

CONSULTA PÚBLICA Nº 48**Resolução - art. 1º****AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES**

MINUTA DE RESOLUÇÃO

Atribui e destina faixas de radiofrequências em VHF e UHF e aprova o Regulamento sobre Condições de Uso das Faixas de Radiofrequências de 54 MHz a 72 MHz, 174 MHz a 216 MHz, 470 MHz a 608 MHz e 614 a 698 MHz por Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**).

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo art. 22 da Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997, e pelo art. 35 do Regulamento da Agência Nacional de Telecomunicações, aprovado pelo Decreto nº 2.338, de 7 de outubro de 1997,

CONSIDERANDO que, de acordo com o disposto no inciso VIII do art. 19 da Lei nº 9.472, de 1997, cabe à Anatel administrar o espectro de radiofrequências, expedindo as respectivas normas;

CONSIDERANDO a competência da Anatel para regular a utilização eficiente e adequada do espectro, restringindo o emprego ou modificando a destinação de determinadas radiofrequências ou faixas;

CONSIDERANDO o fato de o espectro de radiofrequências ser um bem público escasso, administrado pela Agência;

CONSIDERANDO a conveniência de se otimizar o uso das faixas de radiofrequências;

CONSIDERANDO a necessidade de se adequar o uso das referidas faixas de radiofrequências à evolução tecnológica;

CONSIDERANDO a necessidade de se garantir a proteção contra interferências prejudiciais nos serviços de radiodifusão;

CONSIDERANDO as contribuições recebidas em decorrência da Consulta Pública nº XX, de XX de XXX de 2020, publicada no Diário Oficial da União de XX de XXX de 2020;

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 53500.054797/2018-10;

CONSIDERANDO deliberação tomada em sua Reunião nº XXX, de XX de XXX de 2020,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Regulamento sobre Condições de Uso das Faixas de Radiofrequências de 54 MHz a 72 MHz, 174 MHz a 216 MHz, 470 MHz a 608 MHz e 614 MHz a 698 MHz por Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**), na forma de Anexo a esta Resolução.

Resolução - art. 2º

Art. 2º Atribuir ao serviço fixo, em caráter secundário, sem exclusividade, as seguintes faixas de radiofrequências:

I - faixa de 54 MHz a 72 MHz;

II - faixa de 174 MHz a 216 MHz;

III - faixa de 470 MHz a 608 MHz.

Resolução - art. 3º

Art. 3º Alterar para caráter secundário a atribuição existente ao serviço fixo da faixa de radiofrequências de 614 a 698 MHz.

Resolução - art. 4º

Art. 4º Destinar ao Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC, ao Serviço de Comunicação Multimídia – SCM e ao Serviço Limitado Privado – SLP, em caráter secundário, sem exclusividade, as seguintes faixas de radiofrequências:

I - faixa de 54 MHz a 72 MHz;

II - faixa de 174 MHz a 216 MHz;

III - faixa de 470 MHz a 608 MHz;

IV - faixa de 614 MHz a 698 MHz.

Resolução - art. 5º

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor em XX de XXX de 2020.

Regulamento - art. 1º

ANEXO À MINUTA DE RESOLUÇÃO

REGULAMENTO SOBRE CONDIÇÕES DE USO DAS FAIXAS DE RADIOFREQUÊNCIAS DE 54 MHz A 72 MHz, 174 MHz A 216 MHz, 470 MHz A 608 MHz E 614 A 698 MHz POR DISPOSITIVOS DE ESPECTRO OCIOSO (WHITE SPACES)**CAPÍTULO I****DO OBJETIVO E DA ABRANGÊNCIA**

Art. 1º Este Regulamento tem por objetivo estabelecer as condições de uso das faixas de radiofrequências de 54 MHz a 72 MHz, 174 MHz a 216 MHz, 470 MHz a 608 MHz e 614 a 698 MHz por Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) dos sistemas do Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC, do Serviço de Comunicação Multimídia – SCM e do Serviço Limitado Privado – SLP.

Regulamento - art. 2º

CAPÍTULO II

DAS DEFINIÇÕES

Art. 2º Aplicam-se, para os fins deste Regulamento, as seguintes definições:

I - Espectro Ocioso (**White Spaces**): faixa de radiofrequências que não é efetivamente utilizada em uma dada localidade, durante certo período de tempo, pelo serviço ao qual ela está destinada.

II - Dispositivo de Espectro Ocioso (**White Spaces**): equipamento de radiocomunicação de radiação restrita, conforme definido em regulamentação específica, que é capaz de transmitir ou receber sinais no Espectro Ocioso, de acordo com parâmetros estabelecidos pela base de dados de geolocalização.

III - Base de Dados de Geolocalização: sistema de banco de dados que contém os registros dos serviços autorizados a operar nas faixas de radiofrequências aprovadas para uso por parte de Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**), capaz de determinar e fornecer aos Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) as radiofrequências que estão disponíveis em determinada localidade.

Regulamento - art. 3º

CAPÍTULO III

DAS FAIXAS DE RADIOFREQUÊNCIAS

Art. 3º As faixas de radiofrequências são divididas em blocos de 6 MHz de largura, que equivalem à canalização prevista para os serviços de radiodifusão de sons e imagens e de retransmissão de televisão, conforme listado nas Tabelas I e II.

Tabela I

Tabela I

Blocos das Subfaixas de Radiofrequências em VHF.

Bloco	Canal de radiodifusão	Subfaixa (MHz)
1	2	54 a 60
2	3	60 a 66
3	4	66 a 72
4	7	174 a 180
5	8	180 a 186
6	9	186 a 192
7	10	192 a 198
8	11	198 a 204

9	12	204 a 210
10	13	210 a 216

Tabela II

Tabela II

Blocos das Subfaixas de Radiofrequências em UHF.

