



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

ATA DA 1ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA

DATA: sexta-feira, 15 de maio 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

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)

André Barbosa Filho – Radiodifusão (suplente)

Flávio Lara Resende – Radiodifusão (titular)

Liliana Nakonechnyj – Radiodifusão (titular)

Cristiano Lobato Flores – Radiodifusão (suplente)

André Felipe Trindade – Radiodifusão (titular)

OUTROS PARTICIPANTES:

Roberto Franco – Fórum SBTVD

Agostinho Linhares – Anatel

Alex Pires – Anatel

Ana Beatriz Souza – Anatel

Daniel Cavalcanti – Anatel

Egon Guterres – Anatel

Felipe Lima – Anatel

Lauro Rutkowski – Anatel

Martim Hon – Anatel

Octavio Pieranti – Ministério das Comunicações

Otavio Caixeta – Ministério das Comunicações

Roberto Hirayama – Anatel

ASSUNTO:

1. Definição final das especificações técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre.

O Presidente do GIREC, Conselheiro Rodrigo Zerbone, iniciou a 1ª Reunião Extraordinária do GIREC dando as boas vindas aos participantes.

Em seguida, apresentou as principais características técnicas da Proposta X para as especificações do Conversor de TV Digital Terrestre, resultado de diversos debates ocorridos ao longo das últimas semanas com todos os setores envolvidos. Esclareceu ele que tal Proposta é entendida como uma mescla de parâmetros e características das Propostas nº 5, nº 7 e nº 8, apresentadas pelo Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx) na 5ª Reunião Ordinária do GIREC, realizada em 29 de abril de 2015.

Em relação à versão mais completa submetida à RFQ/RFI (Proposta nº 8), essa proposta é mais econômica por não dispor de (i) *modem* 3G integrado, (ii) interface *Bluetooth* integrada, e (iii) cabo HDMI. Além disso, seu *hardware* é mais simples, sem suporte ao segundo *streaming* H.264 de vídeo. Nem por isso, todavia, o equipamento deixa de ter suporte à “interatividade plena”, que poderá ser realizada por meio das interfaces IP e USB. Isso principalmente porque os Conversores de TV Digital Terrestre já trarão pré-instalados os *drivers* necessários para a utilização de *modems* 3G pela interface USB (os chamados “*dongles*”).

Em relação à proposta mais simples daquelas acima listadas, a Proposta nº 5, ela traz maior memória para a execução das aplicações (a memória RAM passa de 256 MB para 512 MB) e mais espaço para seu armazenamento (a memória FLASH é de 2 GB – originalmente, 128 MB), possibilitando uma experiência mais completa e fluída para os usuários. Além disso, aprimoramentos no *middleware*, decorrentes da adoção do chamado “Ginga C”, garantem funcionalidades importantes, como a capacidade de acessar repositórios e executar aplicações pela interface IP e a compatibilidade com mídias de armazenamento externo, que poderão ser



exploradas em benefício das famílias cadastradas no Programa Bolsa Família do Governo Federal.

Ademais, assim como todas as outras Propostas, ela é otimizada para a convivência com os sistemas de radiocomunicação das redes de telefonia móvel de quarta geração e atende a todos os requisitos essenciais, funções obrigatórias e requisitos de compatibilidade estabelecidos nas normas e especificações.

Ficou também acordada a realização de um projeto-piloto com vistas a avaliar o desempenho da configuração escolhida para o Conversor de TV Digital Terrestre acrescida de *modem* 3G e interface *Bluetooth* integrados. Até o final do mês de junho, a Entidade Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV (EAD) deverá apresentar ao GIRED os parâmetros técnicos desse projeto-piloto, que serão analisados pelo Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx), quando serão então discutidas a forma, a abrangência e o local dos testes.

O Presidente do GIRED salientou que o objetivo do teste é a avaliação das possibilidades de aproveitamento futuro do Conversor de TV Digital Terrestre, caso haja disponibilidade orçamentária da EAD ou mesmo subsídios adicionais de outras ações fora do âmbito do GIRED, sejam elas governamentais ou ainda de outras fontes e agentes.

Antes de abrir a palavra para as considerações dos Membros Representantes presentes, o Presidente do GIRED registrou o recebimento de um Ofício da Diretora de Coordenação da Rede Legislativa de Rádio e TV, e Membro Representante Suplente da Radiodifusão, Evelin Maciel Brisolla.

Em apertada síntese, requer a signatária que o GIRED delibere favoravelmente à adoção do suporte ao segundo fluxo de vídeo em padrão MPEG-4, compatível com alta definição. Tal pedido teria por fundamento o entendimento de que essa tecnologia é essencial para assegurar a igualdade de tratamento das pessoas com deficiência auditiva e estaria em linha com os dispositivos legais e convenções internacionais que estabelecem políticas públicas para o atendimento das pessoas portadoras de necessidades especiais. Nesse sentido, solicita que o segundo fluxo de vídeo em janela auxiliar possa ser acessado sem perda de qualidade e, para tanto, a adoção do padrão MPEG-4 se mostra indispensável.

