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

## ATA DA 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA

**DATA**: quarta-feira, 25 de março 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)

Leila Abraham Loria – Telefônica Brasil S.A. (titular)

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

Mario Girasole – Tim Celular S. A. (titular)

Oscar Petersen – Claro S. A. (titular)

Christian Wickert – Claro S. A. (suplente)

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

André Felipe Trindade – Radiodifusão (titular)

Fernando Ferreira – Radiodifusão (titular)

Liliana Nakonechnyj – Radiodifusão (titular)

Luis Roberto Antonik – Radiodifusão (titular)

André Barbosa Filho – Radiodifusão (suplente)

Cristiano Lobato Flores – Radiodifusão (suplente)

Paulo Ricardo Balduíno – Radiodifusão (suplente)

**OUTROS PARTICIPANTES**:

Roberto Franco – Fórum SBTVD

Daniel Cavalcanti – Anatel

Ronaldo Moura – Anatel

Lauro Rutkowski – Anatel

Agostinho Linhares – Anatel

Alex Pires – Anatel

Martim Hon – Anatel

Roberto Hirayama – Anatel

Felipe Lima – Anatel

Octavio Pieranti – Ministério das Comunicações

Wanessa Oliveira – Ministério das Comunicações

Sissi Silva – Ministério das Comunicações

Alexandre Montoro – McKinsey Consultoria

Lucas Freire – Farncombe Consultoria

Luiz Latge – Radiodifusão (Grupo Globo)

Roberto Fernandes - Radiodifusão (TV Câmara)

Carlos Neiva – Radiodifusão (TV Câmara)

Luiz Nicolaewsky – Radiodifusão (Grupo Globo)

Nilson da Silva – Radiodifusão (EBC)

Ivan Miranda - Radiodifusão (ABERT)

Claudio Zylberman – Proponentes Vencedoras (Claro S/A)

Monique Barros – Proponentes Vencedoras (Claro S/A)

Marcos Bafutto – Proponentes Vencedoras (Telefônica Brasil S/A)

**ASSUNTOS**:

1. **Aprovação da Ata da 3ª Reunião Ordinária do GIRED**

2. **Apresentação dos trabalhos desenvolvidos no âmbito dos Grupos Técnicos de apoio do GIRED**

3. **Aprovação do documento "*Diretrizes e Orientações para o Plano de Comunicação da EAD*", submetido pelo Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com)**

4. **Aprovação dos documentos "*Especificações Técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre*", "*Especificações Técnicas para a Antena de Recepção de TV Digital Terrestre*" e "*Especificações Técnicas do Filtro de 700 MHz para Mitigação de Interferências na Recepção de TV Digital Terrestre*", submetidos pelo Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx)**

5. **Andamento das atividades relacionadas à criação da Entidade Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV (EAD)**

6. **Data da Reunião Ordinária de abril de 2015**

## 1. Aprovação da Ata da 3ª Reunião Ordinária do GIRED

O Presidente do GIRED, Conselheiro Rodrigo Zerbone, iniciou a 4ª Reunião Ordinária dando boas vindas aos presentes.

Em seguida, aprovou-se, por unanimidade dos Membros do GIRED, a Ata da 3ª Reunião Ordinária do Grupo.

## 2. Apresentação dos trabalhos desenvolvidos no âmbito dos Grupos Técnicos de apoio do GIRED

O Coordenador do Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm), Martim Jales Hon, fez apresentação na qual expôs suscintamente aos Membros do GIRED o andamento dos trabalhos daquele Grupo, com especial referência aos temas discutidos em sua 3ª Reunião: i) critérios para definição da entrada em operação e realização de investimentos; ii) critérios para definição de equipamentos e infraestrutura essenciais ao funcionamento dos novos canais de TV e RTV; iii) avaliação do cronograma de desligamento da TV analógica e liberação da faixa de 700 MHz e iv) discussão sobre canal virtual. Sobre este último ponto, reportou que prevaleceu o entendimento de que, tecnicamente, o assunto não é tema de discussão no âmbito do GIRED e que a comunicação relativa ao desligamento do sistema analógico deverá ser efetuada considerando que os canais digitais continuarão sendo acessados da mesma forma que vêm sendo acessados atualmente.