Bloco	Canal de radiodifusão	Subfaixa (MHz)
11	14	470 a 476
12	15	476 a 482
13	16	482 a 488
14	17	488 a 494
15	18	494 a 500
16	19	500 a 506
17	20	506 a 512
18	21	512 a 518

19	22	518 a 524
20	23	524 a 530
21	24	530 a 536
22	25	536 a 542
23	26	542 a 548
24	27	548 a 554
25	28	554 a 560
26	29	560 a 566
27	30	566 a 572
28	31	572 a 578
29	32	578 a 584
30	33	584 a 590
31	34	590 a 596
32	35	596 a 602
33	36	602 a 608

34	38	614 a 620
35	39	620 a 626
36	40	626 a 632
37	41	632 a 638
38	42	638 a 644
39	43	644 a 650
40	44	650 a 656
41	45	656 a 662
42	46	662 a 668
43	47	668 a 674
44	48	674 a 680
45	49	680 a 686
46	50	686 a 692
47	51	692 a 698

Regulamento - art. 4º

Art. 4º Critérios para o uso dos blocos listados nas Tabelas I e II, considerando o uso atual e futuro dos sistemas que operam nestas faixas de radiofrequências serão definidos pelo Ato definido no art. 7º.

Regulamento - art. 4º, §1º

§1º O Ato referido no caput definirá um número mínimo de blocos disponíveis como condição necessária ao início da operação de Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) em determinada localidade.

Regulamento - art. 4º, §2º

§2º O uso dos blocos listados nas Tabelas I e II pelos Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) deverá ser interrompido nas localidades, independentemente da existência de usuários, caso sejam expedidas novas outorgas para prestação de Serviços de Radiodifusão de Sons e Imagens e de Retransmissão de Televisão nos mesmos blocos e a base de dados de geolocalização indique incompatibilidade entre as transmissões.

Regulamento - art. 4º, §3º

§3º A alteração ou inclusão de novos canais nos Planos Básicos de Distribuição de Canais dos serviços de radiodifusão, bem como novas autorizações por parte do Poder Concedente independarão da utilização dos blocos listados nas Tabelas I e II pelos Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**).

Regulamento - art. 4º, §4º

§4º A prestação dos serviços por meio de Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) se submeterá às regras de outorga vigentes.

Regulamento - art. 5º

CAPÍTULO IV

DA BASE DE DADOS DE GEOLOCALIZAÇÃO

Art. 5º Para garantir a proteção dos demais sistemas que operam nesta faixa, os Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) devem usar o método baseado em banco de dados de geolocalização, responsável pela identificação dos blocos de radiofrequências disponíveis em determinada localidade.

Regulamento - art. 5º, Parágrafo único

Parágrafo único. As informações da base de dados de geolocalização deverão ser públicas e refletir a atual ocupação dos blocos, tanto pelos canais dos serviços de radiodifusão existentes quanto pelos Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) em operação.

Regulamento - art. 6º

Art. 6º A Anatel poderá designar uma ou mais entidades, públicas ou privadas, para administrar a Base de Dados de Geolocalização.

Regulamento - art. 7º

Art. 7º As responsabilidades das entidades designadas e da Anatel quanto à Base de Dados de Geolocalização, bem como dia designação, qualificação e requisitos técnicos específicos da base de dados e a delimitação geográfica de onde podem operar, serão definidos por Ato aprovado pelo Conselho Diretor.

Regulamento - art. 7º, §1º

§1º O Ato referido no caput será submetido ao procedimento de Consulta Pública antes de sua expedição.

Regulamento - art. 7º, §2º

§2º A Anatel determinará às entidades designadas para administrar a Base de Dados de Geolocalização a adoção de medidas caso seja constatada a ocorrência de interferências prejudiciais nos serviços de radiodifusão e o uso ineficiente do espectro.

Regulamento - art. 8º

CAPÍTULO V

DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DE OPERAÇÃO

Art. 8º As potências efetivas isotropicamente irradiadas (EIRP) de um Dispositivo de Espectro Ocioso (**White Spaces**) devem ser as mínimas necessárias à realização do serviço com boa qualidade e adequada confiabilidade.

Regulamento - art. 8º, Parágrafo único

Parágrafo único. A potência de pico máxima do Dispositivo de Espectro Ocioso (**White Spaces**), medida na saída do transmissor, não pode ser superior a 1 (um) Watt.

Regulamento - art. 9º

Art. 9º Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) somente poderão operar nos blocos de radiofrequências que estiverem disponíveis de acordo com a informação fornecida pela Base de Dados de Geolocalização.

Regulamento - art. 10

Art. 10. Requisitos quanto aos limites para emissões fora de faixa e de espúrios, condições técnicas adicionais para operação dos Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**), incluindo condições específicas para aplicações em banda estreita, cujos sinais de transmissão ocupam largura de faixa muito menor que a largura do bloco, e condições para proteção do serviço de radiodifusão serão definidos por Ato da Superintendência responsável pela administração do uso do espectro de radiofrequências.

Regulamento - art. 10, Parágrafo único

Parágrafo único. O Ato referido no caput será submetido ao procedimento de Consulta Pública antes de sua expedição.

Regulamento - art. 11

CAPÍTULO VI

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 11. Os Dispositivos de Espectro Ocioso (**White Spaces**) só poderão entrar em operação após a disponibilização da Base de Dados de Geolocalização.

[Imprimir](#)