



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA**

PAUTA DA 41ª REUNIÃO

(3ª Sessão Legislativa Ordinária da 54ª Legislatura)

**19/11/2013
TERÇA-FEIRA
às 08 horas e 15 minutos**

Presidente: Senador Zeze Perrella

Vice-Presidente: Senador Alfredo Nascimento



Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática

**41ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA, DA 3ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA
DA 54ª LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 19/11/2013.**

41ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA

Terça-feira, às 08 horas e 15 minutos

SUMÁRIO

| FINALIDADE | PÁGINA |
|--|---------------|
| Debater o tema “AS CONSEQUÊNCIAS DA DESTINAÇÃO DA FAIXA DE 700 MHz, NO BRASIL, ATUALMENTE OCUPADA PELA TV ABERTA, PARA SERVIÇOS DE BANDA LARGA MÓVEL - 4G”. | 7 |

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA - CCT

PRESIDENTE: Senador Zeze Perrella

VICE-PRESIDENTE: Senador Alfredo Nascimento

(17 titulares e 17 suplentes)

| TITULARES | | | SUPLENTE |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Bloco de Apoio ao Governo(PSOL, PT, PDT, PSB, PCdoB) | | | |
| Angela Portela(PT) | RR (61) 3303.6103 / 6104 / 6105 | 1 Delcídio do Amaral(PT) | MS (61) 3303-2452 a 3303 2457 |
| Zeze Perrella(PDT)(40) | MG (61) 3303-2191 | 2 Rodrigo Rollemberg(PSB)(41)(50) | DF (61) 3303-6640 |
| Walter Pinheiro(PT) | BA (61) 33036788/6790 | 3 Cristovam Buarque(PDT)(17)(19) | DF (61) 3303-2281 |
| João Capiberibe(PSB)(15)(16)(24) | AP (61) 3303-9011/3303-9014 | 4 Lídice da Mata(PSB) | BA (61) 3303-6408/3303-6417 |
| Anibal Diniz(PT)(50) | AC (61) 3303-4546 / 3303-4547 | 5 Eduardo Lopes(PRB)(8)(26)(27) | RJ (61) 3303-5730 |
| Bloco Parlamentar da Maioria(PV, PSD, PMDB, PP) | | | |
| Lobão Filho(PMDB)(39) | MA (61) 3303-2311 a 2314 | 1 Vital do Rêgo(PMDB)(9)(11)(18)(39) | PB (61) 3303-6747 |
| João Alberto Souza(PMDB)(30)(31)(35)(36) | MA (061) 3303-6352 / 6349 | 2 Ricardo Ferraço(PMDB)(39) | ES (61) 3303-6590 |
| Valdir Raupp(PMDB)(39) | RO (61) 3303-2252/2253 | 3 Ivo Cassol(PP)(39) | RO (61) 3303.6328 / 6329 |
| Luiz Henrique(PMDB)(39)(44) | SC (61) 3303-6446/6447 | 4 Benedito de Lira(PP)(34)(39) | AL (61) 3303-6148 / 6151 |
| Ciro Nogueira(PP)(39) | PI (61) 3303-6185 / 6187 | 5 Sérgio Souza(PMDB)(12)(13)(20)(22)(43) | PR (61) 3303-6271 / 6261 |
| Sérgio Petecção(PSD)(39) | AC (61) 3303-6706 a 6713 | 6 VAGO | |
| Bloco Parlamentar Minoria(PSDB, DEM) | | | |
| Aloysio Nunes Ferreira(PSDB)(38)(45) | SP (61) 3303-6063/6064 | 1 VAGO(38)(45) | |
| Flexa Ribeiro(PSDB)(38) | PA (61) 3303-2342 | 2 Cícero Lucena(PSDB)(38) | PB (61) 3303-5800 5805 |
| José Agripino(DEM) | RN (61) 3303-2361 a 2366 | 3 Maria do Carmo Alves(DEM) | SE (61) 3303-1306/4055 |
| Bloco Parlamentar União e Força(PTB, PRB, PSC, PR) | | | |
| Gim(PTB)(33)(49) | DF (61) 3303-1161/3303-1547 | 1 Antonio Carlos Rodrigues(PR)(49) | SP (061) 3303.6510, 6511 e 6514 |
| Alfredo Nascimento(PR)(23)(49) | AM (61) 3303-1166 | 2 Osvaldo Sobrinho(PTB)(23)(37)(49)(51) | MT (61) 3303-1146/3303-1148/3303-4061 |
| Eduardo Amorim(PSC)(49) | SE (61) 3303 6205 a 3303 6211 | 3 VAGO(49) | |

