

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

**ATA DA 55ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GIRED**

**Data:** 18 de junho de 2019

**Horário:** 10:00h às 12:00h

**Local:** Agência Nacional de Telecomunicações, Brasília- DF – SAUS quadra 06, Bloco H, 7º andar, Ala Sul

**MEMBROS DO GIRED PRESENTES:**

Moisés Queiroz Moreira – Presidente do GIRED – Anatel

Martim Jales Hon – Secretário do GIRED – Anatel

Elifas Chaves Gurgel do Amaral – MCTIC (titular)

Flávio Ferreira Lima – MCTIC (suplente)

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

**REPRESENTAÇÃO EXCEPCIONAL:**

Ana Eliza Faria e Silva, substituindo o representante da Radiodifusão, Cristiano Lobato Flores

Ayrton Capella, representando a empresa Claro S.A.

Heloisa Helena de Macedo e Almeida, substituindo o representante da Radiodifusão, Flávio Lara Resende

Marcelo Concolato Mejias, representando a empresa Tim Celular S.A.

Reisla Andrade Marquês Macêdo, representando a empresa Algar Celular S.A.

Wender Almeida de Souza, substituindo o representante da Radiodifusão, Álvaro Vasconcelos

**OUTROS PARTICIPANTES:**

Alex Pires de Azevedo – Anatel

André Fonseca – MCTIC

Antônio Carlos Martelletto – EAD



A collection of handwritten signatures in black ink, arranged in a loose cluster at the bottom right of the page. The signatures vary in style and legibility, representing the individuals listed in the 'OUTROS PARTICIPANTES' section.

Carlos Saldanha – EAD

Cláudio Paixão – Abratel

Daniel Leite Santos França – Anatel

Elmano Rodrigues Pinheiro Filho – Anatel

Felipe Roberto de Lima – Anatel

Gunnar Bedicks – EAD

Luiz Carlos Abrahão – Abert

Patrícia Abreu – EAD

Vanessa Cristina Faria Gomes Monteiro – Anatel

Wagner Bastos – EBC

William Ivo Koshevnikoff Zambelli – Anatel

## **ASSUNTOS:**

### **1. Aprovação da Ata da 54ª Reunião Ordinária, realizada em 29 de maio de 2019**

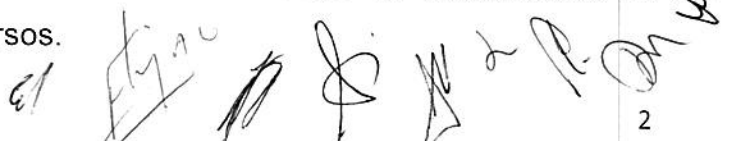
**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, iniciou a reunião dando as boas-vindas a todos e perguntou aos participantes se havia alguma necessidade de correção à minuta da Ata da 54ª Reunião Ordinária do GIRED.

Não havendo considerações dos presentes, a referida Ata foi aprovada conforme minuta previamente distribuída.

### **2. Informe do Grupo Técnico de Acompanhamento Financeiro (GT-F)**

**Felipe Roberto de Lima, Coordenador do GT-F**, expôs que o grupo se reuniu no dia 17 de junho de 2019 para fazer o acompanhamento financeiro do primeiro trimestre de 2019 (com informações até o mês de maio).

De acordo com os documentos apresentados pela EAD, no ano de 2019 a entidade tem atuado com um orçamento inferior ao dos anos anteriores, concentrando suas ações nas atividades de mitigação de interferências e de remanejamento de canais. Atividades de comunicação, além da distribuição de kits de recepção, têm sido sobrestadas em razão da necessidade de definições acerca da utilização da sobra de recursos.

31  2

Por fim, disse que a próxima reunião do grupo deverá ser realizada após o mês de setembro, para que seja feito o acompanhamento do resultado do terceiro trimestre de 2019.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, destacou que se tratava de item informativo, sem deliberação.

