano de comunicação, tais como a não integração com as comunidades locais, a ausência de um símbolo representativo da campanha de digitalização e os problemas no tratamento dos cupons dos *set-up-boxes*.

Já a experiência relatada pela representante do Ministério do Interior e das Comunicações japonês (MIC), Dra. Reiko Kondo, foi marcada pelo foco na comunicação massiva, incluindo a adoção e enfática divulgação de um símbolo representativo da digitalização do sinal de TV – o mascote "chidejika". Nesse sentido, ressaltou a participação de celebridades e realização de pesquisas e reuniões comunitárias. O projeto foi bem sucedido e o desligamento transcorreu sem problemas.

O Presidente do GIRED destacou, ainda, que embora a experiência do Japão tenha sido o melhor paradigma a ser seguido, o cenário que mais se aproxima da realidade brasileira é o caso do México, por suas características socioeconômicas.

De acordo com a Sra. Maria Lizarraga, da autoridade regulatória setorial mexicana, o *Instituto Federal de Telecomunicaciones* (IFT), o projeto-piloto em Tijuana não teve bom resultado e foi necessário religar o sinal analógico. Dentre os problemas dessa experiência, destacou as falhas na pesquisa que antecedeu o desligamento, sobretudo pelo fato de muitos cidadãos omitirem certas informações cruciais, como o fato de já terem recebido *set-up-boxes* ou disporem do equipamento de recepção, sob a falsa expectativa de recebê-los novamente. Além disso, muito contribuiu para o insucesso da primeira investida no desligamento a falta de suporte dos radiodifusores e a divulgação pouco efetiva.

O processo de transição ao padrão digital foi inicialmente conduzido pela *Comisión Federal de Telecomunicaciones* (COFETEL), órgão administrativo vinculado à *Secretaría de Comunicaciones y Transportes* (SCT) do Governo Mexicano. A partir da reforma constitucional e da criação do IFT, em setembro de 2013, a nova autoridade de regulatória passou a coordenar o processo. Para reassumir o seu trâmite, optou-se por distribuir televisores de 24" com os conversores integrados e os desligamentos passaram a ser precedidos apenas da confirmação de distribuição dos equipamentos. O projeto, que teve início pela fronteira norte do país, está em curso e não apresenta problemas até o momento. A conclusão do desligamento das transmissões analógicas está programada para dezembro de 2015.

Por fim, o Secretário do GIRED, José Alexandre Bicalho, destacou a experiência europeia, que foi bem sucedida e baseada na divulgação maciça associada ao comprometimento do setor de radiodifusão.

3. Andamento das atividades relacionadas ao planejamento operacional e ao início da atuação da Entidade Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV (EAD).

O Diretor Geral interino da EAD, Christian Wickert, informou que o planejamento operacional da EAD contou com apoio de consultorias contratadas e está na fase final, para dar início à fase de execução.

No que tange ao plano de comunicação, o Presidente do GIRED questionou se a Entidade terá um símbolo ou marca. O Diretor Geral da EAD informou que 75% das empresas que apresentaram propostas para a EAD previram a figura do mascote, dentre as quais a empresa mais bem cotada até o momento. Noticiou, ainda, que a Entidade prevê planos de comunicação nacionais e regionais e o uso de diversas formas de divulgação, tais como carros de som, propagandas em pontos de venda, propagandas em TV, rádio e mídia impressa, dentre outros.

Complementando, o Diretor Geral da EAD destacou que: (i) o projeto de comunicação da Entidade está alinhado com as experiências internacionais; (ii) a consultoria mapeou planejamento detalhado dos pontos que compreendem a transição e que o cronograma previsto está sendo cumprido; (iii) a página na internet e a central de atendimento telefônico gratuita estão em operação, contudo os acesso estão muito abaixo da capacidade, na ordem de 1500 acessos por dia; e (iv) ocorreu a primeira pesquisa IBOPE para levantamento de informações sobre o processo.

