

GRUPO CDR DE RADIOAMADORES

Uso do Espectro

Descrição da BANDA	Cobertura da Frequência
Extremely Low Frequency (ELF)	0 até 3 KHz
Very Low Frequency (VLF)	3 até 30 KHz
Radio Navigation maritime / aeronautical mobile	9 até 540 KHz
Low Frequency (LF)	30 até 300 KHz
Medium Frequency (MF)	300 até 3000 KHz
AM Radio Broadcast	540 até 1630 KHz
Travellers Information Service	1610 KHz
High Frequency (HF)	3 até 30 Mhz
Shortwave Broadcast Radio	5.95 até 26.1 Mhz
Very High Frequency (VHF)	30 até 300 Mhz
Low Band: TV Band 1 - Channels 2-6	54 até 88 Mhz
Mid Band: FM Radio Broadcast	88 até 174 Mhz
High Band: TV Band 2 - Channels 7-13	174 até 216 Mhz
Super Band (mobile/fixed radio & TV)	216 até 600 Mhz
Ultra-High Frequency (UHF)	300 até 3000 Mhz
Channels 14-70	470 até 806 Mhz
L-band:	500 até 1500 Mhz
Personal Communications Services (PCS)	1850 até 1990 Mhz
Unlicensed PCS Devices	1910 até 1930 Mhz
Superhigh Frequencies (SHF) (Microwave)	3 até 30 Ghz
C-band	3600 até 7025 Mhz
X-band:	7.25 até 8.4 Ghz
Ku-band	10.7 até 14.5 Ghz
Ka-band	17.3 até 31 Ghz
Extremely High Frequencies (EHF) (Millimeter Wave Signals)	30.0 até 300 Ghz
Additional Fixed Satellite	38.6 até 275 Ghz
Infrared Radiation	300 Ghz até 430 Thz
Visible Light	430 Thz até 750 Thz
Ultraviolet Radiation	1.62 Phz até 30 Phz
X-Rays	30 Phz até 30 Ehz
Gamma Rays	30 Ehz até 3000 Ehz

Sendo:

Hz	= Hertz	= 1 Hz	= 1
kHz	= Kiloherztz	= 1000 Hz	= 10 ³
MHz	= Megahertz	= 1000000 Hz	= 10 ⁶
GHz	= Gigahertz	= 1000000000 Hz	= 10 ⁹
THz	= Terahertz	= 1000000000000 Hz	= 10 ¹²
PHz	= Petahertz	= 1000000000000000 Hz	= 10 ¹⁵
EHz	= Exahertz	= 1000000000000000000 Hz	= 10 ¹⁸
ZHz	= Zettahertz	= 1000000000000000000000 Hz	= 10 ²¹
YHz	= Yottahertz	= 1000000000000000000000000 Hz	= 10 ²⁴

Espectro das Frequências

Vamos saber onde estão as frequências de transmissões e como é importante sua preservação, pois delas dependem o bom funcionamento de nossas comunicações, faça sua parte como radioamador, ajude a preservá-las

9 á 19,95	Khz	Radionavegação
19,95 á 20,05	Khz	Padrão frequência e horário
70 á 72	Khz	Radionavegação