### 3. Informe do Grupo Técnico de Comunicação (GT-Com)

O **Coordenador do GT-Com, Daniel Leite Santos França**, explicou que o grupo se reuniu no dia 10 de junho de 2019 para discutir uma proposta de encerramento da comunicação da mitigação preventiva, solicitando, em seguida, que a representante da EAD esclarecesse essa proposta.

A colaboradora da **EAD, Patrícia Abreu**, realizou apresentação com um resumo do que foi discutido no grupo, trazendo informações sobre os seguintes pontos: perfil das cidades que ainda deverão ser mitigadas; sugestão de envio de 3.133 filtros para as 2.229 restantes; ajustes no material que deverá ser entregue; *script* dos operadores (atendimento telefônico e site); datas de encerramento dos atendimentos pelo telefone 0800 e pelo site.

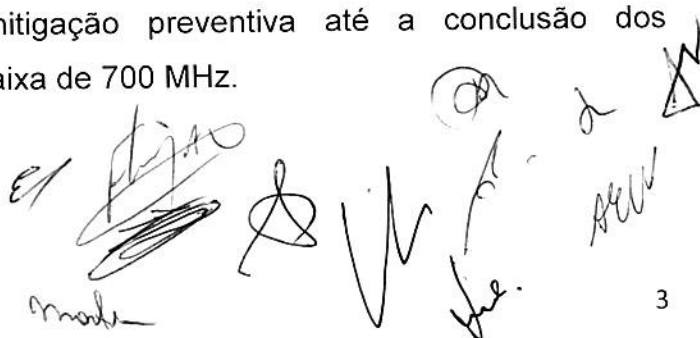
**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, destacou que se tratava de item informativo, sem deliberação.

### 4. Deliberação das ações necessárias para conclusão das obrigações da EAD quanto à mitigação das interferências prejudiciais nos sistemas de recepção de TV e RTV em decorrência da operação do Serviço Móvel Pessoal (SMP) na faixa de 700 MHz

O **Coordenador do GT-Rx, Alex Pires de Azevedo**, apresentou as ações propostas para conclusão das obrigações da EAD quanto à mitigação das interferências do LTE na TV, abordando aspectos da mitigação preventiva e corretiva.

No que respeita à mitigação preventiva, as propostas apresentadas foram as seguintes:

- Proposta do GT-Com: adequações na cartilha que é distribuída junto com os filtros;
- Proposta do GT-Rx: distribuir filtros para todos os condomínios verticais dos municípios que não tiverem o processo de mitigação preventiva até a conclusão dos remanejamentos e efetiva liberação da faixa de 700 MHz.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'el', 'moisés', 'Alex', and 'Pires'.

Já em relação à mitigação corretiva, foram sugeridas as seguintes ações:

- Proposta do GT-Rx: após outubro de 2019, a EAD não terá mais obrigações quanto à mitigação corretiva de interferências provenientes do LTE na TV;
- Proposta do GT-Com: manutenção do 0800 até outubro de 2019.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, sugeriu, dessa forma, que fosse aprovada a seguinte deliberação:

- a) que a EAD distribua filtros para todos os condomínios verticais dos municípios que não tiverem o processo de mitigação preventiva até a conclusão dos remanejamentos e efetiva liberação da faixa de 700 MHz, com as devidas adequações na cartilha que é distribuída junto com os filtros;
- b) a conclusão das obrigações da EAD quanto à mitigação das interferências prejudiciais nos sistemas de recepção de TV e RTV em decorrência da operação do Serviço Móvel Pessoal (SMP) na faixa de 700 MHz, após outubro de 2019, desde que seja cumprida a seguinte condição: distribuição de filtro a todos os condomínios verticais do país.

A proposta foi aprovada por todos os presentes.