Não obstante tais considerações, o Presidente do GIRED pontuou que a não previsão deste parâmetro na proposta trazida à deliberação não retira o direito das pessoas com necessidades especiais, tendo em vista que todas as pessoas, portadoras ou não de deficiência auditiva, têm acesso ao vídeo com a mesma qualidade. Além disso, tal característica técnica é complexa e necessita de desenvolvimento adicional, incompatível com os prazos que devem ser observados para o cumprimento do cronograma de transição ao SBTVD. Ademais, a alternativa de adoção do suporte ao segundo fluxo de vídeo em padrão MPEG-1 permite a redução adicional dos custos do Conversor de TV Digital Terrestre.

Com essas considerações, o Presidente do GIRED defendeu a proposta que trouxe ao debate – objeto de consenso e que não conta com suporte à funcionalidade pretendida – e pediu vênias por não acompanhar a proposição pelas razões acima delineadas.

O Representante Titular da Radiodifusão André Felipe Trindade endossou a posição firmada pelo Presidente do GIRED relativa à não inclusão da funcionalidade, por tratar-se de questão de alta complexidade técnica e que, inclusive, pode prejudicar a qualidade de transmissão da janela principal. Além disso, entende que não há, de fato, restrição de direitos dos portadores de necessidades especiais.

Não acolhida a proposição pelos Membros do GIRED, o Presidente do GIRED deu prosseguimento à Reunião questionando aos presentes se todos estavam de acordo com especificações técnicas para o Conversor de TV Digital Terrestre.

Em nome de todas as Proponentes Vencedoras do Edital de Licitação, o Representante suplente da Tim Celular S. A., Leonardo Capdeville, manifestou-se favorável à proposta e leu a seguinte **Declaração de Voto das Proponentes Vencedoras**, *in verbis*:

Por meio da presente, as proponentes vencedoras deixam registrada declaração de voto na deliberação quanto à especificação do conversor digital a ser distribuído pela EAD, no contexto do cumprimento da obrigação estabelecida no item 6.1 do Edital de Licitação n.º 2/2014-SOR/SPR-CD-ANATEL ("Edital").

As proponentes vencedoras entendem que a proposta de especificação técnica por elas apresentada (proposta B, que consta da planilha "reuniao-24-abril-stb-final.xlsx", encaminhada aos membros do GT-Recepção em 27.04.2014) atende às especificações técnicas da Portaria n.º 481/2014 e às exigências que constam do Edital.

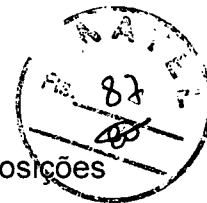
Todavia, diante da necessidade de rápida solução que permita avanços rumo ao processo de digitalização, com respeito ao cronograma estabelecido pelo Ministério das Comunicações, viabilizando-se, no prazo estabelecido, a liberação do espectro para a prestação dos serviços ao qual encontra-se destinado, as proponentes vencedoras, nada obstante a firme convicção já manifestada, não se opõem à adoção da proposta X apresentada pelos representantes do Poder Público, ainda que dela constem itens que comportam, inclusive, preocupações de natureza técnica, desde que se observe o seguinte:

(i) que seja assegurado o direito das proponentes vencedoras e da EAD de obterem o acompanhamento financeiro do orçamento da EAD pelo GIRED, sempre que se fizer necessário, (a) para que se confirme que orçamento global do projeto encontra-se compatível com os valores previstos no item 3.1 do Anexo II-B do Edital; (b) para que se adotem ações necessárias para conter os valores a serem aportados pelas proponentes vencedoras além daqueles previstos no item 3.1 do Anexo II-B do Edital;

(ii) por se tratar de esforço pelo consenso, que inaugura uma busca por se atender o processo de digitalização, respeitando o cronograma fixado pelo Governo Federal, as proponentes vencedoras e a EAD não poderão ser responsabilizadas, técnica ou financeiramente, pelos riscos relacionados à utilização de aplicativos;

(iii) que, diante da identificação de riscos de implementação ou que prejudiquem o cronograma do projeto, seja assegurado às proponentes vencedoras e à EAD o direito de submeterem ao GIRED propostas, inclusive técnicas, com vistas a mitigar o problema; e

(iv) que seja consignado que todos os parâmetros mínimos que constam da proposta de especificação em questão constituem o padrão a ser adotado nos conversores digitais objeto da obrigação do item 6.1 do Anexo II-B do Edital, ressalvada nova decisão do GIRED sobre a matéria.



Em relação à manifestação de Voto, o Presidente do GIRED fez três proposições para deliberação e registro na Ata da presente Reunião Extraordinária:

A primeira, relativa aos três primeiros parágrafos da manifestação, de que esse trecho do Voto representa uma declaração unilateral e que, portanto, retrata exclusivamente a visão das Proponentes Vencedoras do Edital de Licitação. Todos os Membros do GIRED presentes concordaram.