O Coordenador do Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx), Agostinho Linhares, fez apresentação aos Membros do GIRED que cobriu o andamento dos trabalhos daquele Grupo, como o cronograma de suas reuniões e as expectativas para as próximas. Além disso, foram destacados pontos relevantes referentes ao debate a respeito da especificação técnica do conversor, dos filtros e das antenas, tais como: i) a formação de kits de distribuição (ressaltada a ausência de atribuição específica ao GT para tratar do tema); ii) considerações a respeito do resultado esperado da RFQ e de sua posterior análise; iii) necessidade de avaliação de conformidade quanto à compatibilidade eletromagnética (CISPR-32); iv) solicitação de inclusão de texto na justificativa de proposta já enviada; e v) ressalva de que as propostas a

serem apresentadas não necessariamente representariam o consenso entre as partes.

O Coordenador do Grupo de Comunicação (GT-Com), Lauro Rutkowski, fez apresentação a respeito dos trabalhos do Grupo acerca das sugestões de diretrizes de Plano de Comunicação. Em seguida, mostrou pontos relevantes das apresentações que a Consultoria Farncombe (migração em outros países e expectativas para o Brasil) e a TV Globo (pesquisa prévia) haviam feito àquele Grupo.

Antes do exame do documento submetido pelo Grupo Técnico (Item 3 da Pauta), e a partir de questões reportadas pelo Coordenador do GT-Com, foram discutidos alguns pontos afetos à comunicação do desligamento e à prestação de informações à população.

Diante de pedido de informações formulado pelo Presidente do GIRED, o Representante da EAD esclareceu que a central telefônica entrará em funcionamento na data prevista (03/04/2015), acessível por meio do tridígito 147.

O Coordenador do GT-Com reportou ainda a existência de discussão a respeito da forma de cumprimento da Portaria nº 3.205/2014 do Ministério das Comunicações, especificamente no que tange: i) à indicação do canal de transmissão digital correspondente que, nos termos do cronograma de inserções anexo àquele instrumento normativo, vem associado à logomarca da televisão analógica; ii) ao indicativo de contagem regressiva; e iii) à localização da logomarca da televisão analógica.

Segundo narrou, de acordo com as informações prestadas pelos radiodifusores, há hipóteses em que a indicação conjunta (logomarca – canal digital) no canto superior direito da tela torna-se problemática uma vez que não será apenas um, mas vários os canais digitais a serem indicados – o que poluiria a tela. Outra situação assemelhada seria aquela em que uma geradora abrangesse Municípios com diferentes cronogramas[(1)], o que implicaria a necessidade de mais de uma informação de contagem regressiva.

Nesses casos, a solução aventada pelos radiodifusores seria o deslocamento dessas informações para a tarja ao pé da tela.

Além disso, reporta que os radiodifusores das TVs públicas possuem reivindicação pela possibilidade de mudança da logomarca do canto superior direito para o canto superior esquerdo, de forma a não haver sobreposição com a logomarca própria de identificação de seus canais.

O Presidente do GIRED encareceu a necessidade de reflexão sobre os pontos, ressaltando a importância da observação do entendimento do Ministério das Comunicações, uma vez que se trata de Portaria expedida por aquele Órgão.

O Representante do Fórum SBTVD, Roberto Franco, ponderou que as soluções levantadas não alterariam as premissas e o espírito da Portaria nº 3.205/2014.

---

[1] Os exemplos concretos apontados dizem respeito às geradoras situadas em Brasília/DF e Belo Horizonte/MG.

O Representante titular do Ministério das Comunicações, Emiliano José, afirmou que, no que tange à primeira questão, seria viável que decisão interpretativa por parte do GIRED permita a realocação das informações de diferentes canais digitais e diferentes cronogramas para a tarja ao pé da tela. Nesse sentido, frisou que a Portaria favorece tal interpretação, não apenas pelo teor de seu texto, mas pelo arranjo do anexo.

Dessa forma, em atenção ao entendimento do Ministério das Comunicações, ficou acordado pelos Membros do GIRED que, em situações nas quais houver multiplicidade de indicações de canais digitais e diferentes contagens regressivas, essas informações serão alocadas na tarja ao pé da tela.

