

PLANO DE BANDAS HF - IARU REGION 1 HF – Vigor a 29 Março 2009

FREQUENCY (kHz)	LARGURA FAIXA - MAXIMO (Hz)	MODALIDADE E USO PREFERIDOS
135.7 – 137.8	200	CW, QRSS e banda estreita nas modalidades digitais.

RR 5.67A As estações do serviço amador que usa frequências na faixa 135.7-137.8 kHz não excederão um poder irradiado máximo de 1 W (e.i.r.p.) e não causarão a interferência prejudicial às estações do funcionamento do serviço da radionavegação nos países da lista em No. 5.67. (WRC-07) (Cavtat 2008).

RR 5.67B O uso da faixa 135.7-137.8 kHz em Argélia, Egípto, Irão (República Islâmica de), Iraque, Líbia Árabe Jamahiriya, Líbano, República Árabe Síria, Sudão e Tunísia são limitados aos serviços móveis e fixos marítimos. O serviço amador não será usado nos países acima mencionados na faixa 135.7-137.8 kHz e este deve ser tomado em consideração pelos Países que autorizam tal uso. (WRC-07) (Cavtat 2008)

Banda 1.8 MHz:	1810 - 1838	200	CW, 1836 kHz - QRP Centro da Actividade
	1838 - 1840	500	Modos banda estreita
	1840 - 1843	2700	Todos Modos – modos digitais, (*)
	1843 - 2000	2700	Todos Modos, (*)

Os Radioamadores nos Países que têm um segmento **de SOMENTE SSB** abaixo de 1840 kHz, podem continuar a usá-lo, mas as Sociedades Nacionais nesses Países é pedido para tomar todas as etapas necessárias com suas as licenças administrativas para ajustar os alocamentos de Telefone de acordo com o Plano Bandas da Região 1 (Davos 2005).

Banda 3.5 MHz:	3500 - 3510	200	CW, prioritário para operações intercontinentais
	3510 - 3560	200	CW, preferência concursos, 3555 kHz - QRS Centro da Actividade
	3560 - 3580	200	CW, 3560 kHz - QRP Centro da Actividade
	3580 - 3590	500	Modos banda estreita – modos digitais
	3590 - 3600	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas)
	3600 - 3620	2700	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas),(*)
	3600 - 3650	2700	Todos Modos, 3630 kHz – Voz Digital Centro da Actividade, SSB Concursos preferência, (*)
	3650 - 3700	2700	Todos Modos, 3690 kHz - SSB QRP Centro da Actividade
	3700 - 3800	2700	Todos Modos, SSB concursos preferência, 3735 kHz - Imagem Centro da Actividade 3760 kHz - Region 1 Emergência - Centro da Actividade
	3775 - 3800	2700	Todos Modos, prioridade operações intercontinentais

As operações intercontinentais devem ser dadas a prioridade nos segmentos 3500-3510 kHz e 3775-3800 kHz.

Onde não haja tráfego de DX envolvido, os segmentos de concursos não devem incluir 3500-3510 kHz ou 3775-3800 kHz. Às **Sociedade Membro** serão permitidas ajustar outros (mais baixos) limites para competições nacionais (dentro destes limites).

3510-3600 kHz podem ser usados para balizas ARDF não controladas (CW) (Davos 2005)

As Sociedades Membro devem aproximar-se das suas Autoridades de Telecomunicação Nacionais e pedi para não atribuir frequências a outros à exceção das estações de amador no segmento da faixa que IARU atribuiu ao tráfego intercontinental a longa distância.

Banda 7 MHz:	7000 - 7025	200	CW, preferência concursos
	7025 - 7040	200	CW, 7030 kHz - QRP Centro da Actividade
	7040 - 7047	500	Modos banda estreita - modos digitais
	7047 - 7050	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
	7050 - 7053	2700	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas),(*)
	7053 - 7060	2700	Todos Modos – modos digitais
	7060 - 7100	2700	Todos Modos, SSB preferência concursos 7070 kHz - Voz Digital Centro da Actividade 7090 kHz - SSB QRP Centro da Actividade
	7100 - 7130	2700	Todos Modos, 7110 kHz–Region 1 Emergencia Centro Actividade
	7130 - 7200	2700	Todos Modos, SSB preferência concursos, 7165 kHz - Imagem Centro da Actividade
	7175 - 7200	2700	Todos Modos, prioridade operações intercontinentais
10 Mhz	10100 - 10140	200	CW, 10116 kHz - QRP Centro da Actividade
	10140 - 10150	500	Modos banda estreita – modos digitais

SSB pode ser usado durante as emergências que envolvem a segurança imediata da vida e da propriedade e somente pelas estações envolvidas realmente no controle do tráfego de emergência.

O segmento da faixa 10120 kHz a 10140 kHz pode ser usado para transmissões de SSB na área Africa do Sul do equador durante horas de luz do dia locais.

Os boletins de noticias em qualquer modo, não devem ser transmitidos na faixa de 10 MHz.