A segunda, no sentido de que, excepcionada essa parte preliminar, o restante do teor do Voto [i. e., as alíneas (i) a (iv), acima] sejam incorporadas como decisão de todo o Grupo – com o quê, novamente, todos concordaram em unanimidade.

Por fim, a terceira proposição, de que se registre que a proposta escolhida para as especificações técnicas dos Conversores de TV Digital Terrestre é totalmente aderente à previsão editalícia e aos ditames da Portaria MC nº 481/2014. Igualmente, todos concordaram.

Sem mais considerações dos presentes, o Presidente do GIRED agradeceu a participação e empenho de todos, sobretudo o diálogo havido para a obtenção de uma proposta de consenso, o que assegura ao GIRED a integralidade das decisões alcançadas mediante consenso dos setores envolvidos.

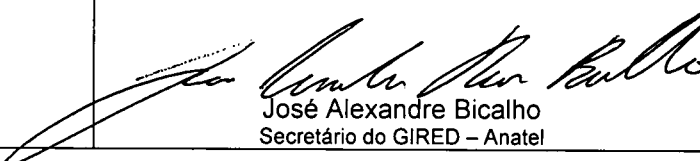
Registrou ainda que este foi mais um passo marcante para a experiência brasileira, que expressa a maturidade dos diversos setores em trabalhar em conjunto em prol de questões fundamentais para garantir à população brasileira o acesso à televisão livre e aberta de alta qualidade de som imagem e ter a sua disposição serviços de banda larga de alta velocidade.



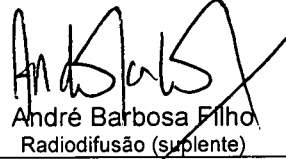
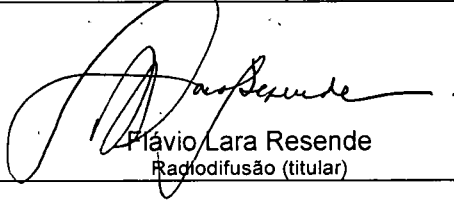
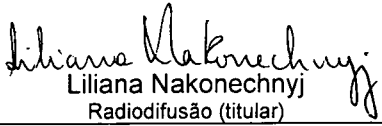


Por fim, o Representante suplente da Tim Celular S. A., Leonardo Capdeville, registrou pedido direcionado ao Representante do Fórum SBTVD, Roberto Franco, no sentido de que o Fórum apresente, com a máxima urgência, as especificações do padrão Ginga C, adotadas na deliberação do GIRED, com vistas ao processo de normatização pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

O Representante Roberto Franco, Presidente do Fórum SBTVD, informou que na próxima reunião do Fórum será concluído o documento com as especificações e assumiu o compromisso de proceder ao rápido encaminhamento deste documento aos representantes das proponentes vencedoras e ao GIRED e à normatização perante a ABNT.

Sem mais assuntos a tratar, o Presidente do GIRED encerrou a 1ª Reunião Extraordinária.

ASSINATURA DOS MEMBROS DO GIRED PRESENTES:

| | |
|---|---|
| <p>Rodrigo Zerbone Presidente do GIRED – Anatel</p> |  <p>José Alexandre Bicalho Secretário do GIRED – Anatel</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
| <p>Emiliano José Ministério das Comunicações (titular)</p> | <p>Jovino A. Oliveira Pereira Ministério das Comunicações (suplente)</p> |
| <p>Aloysio Sales Xavier Telefônica Brasil S. A. (titular)</p> | <p>Átila Araújo Branco Telefônica Brasil S. A. (suplente)</p> |
| <p> Oscar Petersen Claro S. A. (titular)</p> | <p>Christian Wickert Claro S. A. (suplente)</p> |
| <p> Renato Pachoreli Algar Celular S. A.</p> | <p>- AUSENTE - Cristiene Abadia Evaristo Algar Celular S. A. (suplente)</p> |
| <p>- AUSENTE - Mario Girasole Tim Celular S. A. (titular)</p> | <p>Leonardo Capdeville Tim Celular S. A. (suplente)</p> |
| <p>- AUSENTE - Luis Roberto Antonik Radiodifusão (titular)</p> | <p> André Barbosa Filho Radiodifusão (suplente)</p> |
| <p> Flávio Lara Resende Radiodifusão (titular)</p> | <p>- AUSENTE - Paulo Ricardo Balduino Radiodifusão (suplente)</p> |
| <p> Lilitiana Nakonechnyj Radiodifusão (titular)</p> | <p> Cristiano Lobato Flores Radiodifusão (suplente)</p> |
| <p> André Felipe Trindade Radiodifusão (titular)</p> | <p>- AUSENTE - Evelin Maciel Brisolla Radiodifusão (suplente)</p> |