No que toca à questão da possibilidade de alteração do lado da logomarca da televisão analógica, o Representante titular do Ministério das Comunicações considerou ser necessária maior reflexão e avaliação do tema pelo Órgão, razão pela qual o GIRED não fixou qualquer posicionamento sobre o tema.

**3. Aprovação do documento "*Diretrizes e Orientações para o Plano de Comunicação da EAD*", submetido pelo Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com)**

A proposta encaminhada pelo GT-Com sobre as diretrizes e orientações para o Plano de Comunicações da EAD foi examinada ponto a ponto pelos Membros do GIRED, manifestando-se o Coordenador do Grupo de Comunicação (GT-Com) quando necessário esclarecimento.

Foi aprovado, por unanimidade dos Membros do GIRED, o documento "*Diretrizes e Orientações para o Plano de Comunicação da EAD*", sem qualquer sugestão de alteração no texto proposto pelo GT-Com.

Outros pontos relativos à comunicação do desligamento, no entanto, foram objeto de discussão:

O Presidente do GIRED sugeriu que as inserções deveriam ter início após a realização de entrevista coletiva e anúncio formal por parte do Ministério das Comunicações e da Anatel do cronograma de desligamento, marcada para os próximos dias. Os Membros do GIRED acordaram com a proposição.

Além disso, estabeleceu-se por unanimidade que, entre a data de início das inserções e o dia 09/04/2015 (data efetiva do início da contagem regressiva dos trezentos e sessenta dias para o desligamento em Brasília), as tarjas das inserções poderiam fazer menções alternadas ao número do *call center* da EAD. A partir daquela data a observância à Portaria nº 3.205/2014 deve ser integral, uma vez que, reforçou-se, em seus termos, ali se inicia a contagem regressiva dos trezentos e sessenta dias.

Ressaltou-se, entretanto, que tanto o sítio eletrônico, quanto a central de atendimento da EAD já deveriam estar em funcionamento a partir do dia 03/04/2015.

Na sequência, o Presidente do GIRED anunciou que seria expedido ofício destinado aos radiodifusores da região de Brasília/DF alertando para as disposições da Portaria nº 3.205/2014.

4. **Aprovação dos documentos "*Especificações Técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre*", "*Especificações Técnicas para a Antena de Recepção de TV Digital Terrestre*" e "*Especificações Técnicas do Filtro de 700 MHz para Mitigação de Interferências na Recepção de TV Digital Terrestre*", submetidos pelo Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx)**

O Coordenador do GT-Rx fez apresentação a respeito das três diferentes propostas de filtro para a mitigação de interferências de recepção, a serem encaminhadas para RFQ. Não houve qualquer discordância ou sugestão de alteração por parte dos Membros do GIRED, com o que restou aprovado o documento "*Especificações Técnicas do Filtro de 700 MHz para Mitigação de Interferências na Recepção de TV Digital Terrestre*".

A seguir, o Coordenador do GT-Rx, apresentou as diferentes propostas de antenas (5 tipos) para cotação.

O Presidente do GIRED questionou a razão de não terem as propostas de requisitos técnicos convergido para uma mesma margem de variação de ganhos na faixa de operação, o que possibilitaria a sua unificação. Em resposta, o Coordenador do GT-Rx expôs que a ideia dos Radiodifusores é a de manter a especificação relacionada a um critério de planejamento (variação em torno de 10 dBd), enquanto as Proponentes Vencedoras pretendem critério mais prospectivo, alinhado com as atuais circunstâncias mercadológicas (8 dBd). Dessa forma, não houve unificação das propostas.

A partir de considerações dos Representantes dos Radiodifusores, foram discutidas as razões que justificariam a especificação de um tipo de antena interna, a qual, em princípio, poderia não ser a solução mais adequada em se tratando da recepção do sinal digital.