72 á 84	Khz	Rádionavegação fixa e móvel
73	Khz	Radioamador (inglaterra)
84 á 86	Khz	Rádionavegação
86 á 90	Khz	Rádionavegação fixa e móvel
90 á 130	Khz	Rádionavegação fixa
136	Khz	Radioamador (Inglaterra)
110 á 160	Khz	Rádionavegação móvel marítimo
150 á 285	Khz	Ondas longas (LW) (Manhã Tarde e Noite)
160 á 190	Khz	Fixa
190 á 285	Khz	Rádionavegação aeronáutica
285 á 315	Khz	Rádionavegação marítima
315 á 495	Khz	Rádionavegação aero/marítima
495 á 505	Khz	Socorro móvel
505 á 525	Khz	Móvel rádionavegação aeronáutica
525 á 1625	Khz	Rádiodifusão ondas médias (MW)
540 a 1710	Khz	Radio AM
1625 á 1800	Khz	Rádionavegação aeronáutica
1800 á 1850	Khz	Radioamadorismo 160 mts
1850 á 2000	Khz	Móvel radiolocalização
2000 á 2173,5	Khz	Móvel marítimo
2086	Khz	Telefonia marítima
2173,5 á 2190,5	Khz	Socorro marítimo
2190,5 á 2300	Khz	Fixo móvel marítimo
2300 á 2495	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas (SW) 120 mts
2495 á 2505	Khz	Horário frequência padrão
2505 á 3155	Khz	Fixo móvel aeronáutica
3155 á 3200	Khz	Fixo móvel exceto aeronáutica
3200 á 3400	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 90 mts
3205 a 3395	Khz	Radio ondas curtas 90m
3452	Khz	Aeroporto Salvador
3479	Khz	SSB Aéreo Brasilia
3479	Khz	Aeroporto Belem
3500 á 3800	Khz	Radioamadorismo 80 mts
3800 á 4750	Khz	Fixo móvel diversos
3950 á 4000	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 75 mts
4072	Khz	Socorro Internacional
4125	Khz	SOS Atlântico sul
4750 á 4995	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 60 mts
4995 á 5003	Khz	Frequência padrão e horário
5005 á 5060	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 60 mts
5060 á 5900	Khz	Fixo móvel diverso
5526	Khz	Aeroporto Belem
5559	Khz	Aeroporto Crisciuma SC
5565	Khz	Aeroporto Salvador
5710	Khz	Aeroporto Alpinópolis MG
5950 á 6200	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 49 mts
6550	Khz	Aeroporto Araçatuba SP
6603	Khz	Aeroporto Brasilia
6200 á 7000	Khz	Fixo móvel diverso
7000 á 7300	Khz	Radioamadorismo 40 mts
7100 á 7300	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 41 mts
7300 á 7350	Khz	Rádiodifusão
7350 á 9400	Khz	Fixo móvel diversos
8816	Khz	Aeroporto Crisciuma SC
8843	Khz	Aeroporto Altamira PA
8855	Khz	Aeroporto Belem

8861	Khz	Aeroporto Salvador
9500 á 9775	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 31 mts
9900 á 9995	Khz	Fixo
9995 á 10005	Khz	Frequência padrão horário
10005 á 10138	Khz	Fixo móvel aeronáutico
10042	Khz	Aeroporto Altamira PA
10057	Khz	Aeroporto Brasilia
10096	Khz	Aeroporto Belem
10138 á 10150	Khz	Radioamadorismo
10150 á 11160	Khz	Fixo móvel aeronáutico
11160 á 12100	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 25 mts
12100 á 13570	Khz	Fixo móvel diversos
13352	Khz	Aeroporto Brasilia
13570 á 13870	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 22 mts
13870 á 14000	Khz	Fixo
14000 á 14350	Khz	Radioamadorismo 20 mts
14350 á 14990	Khz	Fixo
14990 á 15010	Khz	Frequência e horário padrão-
15010 á 15100	Khz	Móvel aeronáutico
15100 á 15800	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 19 mts
15800 á 17480	Khz	Fixo móvel marítimo
17480 á 17900	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 16 mts
17900 á 18068	Khz	Fixo m'vel diversos
18068 á 18168	Khz	Radioamadorismo 17 mts
18168 18900	Khz	Fixo móvel marítimo
18900 á 19020	Khz	Rádiodifusão
19020 á 19995	Khz	Fixo móvel marítimo
19995 á 20010	Khz	Frequência horário padrão
20010 á 21000	Khz	Fixo
21000 á 21450	Khz	Radioamadorismo 15 mts
21450 á 21850	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 15 mts
21850 á 24890	Khz	Fixo móvel diversos
24890 á 24990	Khz	Radioamadorismo 12 mts
24990 á 25010	Khz	Frequência horário padrão
25010 á 25550	Khz	Fixo móvel diversos
25550 á 25670	Khz	Rádioastronomia
25670 á 26100	Khz	Rádiodifusão Ondas curtas 11 mts
26100 á 26960	Khz	Fixo móvel e metereologia
26870	Khz	Rádio Taxi
26960 á 27610	Khz	Faixa do cidadão 11 mts
27610 á 28000	Khz	Fixo móvel metereologia
28000 á 29700	Khz	Radioamadorismo 10 mts
31350	Khz	Rádio aviso
33480	Khz	Bombeiros
38760	Khz	Radio Taxi (Leste Taxi)
38770	Khz	Rádio taxi
38820	Khz	Radio Taxi (Cooper Taxi)
389000	Khz	Radio Taxi (Lig Taxi)
39020	Khz	Bombeiros
39020	Khz	Polícia Militar
39120	Khz	Radio Taxi (Chame Taxi)
39180	Khz	Polícia Militar
39500	Khz	Polícia rodoviária
39750	Khz	Polícia rodoviária
41236	Khz	Móvel marítimo
41000 á 47000	Khz	Canal de TV (1)