Banda 14 MHz:

14000 - 14060	200	CW, preferência concursos, 14055 kHz-QRS Centro da Actividade
14060 - 14070	200	CW, 14060 kHz - QRP Centro da Actividade
14070 - 14089	500	Modos banda estreita - modos digitais
14089 - 14099	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
14099 - 14101		IBP, exclusivamente para balizas (beacons)
14101 - 14112	2700	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
14112 - 14125	2700	Todos Modos
14125 - 14300	2700	Todos Modos, SSB preferencia concursos 14130 kHz - Voz Digital Centro da Actividade 14195 kHz ± 5 kHz - Prioridade para expedições DX 14230 kHz - Imagem Centro da Actividade 14285 kHz - SSB QRP Centro da Actividade
14300 - 14350	2700	Todos Modos, 14300 kHz - Global Emergência Centro Actividade

Banda 18 MHz:

18068 - 18095	200	CW, 18086 kHz - QRP Centro da Actividade
18095 - 18105	500	Modos banda estreita - modos digitais
18105 - 18109	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
18109 - 18111		IBP, exclusivamente para balizas (beacons)
18111 - 18120	2700	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
18120 - 18168	2700	Todos Modos 18130 kHz - SSB QRP Centro da Actividade 18150 kHz - Voz Digital Centro da Actividade 18160 kHz - Global Emergência Centro da Actividade

Banda 21 MHz:

21000 - 21070	200	CW, 21055 kHz - QRS Centro da Actividade 21060 kHz - QRP Centro da Actividade
21070 - 21090	500	Modos banda estreita - modos digitais
21090 - 21110	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
21110 - 21120	2700	Todos Modos (excluindo SSB) - modos digitais, estações dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
21120 - 21149	500	Modos banda estreita
21149 - 21151		IBP, exclusivamente para balizas (beacons)
21151 - 21450	2700	Todos Modos, 21180 kHz - Voz Digital Centro da Actividade 21285 kHz - SSB QRP Centro da Actividade 21340 kHz - Imagem Centro da Actividade 21360 kHz - Global Emergência Centro da Actividade

Banda 21 MHz:	24890 - 24915	200	CW, 24906 kHz - QRP Centro da Actividade
	24915 - 24925	500	Modos banda estreita - modos digitais
	24925 - 24929	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
	24929 - 24931		IBP, exclusivamente para balizas (beacons)
	24931 - 24940	2700	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
	24940 - 24990	2700	Todos Modos, 24960 kHz - Voz Digital Centro da Actividade
Banda 28 MHz:	28000 - 28070	200	CW, 28055 kHz - QRS Centro da Actividade 28060 kHz - QRP Centro da Actividade
	28070 - 28120	500	Modos banda estreita - modos digitais
	28120 - 28150	500	Modos banda estreita – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).
	28150 - 28190	500	Modos banda estreita
	28190 - 28199		IBP, hora regional partilhada por balizas
	28199 - 28201		IBP, hora mundial partilhada por balizas
	28201 - 28225		IBP, trabalho continuo de balizas
	28225 - 28300	2700	Todos Modos - balizas
28300 - 28320	2700	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).	
28320 - 29200	2700	Todos Modos 28330 kHz - Voz Digital Centro da Actividade 28360 kHz - SSB QRP Centro da Actividade 28680 kHz - Imagem Centro da Actividade	
29200 - 29300	6000	Todos Modos – modos digitais, estações de dados controladas automaticamente (desacompanhadas).	
29300 - 29510	6000	Satélite-descida (downlink)	
29510 – 29520		Canal Protegido	
29520 – 29550	6000	Todos Modos - FM simples – 10 kHz canais	
29560 – 29590	6000	Todos Modos - entrada repetidores FM (RH1 – RH4)	
29600	6000	Todos Modos - canal chamada FM	
29610 – 29650	6000	Todos Modos - FM simples – 10 kHz canais	
29660 - 29700	6000	Todos Modos - saída repetidores FM (RH1 – RH4)	

As Sociedades Membro devem recomendar aos operadores para não transmitir em frequências entre 29.3 e 29.51 MHz para evitar a interferência às ligações descendentes de satélites de amador.

As frequências de funcionamento preferidas de NBFM em cada 10 kHz de 29.210 a 29.290 MHz incluindo, devem ser usadas. Um desvio de ± 2.5 kHz deve ser usado com 2.5 kHz como a frequência máxima da modulação.

DEFINIÇÕES

Todos Modos	CW, SSB e aqueles modos indicados como centros da actividade, mais o AM (a consideração deve ser dada aos usuários adjacentes do canal).
Modo Imagem	Alguns modos de imagem análoga ou digital dentro da largura de faixa apropriada, por exemplo SSTV e FAX
Modos Banda Estreita	Todos os modos que usem uma largura de faixa de até 500 Hz, incluindo CW, RTTY, PSK etc.
Modos Digitais	Qualquer modo digital dentro da largura de faixa apropriada, por exemplo RTTY, PSK, MT63 etc.
(*)	Ajuste baixo do selector para o modo de voz para LSB: 1843, 3603 e 7053 kHz

NOTAS

A modulação de amplitude (AM) pode ser usada em telefonia nas sub-bandas ficando à consideração dada aos utilizados adjacentes dos canais. (NRRL Davos 05).

QSOs em CW são aceites em todas as bandas, excepto dentro dos segmentos de balizas. (Recomendação DV05_C4_Rec_13).

Actividade de Concursos não poderá ter lugar nas bandas de 10, 18 e 24 MHz.

Os Radioamadores que não participem em Concursos são recomendados a usar as faixas livres de concursos (30, 17 e 12 m) durante os maiores concursos internacionais. (DV05_C4_Rev_07).

O termo "estações de dados automaticamente controlados" incluem as estações de arquivo e troca dados.

As frequências do plano de bandas são entendidas como "frequências de transmissão" (não as de portador suprimida!)

Estações transmissoras automáticas:

As Sociedades membro da IARU podem pedir para limitar esta actividade nas bandas de HF. Recomenda-se que algumas estações transmissoras automáticas em HF sejam activadas somente sob o controle do operador à excepção das balizas acordadas com o coordenador de balizas da região 1 da IARU, ou estações experimentais especialmente licenciadas.

Lado da Banda Abaixo de 10 MHz use baixo do lado da banda (LSB), acima de 10 MHz use o cimo do lado da banda (USB)

Tradução livre por Carlos Nora, CTIEND - 6 de Fevereiro de 2009 para a REP - Rede dos Emissores Portugueses