- (1) Em 08.02.2011, foi lido o Ofício nº 1, de 2011, da Liderança do PSOL, designando o Senador Randolfe Rodrigues como membro titular; e a Senadora Marinor Brito como membro suplente, para comporem a CCT.
- (2) Os Líderes do PSDB e do DEM comunicam a formação do bloco composto por seus partidos, mediante o Ofício nº 31/11-GLPSDB, de 10.02.2011, lido na sessão do Senado de 25 de fevereiro de 2011.
- (3) Em 17.02.2011, foi lido o Ofício nº 23, de 2011, da Liderança do PTB, designando o Senador Gim Argello como membro titular; e o Senador Fernando Collor como membro suplente, para comporem a CCT.
- (4) Em 17.02.2011, foi lido o Ofício nº 30, de 2011, da Liderança do PSDB, designando os Senadores Cyro Miranda e Flexa Ribeiro como membros titulares; e os Senadores Aloysio Nunes e Cícero Lucena como membros suplentes, para comporem a CCT.
- (5) Em 22.02.2011, foi lido o Ofício nº 25, de 2011, da Liderança do Bloco de Apoio ao Governo, designando a Senadora Ângela Portela e os Senadores Anibal Diniz, Walter Pinheiro, João Ribeiro, Pedro Taques e Rodrigo Rollemberg, como membros titulares e os Senadores Delcídio Amaral, Paulo Paim, Magno Malta, Cristovam Buarque e a Senadora Lídice da Mata, como membros suplentes, para comporem a CCT.
- (6) Em 22.02.2011, foi lido o Ofício nº 53, de 2011, da Liderança do PMDB, designando os Senadores Eduardo Braga, Valdir Raupp, Vital do Rêgo, Lobão Filho, Ciro Nogueira e Eunício Oliveira, como membros titulares e os Senadores Gilvam Borges, Luiz Henrique, Ricardo Ferraço, Renan Calheiros, Ivo Cassol e Benedito de Lira, como membros suplentes, para compor a CCT.
- (7) Em 22.02.2011, foi lido o Ofício nº 12, de 2011, da Liderança do DEM, designando o Senador José Agripino como membro titular e a Senadora Maria do Carmo Alves como membro suplente, para compor a CCT.
- (8) Em 23.02.2011, o Senador Marcelo Crivella é designado membro suplente do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão (Of. nº 026/2011-GLDBAG).
- (9) Em 29.03.2011, o Senador Gilvam Borges licenciou-se nos termos do art. 43, inciso I, do Regimento Interno, por 121 dias, a partir de 29.03.11, conforme RQS nº 291/2011, deferido na sessão de 29.03.11.
- (10) O Senador João Ribeiro licenciou-se nos termos do art. 43, inciso I, do Regimento Interno, pelo período de 3 de maio a 31 de agosto de 2011, conforme Requerimento nº 472/2011, aprovado na sessão de 03.05.11.
- (11) Em 10.05.2011, o Senador Geovani Borges é designado suplente do Bloco PMDB/PP/PSC/PMN/PV na Comissão, em substituição ao Senador Gilvam Borges (Of. nº 141/2011-GLPMDB).
- (12) Em 12.07.2011, o Senador Ivo Cassol licenciou-se nos termos do art. 43, incisos I e II, do Regimento Interno, por 126 dias, a partir de 13.07.11, conforme RQS nºs 848 e 849 de 2011, aprovado na sessão de 12.07.11.
- (13) Em 14.07.2011, o Senador Reditário Cassol é designado suplente do Bloco Parlamentar da Maioria (PMDB/PP/PSC/PMN/PV) na Comissão, em substituição ao Senador Ivo Cassol (Of. nº 223/2011-GLPMDB).
- (14) O PR deixou de integrar o Bloco de Apoio ao Governo, conforme OF. Nº 056/2011-GLPR, lido na sessão do Senado de 3 de agosto de 2011.
- (15) Em 18.08.2011, o Senador Pedro Taques deixa de compor a Comissão (Of. nº 99/11-GLDBAG).
- (16) Em 27.09.2011, o Senador Antonio Carlos Valadares é designado membro titular do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão. (Of. 116/2011 - GLDBAG)
- (17) Em 05.10.2011, o Senador Acir Gurgacz é designado membro suplente do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão, em substituição ao Senador Cristovam Buarque (Of. nº 126/2011 - GLDBAG).
- (18) Em 06.10.2011, o Senador Sérgio Souza é designado membro suplente do Bloco Parlamentar da Maioria na Comissão, em substituição ao Senador Geovani Borges (Of. nº 270/2011 - GLPMDB).
- (19) Em 18.10.2011, o Senador Cristovam Buarque é designado membro suplente do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão, em substituição ao Senador Acir Gurgacz (Of. nº 128/11-GLDBAG).
- (20) Em 14.11.2011, vago em razão do término do mandato do Senador Reditário Cassol, em face da reassunção do membro titular, Senador Ivo Cassol (Of. nº 656/2011-GSICAS).
- (21) Nos termos da decisão do Presidente do Senado publicada no DSF de 17.11.2011.
- (22) Em 16.11.2011, o Senador Ivo Cassol é designado membro suplente do Bloco Parlamentar da Maioria na Comissão (Of. GLPMDB nº 294/2011).