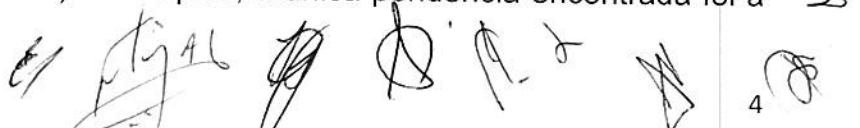
## 5. Informe do Grupo Técnico de Remanejamento (GT-Rm)

Em seguida, o **Coordenador do GT-Rm, Alex Pires de Azevedo**, iniciou o tema dizendo que a última reunião do grupo foi realizada em 11 de junho de 2019, por videoconferência. Relatou que esta reunião tratou dos seguintes itens de pauta: (i) avaliação da viabilidade da operação do LTE na faixa de 700 MHz, na região de Santa Cruz do Sul/RS; (ii) aprovação de projetos de instalação e licenciamento; (iii) solicitação da TV Câmara de substituição dos transmissores; (iv) informe da EAD sobre as atividades de remanejamento.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, destacou que se tratava de item informativo, sem deliberação.

## 6. Avaliação do estudo de viabilidade da implantação das redes de telefonia móvel 4G/LTE na região de Santa Cruz do Sul/RS, submetido pela EAD

**Alex Pires de Azevedo, Coordenador do GT-Rm**, esclareceu que, para o estudo de Santa Cruz do Sul/RS, que totaliza 26 (vinte e seis) municípios, a única pendência encontrada foi a



necessidade de conclusão, pela EAD, do remanejamento do canal 59 (secundário) de Santa Cruz do Sul/RS.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, questionou os presentes se havia considerações, não havendo, colocou o assunto em deliberação. O estudo de Santa Cruz do Sul/RS foi aprovado com pendência.

## 7. Informe do Grupo Técnico de Recepção (GT-Rx)

O **Coordenador do GT-Rx, Alex Pires de Azevedo**, relatou que a reunião do grupo foi realizada no dia 11 de junho de 2019, por videoconferência, e que tratou dos seguintes itens de pauta: (i) discussão sobre as ações necessárias para que haja o reconhecimento, pelo GIRED, da conclusão das obrigações editalícias de mitigação de interferências; (ii) consulta à PFE objetivando complementar o parecer anterior quanto à mitigação das interferência na faixa de 700 MHz.

Sobre a consulta complementar à Procuradoria Federal Especializada (PFE), esclareceu que o texto deverá ser discutido na próxima reunião do grupo, de modo a permitir que a consulta possa ser encaminhada com brevidade à PFE.

Já em relação às obrigações editalícias de mitigação de interferências, inicialmente falou sobre as determinações constantes do documento "Diretrizes para Mitigação de Interferência Prejudicial nas Estações Rádio Base do Serviço Móvel Pessoal que operam na faixa de 700 MHz", aprovado na 39ª Reunião Ordinária do GIRED, e que preveem apenas a atuação na mitigação corretiva.

Das discussões no grupo, foram identificadas e discutidas duas alternativas:

- a) Manter o entendimento de mitigação corretiva e definir que a obrigação da EAD nesse aspecto dura, por exemplo, até 30 de novembro de 2019;
- b) Definir a realização de uma ação preventiva específica, visando antecipar eventuais interferências oriundas de TV e RTVs analógicas que surgiriam na operação do SMP, numa situação pós 2019 (não havendo EAD).

Na sua visão, no grupo há entendimentos sobre a possibilidade de realização de ações preventivas, desde que aprovadas pelo GIRED, não havendo consenso, contudo, em como abordar a questão. Os custos de uma eventual atuação preventiva ainda não foram apresentados.



5

**Antônio Martelletto, diretor presidente da EAD**, tem um entendimento que o GIRED precisa deliberar se uma ação preventiva que vise minimizar a possibilidade de ocorrência de interferências no LTE pode ser realizada ou não. Após essa definição o grupo poderia discutir a melhor forma de realizar a ação.

**Ana Eliza Faria e Silva, representante da Radiodifusão**, comentou sobre o Parecer da PFE que permitiu a mitigação corretiva da TV no LTE, e pediu esclarecimentos da EAD sobre o escopo do trabalho de mitigação preventiva a ser realizado, se incluiria apenas as interferências oriundas das emissoras de TV e RTV ou incluiria outras fontes.