O Representante Suplente da Radiodifusão Paulo Ricardo Balduíno registrou que o segmento tem interesse em conhecer melhor e participar mais do plano de comunicação e sugeriu que na próxima reunião do Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com) a EAD compartilhasse mais detalhes sobre o tópico. Ressaltou, ainda, a publicação de uma pesquisa PNAD, que auxiliará na definição das linhas-mestras do plano de comunicação e que seria de grande valia que essa pesquisa fosse debatida na citada reunião do GT-Com.

Acerca do financiamento operacional da EAD, o Diretor Geral da Entidade informou que uma conta bancária foi aberta e já foi depositada a primeira onda de aporte de recursos pelas Proponentes Vencedoras. Outrossim, os valores estão sendo devidamente investidos para evitar a depreciação e aproveitou para reafirmar que as contratações de pessoal – que colocarão a Entidade efetivamente em funcionamento – encontram-se avançadas.

O Presidente do GIRED questionou se há previsão de quando será definido em definitivo o Diretor Geral da EAD. O Diretor interino da EAD informou que estão sendo avaliados três nomes, com perspectiva de definição antes da próxima Reunião Ordinária do GIRED e que, em até três meses dessa definição a Entidade deve estar em operação efetiva.

4. Apresentação dos trabalhos desenvolvidos no âmbito dos Grupos Técnicos de apoio do GIRED e atualização do cronograma de trabalhos prioritário

O Coordenador do Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm), Martim Hon, fez apresentação na qual expôs perfunctoriamente aos Membros do GIRED o andamento dos trabalhos daquele Grupo. Reportou o estudo elaborado pelo CPqD sobre a utilização da Subfaixa de 700 MHz pelo LTE em Rio Verde/GO, que apontou a possibilidade de interferência co-canal do 4G LTE em canais de televisão aberta.

Diante disso, os Representantes das Proponentes Vencedoras manifestaram interesse em realizar testes em Rio Verde/GO, utilizando a cidade como laboratório de campo, com o objetivo prever todos os cenários de interferência e indicar as melhores técnicas de mitigação. O GT-Rm avaliou tanto a possibilidade de realização dos testes em Rio Verde/GO ou a definição de outra localidade, uma vez que o desligamento desse Município está próximo e, a depender do andamento dos testes, o ínterim disponível pode ser insuficiente para a conclusão de todos os trabalhos pretendidos. Outro aspecto a ser definido diz respeito à autorização para a realização dos testes, que poderia ser conferida mediante o Serviço Especial para Fins Científicos ou Experimentais (SEFiCE).

A Representante Titular da Radiodifusão Liliana Nakonechnyj posicionou-se favoravelmente à realização dos testes, primeiramente por ensaios em laboratório, seguidos de testes de campo, desde que não interfiram no cronograma do desligamento. Ponderou a necessidade de definição do escopo e duração dos testes, cujo foro de discussão mais adequado seria uma reunião conjunta entre o Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm) e Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx).

O Representante Suplente da Claro S. A. (e Diretor Geral interino da EAD) Christian Wickert posicionou-se favoravelmente aos testes em Rio Verde/GO, por considerar que aquela localidade reúne as condições ideais para testar os sistemas analógico e digital. Defendeu que não haverá prejuízo para o cronograma de desligamento se o processo de definição dos testes tiver início ainda no mês de maio.

Exaurida a discussão, os Membros do GIRED aprovaram, por unanimidade, a proposta de realização dos testes de convivência em Rio Verde/GO, devendo o seu escopo, duração e planejamento ser objeto de discussão em uma reunião conjunta dos Grupos Técnicos de Recepção (GT-Rx) e de Remanejamento (GT-Rm). Ademais, a proposta de diretrizes para os mencionados testes deverá ser trazida para apreciação e aprovação na próxima Reunião Ordinária do GIRED.

5. Avaliação do cronograma de desligamento do sinal analógico das regiões metropolitanas de Brasília/DF, São Paulo/SP, Belo Horizonte/MG, Goiânia/GO e Rio de Janeiro/RJ.