- (23) Em 23.11.2011, os Senadores Alfredo Nascimento e João Ribeiro são designados membros titular e suplente do PR na Comissão, respectivamente, em decorrência das novas indicações do Partido (Of. Leg. 017/2011 GLPR).
- (24) Em 08.12.2011, o Senador João Capiberibe é designado membro titular do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão, em substituição ao Senador Antonio Carlos Valadares. (Of. nº 145/2011-GLDBAG).
- (25) Em 16.02.2012, foi lido o Of. nº 6/2012-GLPSD, comunicando o compartilhamento de vagas entre o PSD e o PSOL na Comissão.
- (26) Em 02.03.2012, lido o ofício do Senador Marcelo Crivella comunicando, nos termos do inciso II do art. 39 do Regimento Interno do Senado Federal, o afastamento do exercício do mandato de Senador para assumir o cargo de Ministro de Estado da Pesca e Aquicultura (Of. nº 34/2012-GSMC).
- (27) Em 06.03.2012, o Senador Eduardo Lopes é designado membro suplente do Bloco Parlamentar de Apoio ao Governo, em substituição ao Senador Marcelo Crivella (Of. nº 31/2012 - GLDBAG).
- (28) Os Líderes do PTB e do PR comunicam a formação do Bloco União e Força, composto por seus partidos, mediante o Of. Nº 064/GLPTB/SF, lido na sessão do Senado de 3 de abril de 2012.
- (29) Em 10.04.2012, foi lido expediente do Senador Eduardo Amorim comunicando ter o PSC deixado de integrar o Bloco Parlamentar da Maioria; foi lido também o Of. Nº 004/2012-GLBUF/SF, da Liderança do Bloco Parlamentar União e Força e da Liderança do PSC, comunicando que o PSC passou a integrar aquele Bloco.
- (30) Senador Valdir Raupp licenciou-se nos termos do art. 43, incisos I e II, do Regimento Interno, por 122 dias, a partir de 16.07.12, conforme os Requerimentos nºs 677 e 678, de 2012, aprovados na sessão de 11.07.12.
- (31) Em 1º.08.2012, o Senador Tomás Correia é designado membro titular do Bloco Parlamentar da Maioria na Comissão, em substituição ao Senador Valdir Raupp (Of. GLPMDB nº 181/2012).
- (32) Em 17.10.2012, foi lido o Ofício nº 115/2012-BLUFOR/SF, dos Senadores Gim Argello, Vicentinho Alves e João Costa, comunicando que o PPL passou a integrar o Bloco Parlamentar União e Força.
- (33) Em 6.11.2011, foi lido o Of. 214/12-GSGA, do Senador Gim, solicitando ao Presidente do Senado a substituição do seu nome parlamentar "Senador Gim Argello" pelo nome "Senador Gim".
- (34) Em 14.11.2012, o Senador João Alberto Souza é designado membro suplente do Bloco Parlamentar da Maioria na Comissão, em substituição ao Senador Renan Calheiros (Of. GLPMDB nº 346/2012).
- (35) Vago em virtude de o Senador Tomás Correia não exercer mais o mandato devido ao retorno do titular, Senador Valdir Raupp, em 15.11.2012.
- (36) Em 23.11.2012, o Senador Valdir Raupp é designado membro titular do Bloco Parlamentar da Maioria na Comissão (Of. GLPMDB nº 360/2012).
- (37) Em 08.02.2013, o Senador João Ribeiro licenciar-se-á nos termos do art. 43, inciso I, do Regimento Interno, no período do dia 08 de fevereiro a 08 de junho de 2013, conforme RQS nº 44/2013, deferido na sessão de 06.02.13.
- (38) Em 07.2.2013, foi lido o Of. Nº 012/13, da Liderança do PSDB, confirmando os Senadores Cyro Miranda e Flexa Ribeiro, como membros titulares, e os Senadores Aloysio Nunes Ferreira e Cícero Lucena, como membros suplentes, para compor a Comissão.