**Antônio Martelletto, diretor presidente da EAD**, declarou que somente as interferências oriundas das emissoras de TV e RTV seriam mitigadas neste momento.

**Ayrton Capella, representante da Claro S.A.**, pontuou que na avaliação da empresa é importante a realização do que for possível antes do encerramento da EAD.

**Marcelo Concolato Mejias, representante da Tim Celular S.A.**, questionou se o prazo disponível para realização da atividade é factível.

**Antônio Martelletto, diretor presidente da EAD**, considera que o tempo é realmente escasso, e a previsão, no momento, é que a ação fosse realizada até o final do ano.

**Wender Almeida de Souza, representante da Radiodifusão**, tem o entendimento que no Parecer da PFE não há margem para mitigação preventiva, somente corretiva, mas que a Abratel seguirá com a decisão que for tomada no grupo.

**Ana Eliza Faria e Silva, representante da Radiodifusão**, acrescentou que há formas mais diretas e objetivas de executar a atividade de mitigação preventiva, com foco nas interferências provenientes da TV, que garantem segurança ao processo e que poderiam ser realizadas no prazo definido.

**Gunnar Bedicks, da EAD**, informou que a ideia do *drive test* está sendo abandonada e pretende-se discutir, na próxima reunião do GT-Rx, os 64 (sessenta e quatro) casos de interferências da TV no LTE de modo a estabelecer modelos que poderiam ser adotados na atividade de mitigação preventiva.

**Marcus Vinicius Brunetti, representante da Telefônica Brasil S.A.**, considera que a EAD, de acordo com a interpretação feita do Parecer da PFE, deveria ser mantida até 2023, de modo que a realização de ações para a mitigação preventiva do LTE favoreceria o encerramento das atividades da entidade antes desse prazo.



6



**Antônio Martelletto, diretor presidente da EAD**, considera que a decisão em relação à possibilidade de realização da mitigação preventiva no LTE deve ser feita imediatamente, de modo que as discussões sobre a forma de fazer essa mitigação possam prosseguir, e que o assunto vem se estendendo desde a última reunião.

**Wender Almeida de Souza, representante da Radiodifusão**, ponderou que as discussões sobre a possibilidade de realização da mitigação preventiva no LTE ainda não tinham avançado na reunião anterior do GIRED, uma vez que estavam concentradas em outras temáticas.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, considera necessário que a decisão sobre a realização da mitigação preventiva venha acompanhada por uma proposição em relação ao modo como será executada.

**Ana Eliza Faria e Silva, representante da Radiodifusão**, entende que a decisão sobre a questão deve ser acompanhada, para que tenha efeitos práticos, por uma diretriz de como fazer.

**Martim Jales Hon, Secretário do GIRED**, observou que as discussões sobre a mitigação preventiva do LTE estão sendo feitas e evoluindo no âmbito do GT-Rx. Em situações semelhantes todas as decisões do GIRED foram acompanhadas por diretrizes aprovadas pelo grupo. Por essa razão, entende que o GT-Rx deve trabalhar na elaboração de um documento de diretrizes que seja posteriormente encaminhado para decisão do GIRED.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, destacou que se tratava de item informativo, sem deliberação. Tendo em vista a pertinência do assunto da mitigação preventiva do LTE, solicitou que o GT-Rx evoluísse nas discussões para que o GIRED tenha condições de se posicionar.

## 8. Informe do Grupo Técnico de Projetos Adicionais (GT-P)

**Martim Jales Hon, Coordenador do GT-P**, esclareceu que a reunião do grupo prevista para o dia 12 de junho de 2019 foi cancelada, em função do não encaminhamento das alterações do projeto das proponentes vencedoras. Com isso, nova reunião deverá ser agendada, provavelmente para o final do mês de junho.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'Martim', 'Wender', 'Moses', and 'Ana Eliza', along with a date '12/06' and a page number '7'.

## 9. Informe da Entidade Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV (EAD)

**Antônio Martelletto, diretor presidente da EAD**, procedeu a apresentação, fazendo destaque para os seguintes itens: (i) situação geral das cidades liberadas, com aprovação da última reunião pendente; (ii) registro dos números de mitigação; (iii) atendimentos telefônicos realizados pela EAD no último mês, com previsão de encerramento da atividade em 30 de junho de 2019.