O Coordenador do GT-Rm, em seguida, fez apresentação sobre a necessidade de revisão da lista de cidades impactadas pelo desligamento – constante do Anexo II da Portaria MC nº 481/2014 – para garantir a efetiva liberação da Subfaixa de 700 MHz e, assim, possibilitar a implantação das redes de telefonia móvel de 4ª geração. Isso se deve ao fato de que a lista atual, elaborada com base em estudos de cobertura dos canais de televisão, não garante a viabilidade da convivência sem interferências prejudiciais entre os sistemas de radiocomunicação em todos os casos.

A Representante Titular da Radiodifusão, Liliana Nakonechnyj, manifestou preocupação quanto ao impacto da adição das novas cidades em termos de população atingida e de grupos beneficiários do Programa Bolsa Família. Ressaltou, ainda, que existem situações de canais pareados, porém não consignados. Solicitou

da Anatel e do Ministério das Comunicações que enderecem as alterações prioritariamente para as localidades que serão desligadas primeiro, uma vez que existe dificuldade de divulgação até que sejam definidos os pares digitais.

O Representante Titular do Ministério das Comunicações, Emiliano José, informou que o Ministério tem consciência da importância dessa questão e que realizará uma reunião no dia 8 de maio especificamente para analisar o tema e suas possíveis alternativas, ocasião em que solicita que os Radiodifusores apresentem suas propostas e a listagem das localidades mais críticas.

Não havendo contribuições sobre a proposta submetida pelo Grupo Técnico, o Presidente do GIRED propôs, por fim, que a sugestão de revisão seja remetida a Ministério das Comunicações, com o que anuíram todos os Membros do GIRED.

6. **Aprovação do documento "*Critérios para definição da entrada em operação ou realização de investimentos*", submetido pelo Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm).**

A minuta encaminhada pelo GT-Rm para os critérios para a definição da entrada em operação ou realização de investimentos foi examinado ponto a ponto pelos Membros do GIRED, manifestando-se o Coordenador Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm), Martim Hon, quando necessário esclarecimento.

Os Representantes da Radiodifusão André Trindade e Paulo Ricardo Balduíno levantaram questões relacionadas aos custos decorrentes do pagamento da Taxa de Fiscalização de Instalação (TFI) e do Preço Público pelo Direto de Uso de Radiofrequência (PPDUR), devidas em razão da alteração das características técnicas operacionais das estações utilizadas para a exploração do serviço. Entendem que tais custos competem à EAD.

O Presidente do GIRED ponderou que o edital não dispõe expressamente sobre essa questão, cabendo a interpretação de seus termos, se necessária, ocorrer no momento propício. Além disso, está em elaboração no bojo do mencionado Grupo Técnico um documento que trata da especificação de equipamentos e infraestruturas a serem ressarcidos, que deverá ser submetido ao GIRED em agosto de 2015. Diante disso, sugeriu que o tema seja antes discutido no GT-Rm, com o que os Membros presentes concordaram em unanimidade.

Quanto à minuta de documento, os Representantes das Proponentes Vencedoras Renato Pachoreli e Oscar Petersen solicitaram a inclusão, ao final do documento, de parágrafo destacando a necessidade de comprovação da efetivação dos pagamentos alegados quando do ressarcimento[(2)].

2 O parágrafo incluído no documento possui a seguinte redação: "*Ressalta-se que os documentos aqui listados são condições somente para a verificação da elegibilidade ao ressarcimento, anterior a efetivação do remanejamento propriamente dito. Outros documentos fiscais, a serem definidos pelo GIRED, serão solicitados,*

Feito isso, foi aprovado, por unanimidade dos Membros do GIRED, o documento *"Critérios para a Definição da Entrada em Operação ou Realização de Investimentos".*

7. **Aprovação do documento "*Critérios para pesquisa e validação do atingimento da condição de desligamento do sinal analógico*", submetido pelo Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com).**

O Coordenador do Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com), Lauro Rutkowski, fez apresentação a respeito das premissas a serem consideradas para efeito da pesquisa e da validação do atingimento da condição de desligamento do sinal analógico. Não houve qualquer questionamento ou sugestão de alteração por parte dos Membros do GIRED, com o que ficou aprovado o documento *"Critério de pesquisa e validação do atingimento da condição de desligamento do sinal analógico"*, por unanimidade.