- (39) Em 26.02.2013, foi lido o Ofício GLPMDB nº 46/2013, designando os Senadores Lobão Filho, João Alberto Souza, Valdir Raupp, Eunício Oliveira, Ciro Nogueira e Sérgio Petecão, como membros titulares, e os Senadores Vital do Rêgo, Ricardo Ferraço, Ivo Cassol e Benedito de Lira, como membros suplentes, para comporem o Bloco Parlamentar da Maioria na Comissão.
- (40) Em 27.02.2013, o Senador Zezé Perrella é designado membro titular do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão, em substituição ao Senador Anibal Diniz (Of. GLDBAG nº 032/2013).
- (41) Em 05.03.2013, o Senador Anibal Diniz é designado membro suplente do Bloco de Apoio ao Governo na Comissão, em substituição ao Senador Paulo Paim (Of. GLDBAG nº 033/2013).
- (42) Em 06.03.2013, a Comissão reunida elegeu os Senadores Zeze Perrella e Alfredo Nascimento, respectivamente, Presidente e Vice-Presidente deste colegiado (Of. nº 005/2013-CCT).
- (43) Em 07.03.2013, o Senador Sérgio Souza é designado membro suplente do Bloco Parlamentar da Maioria (Of. GLPMDB nº 093/2013).
- (44) Em 07.03.2013, o Senador Luiz Henrique é designado membro titular do Bloco Parlamentar da Maioria, em substituição ao Senador Eunício Oliveira (Of. GLPMDB nº 075/2013).
- (45) Em 11.03.2013, o Senador Aloysio Nunes Ferreira é designado membro titular do Bloco Parlamentar Minoria, em substituição ao Senador Cyro Miranda (Of. GLPSDB nº 087/2013).
- (46) Nova proporcionalidade: (sessão do Senado Federal de 12/03/2013)
 "A Presidência comunica aos Srs. Líderes que - tendo em vista o Ofício nº 025, de 2013, e respectivo aditamento, da Liderança do Bloco União e Força, de solicitação de ajuste na composição das Comissões Permanentes desta Casa, tendo em vista a Nota Técnica da Secretaria-Geral da Mesa assinada pelos Líderes do PMDB, PT, PSDB, PTB, PP, PR, DEM, PSB, PCdoB, PSD e PPL – determina a publicação do recálculo da proporcionalidade partidária para as Comissões Permanentes do Senado Federal, ajustado ao resultado definitivo das eleições de 2010, em virtude da retotalização de votos pela Justiça Eleitoral e da decisão dos Líderes Partidários.
 Assim, a Presidência, dando cumprimento a este critério estabelecido pelas Lideranças, solicita aos Srs. Líderes que procedam aos ajustes necessários na composição dos colegiados técnicos da Casa."
- (47) Bloco Parlamentar da Maioria: 5 titulares e 5 suplentes (1 vaga compartilhada).
 Bloco de Apoio ao Governo: 5 titulares e 5 suplentes (1 vaga compartilhada).
 Bloco Parlamentar Minoria: 3 titulares e 3 suplentes.
 Bloco Parlamentar União e Força: 3 titulares e 3 suplentes.
- (48) Em 20.03.2013, o PSOL passa a integrar o Bloco de Apoio ao Governo, nos termos do Ofício GSRR nº 43/2013).
- (49) Em 20.03.2013, são designados os Senadores Gim, Alfredo Nascimento e Eduardo Amorim e como suplente o Senador Antonio Carlos Rodrigues para comporem o Bloco Parlamentar União e Força na Comissão (Of. BLUFOR nº 52/2013).
- (50) Em 26.03.2013, o Senador Anibal Diniz é designado membro titular pelo Bloco de Apoio ao Governo em substituição ao Senador Rodrigo Rollemberg, que passa a ocupar a suplência na Comissão (Of. nº 55/2013-GLDBAG).
- (51) Em 17.09.2013, o Senador Osvaldo Sobrinho é designado membro suplente do Bloco Parlamentar União e Força na Comissão (Of. nº 170/2013-BLUFOR).