Sobre a questão, o Presidente do GIRED, ponderou que a especificação de antena interna é necessária ainda que esta venha a ser utilizada como exceção, como "última solução" para casos específicos. Acrescentou que a abordagem do momento restringe-se à especificação técnica, já que a EAD não poderá empregar qualquer item sem a prévia especificação do GIRED. Reforçou ainda que neste momento ainda não se está estabelecendo "diretriz de kit" ou como se dará a utilização e a escolha do tipo de antena; debate que virá a ocorrer posteriormente.

A Representante titular da Radiodifusão, Liliana Nakonechnyj, apontou a ausência de proposta de especificação de antena coletiva (atendimento de edifícios).

Em resposta o Coordenador do GT-Rx esclareceu que o ponto foi de fato discutido, embora não constasse da solicitação feita pelo GIRED ao Grupo Técnico, razão pela qual não fora apresentada em apartado das demais propostas.

Em linha com intervenção feita pelo Presidente do GIRED, restou acordado que o GT-Rx deverá analisar a questão, reportando-se ao GIRED, caso seja necessária a fixação de diretrizes para tal modalidade. Com isto, restou aprovado o documento "Especificações Técnicas para a Antena de Recepção de TV Digital Terrestre".

A seguir, Alex Pires, auxiliar do Coordenador do GT-Rx, apresentou o mapa de propostas de especificações de conversores resultante dos trabalhos do Grupo Técnico. Ele esclareceu que o enfoque do Grupo não era o de restringir as propostas, mas que 2 (duas) delas não constavam do encaminhamento ao GIRED por não atenderem sequer aos requisitos técnicos mínimos.

O Representante do Fórum SBTVD, Roberto Franco, encareceu a necessidade de que a RFQ vá além do preço, contemplando idoneidade dos fornecedores e questões relacionadas à assistência técnica dos aparelhos.

Por seu turno, o Representante suplente da Radiodifusão, Paulo Balduíno, apresentou seu entendimento de que a entrega dos conversores seja parametrizada com as disposições do Código de Defesa do Consumidor (CDC). Em resposta, Oscar Petersen, Representante da Claro S/A, pontuou ainda ser necessária maior reflexão a respeito da aplicação das normas do CDC à relação entre a EAD e os beneficiários do Programa Bolsa Família.

Em seguida, discutiu-se a respeito de itens como cabo de RF (para conexão entre o Conversor de TV Digital Terrestre e o aparelho televisor) e pilhas (para o controle remoto do Conversor) integrarem ou não os kits a serem distribuídos às famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família do Governo Federal.

O Presidente do GIRED pontuou ser devida atenção à premissa de que sejam entregues aos cidadãos equipamentos prontos para funcionamento, sem necessidade de que estes adquiram qualquer acessório ou adicional. Tal premissa independe inclusive de qualquer conclusão acerca da aplicação do CDC na relação entre a EAD e os beneficiários do Programa. Dessa forma, as pilhas e ao menos um dos referidos cabos são requisitos obrigatórios.

Com isto, estando de acordo todos os Membros do GIRED, as propostas de especificação de conversores sofreram ajustes para contemplarem os aludidos cabos RF (*i. e.*, a conexão Conversor/televisor). Incluiu-se ainda, por unanimidade, a contemplação para cotação de cabo de vídeo composto, a pedido dos Representantes das Proponentes Vencedoras.

Por sugestão do Coordenador do GT-RX, acordaram os Membros em acrescentar às propostas o requisito de conformidade dos Conversores de TV Digital Terrestre quanto à compatibilidade eletromagnética (CISPR-32).

Na sequência, reportou-se a existência de divergências entre os participantes do GT-Rx acerca do conceito de “interatividade” presente no Edital, o que teria reflexos diretos nas características da especificação dos Conversores de TV Digital Terrestre. Em um dos entendimentos, a interatividade a ser buscada deveria ser “plena” (possibilidade efetiva de utilização de canal de retorno; bidirecionalidade). Por outro, ela poderia ser “local”, com o que a solução adotada pelo conversor poderia limitar-se a propiciar opções de forma de recebimento do conteúdo pelo telespectador.

O Presidente do GIRED frisou que a decisão final acerca de qual interpretação deve prevalecer não cabia naquele momento. Assim, as propostas aderentes tanto a uma quanto a outra devem ser cotadas.