Depois, os Membros do GIRED concordaram que o GT-Com deve aprofundar nas diretrizes e especificações concernentes à metodologia de pesquisa, baseada na PNAD do IBGE, que deverá ser utilizada na pesquisa do atingimento da condição de desligamento dos sinais analógicos, bem como elaborar os procedimentos internos de análise e de validação dos resultados submetidos pela EAD ao GIRED.

O Representante suplente da Radiodifusão André Barbosa Filho manifestou opinião no sentido de que se entende por "equipamento instalado" (termo constante do documento recém aprovado) aquele que torne disponível a recepção do sinal da TV livre, aberta, gratuita por transmissão terrestre.

O Presidente do GIRED ressaltou que a fixação de conceitos não está neste momento em deliberação pelo GIRED, assegurando que tal discussão será oportunamente realizada no âmbito do GT-Com e, como outros aspectos, serão objeto de acompanhamento pelo GIRED.

Trazendo outro assunto à mesa, o Presidente do GIRED mostrou preocupação com a baixa divulgação da página eletrônica e da central de atendimento telefônico da EAD; e disse ter observado comunicações dispersas e desencontradas sobre o desligamento do sinal analógico de TV. Os Representantes da Radiodifusão ponderaram que são necessárias ações de aprimoramento desses canais da EAD antes de intensificar o direcionamento da comunicação.

Feita tal consideração, e estando de acordo todos os Membros do GIRED, determinou-se ao GT-Com que acompanhe e avalie melhorias para os canais oficiais de comunicação do processo de digitalização, com vistas à intensificação da divulgação daqueles canais, o que deverá ser reportado ao GIRED na próxima Reunião Ordinária.

---

pela EAD, como condição para o ressarcimento previsto no Edital e a devida comprovação dos pagamentos efetuados."

8. **Definição das especificações técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre, para a Antena de recepção e para o Filtro de 700 MHz para mitigação de interferências na recepção.**

O Coordenador do Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx), Agostinho Linhares, fez apresentação sobre as especificações técnicas para a Antena de recepção e para o Filtro de 700 MHz para a mitigação de interferências na recepção, que contou com o consenso do GT-RX e restou aprovado, por unanimidade, pelos Membros do GIRED.

O Presidente do GIRED propôs que a especificação técnica para o Conversor de TV Digital Terrestre seja objeto de Reunião Extraordinária do GIRED, para permitir o aprofundamento da análise dos resultados da RFQ e a construção de uma eventual proposta de consenso.

9. **Data da Reunião Ordinária de maio de 2015.**

O Presidente do GIRED informou que convocará a 1ª Reunião Extraordinária do GIRED para o dia 15 de maio de 2015, e a 6ª Reunião Ordinária do GIRED, no dia 27 de maio de 2015.

ASSINATURA DOS MEMBROS DO GIRED PRESENTES:

Rodrigo Zerbone
Presidente do GIRED – Anatel

José Alexandre Bicalho
Secretário do GIRED – Anatel

Emiliano José
Ministério das Comunicações (titular)

Jovino A. Oliveira Pereira
Ministério das Comunicações (suplente)

Aloysio Sales Xavier
Telefônica Brasil S. A. (titular)

Átila Araújo Branco
Telefônica Brasil S. A. (suplente)

Oscar Petersen
Claro S. A. (titular)

Christian Wickert
Claro S. A. (suplente)

- AUSENTE -

Renato Pachoreli

Cristiene Abadia Evaristo

Algar Celular S. A.

Algar Celular S. A. (suplente)

- AUSENTE -

Mario Girasole
Tim Celular S. A. (titular)

Leonardo Capdeville
Tim Celular S. A. (suplente)

Luis Roberto Antonik
Radiodifusão (titular)

André Barbosa Filho
Radiodifusão (suplente)

Fernando Ferreira
Radiodifusão (titular)

Paulo Ricardo Balduíno
Radiodifusão (suplente)

Liliana Nakonechnyj
Radiodifusão (titular)

Cristiano Lobato Flores
Radiodifusão (suplente)

André Felipe Trindade
Radiodifusão (titular)

Evelin Maciel Brisolla
Radiodifusão (suplente)

-