REUNIÕES ORDINÁRIAS:
 SECRETÁRIO(A): ÉGLI LUCENA HEUSI MOREIRA
 TELEFONE-SECRETARIA: 3303-1120
 FAX:

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES:
 E-MAIL: scomcct@senado.gov.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA
SECRETARIA DE COMISSÕES
COORDENAÇÃO DE COMISSÕES PERMANENTES DO SENADO
FEDERAL

**3ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
54ª LEGISLATURA**

**Em 19 de novembro de 2013
(terça-feira)
às 08h15**

PAUTA

41ª Reunião, Extraordinária

**COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA - CCT**

| | |
|--------------|---|
| | Audiência Pública |
| Local | Senado Federal - Anexo II - Ala Alexandre Costa - Plenário 07 |

Alteração de convidado.

Audiência Pública

Assunto / Finalidade:

Debater o tema “AS CONSEQUÊNCIAS DA DESTINAÇÃO DA FAIXA DE 700 MHz, NO BRASIL, ATUALMENTE OCUPADA PELA TV ABERTA, PARA SERVIÇOS DE BANDA LARGA MÓVEL - 4G”.

Requerimento(s) de realização de audiência:

- [RCT 39/2013](#), Senador Aloysio Nunes Ferreira
- [RCT 40/2013](#), Senador Eduardo Lopes
- [RCT 41/2013](#), Senador Walter Pinheiro e outros

Convidados:

- **Jarbas José Valente**
Presidente Substituto do Conselho Diretor da Agência Nacional de Telecomunicações - [ANATEL](#)
- **Patrícia Ávila**
Secretária de Serviços de Comunicação Eletrônica do Ministério das Comunicações - [MiniCom](#)
- **Luis Roberto Antonik**
Diretor-Geral da Associação Brasileira de Emissoras de Rádio e Televisão - [ABERT](#)
- **Olímpio José Franco**
Presidente da Sociedade Brasileira de Engenharia de Televisão - [SET](#)
- **André Felipe Seixas Trindade**
Engenheiro de Comunicações da Associação Brasileira de Rádio e Televisão - [ABRATEL](#)
- **Fernando Ferreira**
Representante da Associação Brasileira de Radiodifusores - [ABRA](#)
- **Antonino dos Santos Guerra**
General de Divisão do Exército Brasileiro - [EB](#)
Comandante do Centro de Comunicações e Guerra Eletrônica do Exército Brasileiro - [EB](#)

1



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador ALOYSIO NUNES FERREIRA

REQUERIMENTO Nº 39, DE 2013 - CCT

Senhor Presidente,

Nos termos do art. 58, § 2º, incisos II, III e V, da Constituição Federal, e dos arts. 90, incisos II, III e V, inciso II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública desta Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática, com o objetivo de debater as consequências da destinação da faixa de 700 MHz, no Brasil, atualmente ocupada pela TV Aberta, para Serviços de Banda Larga Móvel-4G.