Otávio Pieranti, do Ministério das Comunicações, reforçou a demanda daquele Órgão pela previsão de cotação de botão com relevo (facilitador da acessibilidade para pessoas com deficiência visual), adicionando tal especificação a todas as propostas.

Quanto a esse ponto, o Presidente do GIRED ponderou que, uma vez que na fase de decisão será possível combinar itens das diferentes propostas, não seria necessário incluir tal especificação em todas elas; bastando que se levantasse o custo do botão em uma delas.

Dessa forma, foi aprovado por unanimidade dos membros do GIRED, o documento "*Especificações Técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre*".

Quanto ao cronograma dos trabalhos, ficou estabelecido que EAD deverá repassar aos membros do GT-Rx, até o dia 20/04/2015, os resultados compilados da RFQ. A análise do GT-Rx sobre as propostas será apresentada na próxima Reunião Ordinária do GIRED.

Em seguida, o Representante do Fórum SBTVD, Roberto Franco, levantou a questão da representação daquela entidade junto ao GIRED. Discutiu-se se o Fórum poderia indicar representantes junto aos Grupos Técnicos e, ao final, decidiram os Membros do GIRED em manter a representação do Fórum nos moldes atuais, com presença exclusiva de seu Presidente nas Reuniões Ordinárias do Grupo, atuando como convidado observador, com direito à palavra.

**5. Andamento das atividades relacionadas à criação da Entidade Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV (EAD)**

O Representante da EAD, Christian Wickert, relatou que a Entidade havia sido formalmente criada como associação, registrada em Cartório no dia 10/03/2015, tendo seu Estatuto já sido levado ao protocolo da Anatel. Além disso, mencionou que outras providências, tais como obtenção de inscrição junto ao CNPJ e abertura de conta bancária, encontravam-se em andamento. Informou que a Entidade já possui sua governança estruturada em alguns níveis; que sua sede tem lugar em São Paulo/SP; e que se encontra em andamento a seleção de agência de publicidade, após o que será definido seu "nome de fantasia".

Em acréscimo, reforçou a informação da contratação do Ibope, pela EAD, para a realização de uma pesquisa prévia "marco zero" nacional a respeito do desligamento da TV analógica.

**6. Data da Reunião Ordinária de abril de 2015**

O Presidente do GIRED repisou a informação anteriormente mencionada durante a discussão do item 4 da Pauta de que a próxima Reunião Ordinária do GIRED ocorrerá, a princípio, no dia 29 de abril de 2015.

Em seguida, deu por fim a presente Reunião.

## ASSINATURA DOS MEMBROS DO GIRED PRESENTES:

| | |
|---|---|
| Rodrigo Zerbone<br>Presidente do GIRED – Anatel | José Alexandre Bicalho<br>Secretário do GIRED – Anatel |
| Emiliano José<br>Ministério das Comunicações (titular) | Jovino A. Oliveira Pereira<br>Ministério das Comunicações (suplente) |
| Leila Abraham Loria<br>Telefônica Brasil S. A. (titular) | Átila Araújo Branco<br>Telefônica Brasil S. A. (suplente) |
| Oscar Petersen<br>Claro S. A. (titular) | Christian Wickert<br>Claro S. A. (suplente) |
| Renato Pachoreli<br>Algar Celular S. A. | - AUSENTE -<br>Cristiene Abadia Evaristo<br>Algar Celular S. A. (suplente) |
| Mario Girasole<br>Tim Celular S. A. (titular) | - AUSENTE -<br>Leonardo Capdeville<br>Tim Celular S. A. (suplente) |
| Luis Roberto Antonik<br>Radiodifusão (titular) | André Barbosa Filho<br>Radiodifusão (suplente) |
| Fernando Ferreira<br>Radiodifusão (titular) | Paulo Ricardo Balduíno<br>Radiodifusão (suplente) |
| Liliana Nakonechnyj<br>Radiodifusão (titular) | Cristiano Lobato Flores<br>Radiodifusão (suplente) |
| André Felipe Trindade<br>Radiodifusão (titular) | - AUSENTE -<br>Evelin Maciel Brisolla<br>Radiodifusão (suplente) |

-