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED** destacou que se tratava de item informativo, sem deliberação.


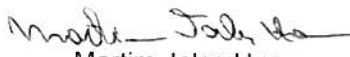


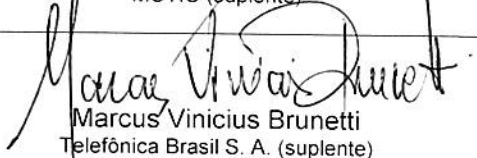
## 10. Outros Assuntos

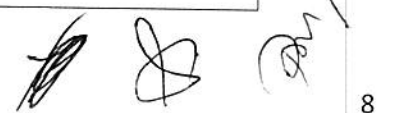
**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, questionou se haveria outros assuntos a serem tratados. Não havendo, aproveitou a oportunidade e parabenizou todos os envolvidos nos trabalhos do GIRED e que levaram à conclusão da liberação da faixa de 700 MHz em todo o País.

## 11. Data da Reunião Ordinária de julho de 2019

**Moisés Queiroz Moreira, Presidente do GIRED**, informou que a próxima reunião ordinária do grupo acontecerá no dia 31 de julho de 2019 (quarta-feira), às 10h, na sede da Anatel em Brasília/DF.

### ASSINATURA DOS MEMBROS DO GIRED PRESENTES:

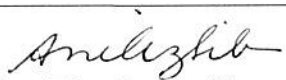
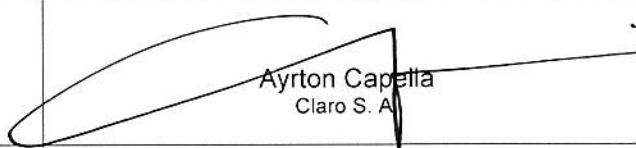
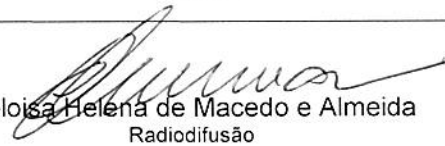
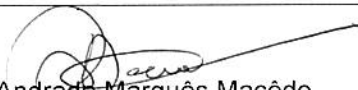
 Moisés Queiroz Moreira Presidente do GIRED – Anatel	 Martim Jales Hon Secretário do GIRED – Anatel
 Elifas Chaves Gurgel do Amaral MCTIC (titular)	 Flávio Ferreira Lima MCTIC (suplente)
José Gonçalves Neto Telefônica Brasil S. A. (titular)	 Marcus Vinicius Brunetti Telefônica Brasil S. A. (suplente)





Oscar Petersen Claro S. A. (titular)	Monique Pereira Ibitinga de Barros Claro S. A. (suplente)
Renato Pachoreli Algar Celular S. A. (titular)	Cristiene Abadia Evaristo Algar Celular S. A. (suplente)
Mario Girasole Tim Celular S. A. (titular)	 Leandro Enrique Lobo Guerra Tim Celular S. A. (suplente)
 Roberto Dias Lima Franco Radiodifusão (titular)	Fernando Luz de Azevedo Radiodifusão (suplente)
 Flavio Lara Resende Radiodifusão (titular)	Luis Roberto Antonik Radiodifusão (suplente)
Raymundo Costa Pinto Barros Radiodifusão (titular)	Cristiano Lobato Flores Radiodifusão (suplente)
 Alvaro Vasconcelos Radiodifusão (titular)	Evelin Maciel Brisolla Radiodifusão (suplente)

**Representantes excepcionais:**

 Ana Eliza Faria e Silva Radiodifusão	 Ayrton Capella Claro S. A.
 Heloisa Helena de Macedo e Almeida Radiodifusão	Marcelo Concolato Mejias Tim Celular S.A.
 Reislá Andrade Marquês Macêdo Algar Celular S. A.	Wender Almeida de Souza Radiodifusão