Para tanto, solicito que sejam convidadas as autoridades e expoentes adiante nominados:

- a) Sr. **PAULO BERNARDO SILVA**, Ministro das Comunicações;
- b) Sr. **JOÃO BATISTA DE REZENDE**, Presidente do Conselho Diretor da Anatel;
- c) Representante da Associação Brasileira de Emissoras de Rádio e Televisão – ABERT;
- d) Representante da Associação Brasileira de Radiodifusores – ABRA;
- e) Representante da SET – Sociedade Brasileira de Engenharia de Televisão



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador ALOYSIO NUNES FERREIRA

JUSTIFICAÇÃO

Colima a presentes iniciativa que, na audiência requerida, sejam debatidas as consequências da destinação da faixa de 700 MHz, no Brasil, atualmente ocupada pela TV Aberta, para Serviços de Banda Larga Móvel-4G, de par com as múltiplas questões e dificuldades que acompanham o processo de transição tecnológica e do modelo de exploração dos serviços.

Matéria intitulada, “Interferência pode afetar TV e celular a partir de 2015”, destacando que **“Sem a adoção de medidas tecnológicas adequadas, o celular poderá deixar a TV sem som e imagem por alguns segundos, e a TV ligada poderá interromper a navegação no smartphone”**.

Ainda de acordo com o Jornal, com a digitalização da TV Aberta e disponibilização da Faixa de 700 MHz para a Banda Larga Móvel, TV e internet 4G usarão faixa de frequência vizinhas, um dos motivos apontados para a interferência entre os serviços.

Afirma que no Ministério das Comunicações o assunto vem sendo tratado com cautela, pois para o Governo, a interferência ainda é vista como capaz apenas de criar ruídos nos aparelhos ou leve tremos nas imagens que sse darão quando passar a ser usada a faixa de 700 MHz pelas empresas de telecomunicações.

Nesse sentido, levando-se em consideração que o Poder Legislativo representa o somatório das comunidades brasileiras que, em última análise, poderão vir a ser privadas, em algum grau, de acesso a Televisão Aberta – ou interferência prejudicial ou por involução do serviço, o que no Brasil seria de enorme gravidade -, parece ser adequado convidar, entre outros representantes dos segmentos envolvidos, os protagonistas desse processo,



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador ALOYSIO NUNES FERREIRA

Anatel e Ministério das Comunicações para que, em Audiência Pública, com a coparticipação de associações representativas do Setor, discorram para esta Casa sobre tão momentosa e controversa questão,

Sala da Comissão, de outubro de 2013.

Senador, ALOYSIO NUNES FERREIRA.