44318	Khz	Iate Club
46610	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 1 BASE
46630	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 2 BASE
46670	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 3 BASE
46710	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 4 BASE
46730	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 5 BASE
46770	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 6 BASE
46830	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 7 BASE
46870	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 8 BASE
46930	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 9 BASE
46970	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 10 BASE
47100	Khz	Polícia rodoviária
47580	Khz	Polícia rodoviária
49670	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 1 MONOFONE
49845	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 2 MONOFONE
49860	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 3 MONOFONE
49770	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 4 MONOFONE
49875	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 5 MONOFONE
49830	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 6 MONOFONE
49890	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 7 MONOFONE
49930	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 8 MONOFONE
49970	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 9 MONOFONE
49990	Khz	FM-Telefone s/ fio Canal 10 MONOFONE
50000 á 54000	Khz	Radioamador 6 mts
54000 á 60000	Khz	Canal de TV (2)
60000 á 66000	Khz	Canal de TV (3)
66000 á 72000	Khz	Canal de TV (4)
72000 á 73000	Khz	Fixo móvel diversos
74600 á 74800	Khz	Radioastronomia
75200 á 76000	Khz	Fixo móvel diversos
76000 á 82000	Khz	Canal de TV (5)
76000 á 108000	Khz	Rádiodifusão
82000 á 88000	Khz	Canal de TV (6)
88000 á 108000	Khz	Faixa de Broadcasting FM
88100 a 107900	Khz	Radio FM
108000 á 117975	Khz	Rádionavegação
109300	Khz	ILS GRU
110700	Khz	ILS GRU
112000	Khz	VOR DME CPQ
112300	Khz	Aeroporto Rio Branco
112800	Khz	Aeroporto de São José dos Campos
112900	Khz	Aeroporto Tefe AM
113000	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
113300	Khz	Aeroporto Pelotas
113600	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
114200	Khz	Aeroporto de Urubumpunga SP
114900	Khz	Aeroporto Manaus Ponta Pelada
115200	Khz	Aeroporto Manaus
116900	Khz	Aeroporto de Recife
117975 á 138000	Khz	Móvel para satélite
118100	Khz	Aeroporto Cumbica
118100	Khz	Torre Aeroporto Dois de Julho Recife AM
118300	Khz	Base aérea de Santos
118350	Khz	Aproximação Aeroporto Dois de Julho Recife AM
118400	Khz	Aeroporto Cumbica
118500	Khz	Aeroporto de Porto Alegre

118700	Khz	Aeroporto de Congonhas
118700	Khz	Aeroporto Santos Dumont
119000	Khz	Aeroporto de Porto Alegre
119100	Khz	Aproximação Aeroporto Dois de Julho Recife AM
119300	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
119300	Khz	Aeroporto Salvador
119350	Khz	Aeroporto Sta Maria RS
119900	Khz	Aeroporto Rio Branco
120000	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
120400	Khz	Aeroporto Cumbica
120550	Khz	Aeroporto de Porto Alegre
120700	Khz	Aeroporto de Pirassununga Academia
120800	Khz	Aeroporto Uberaba MG
121000	Khz	Aeroporto Galeão
121300	Khz	Busca e Salvamento AM
121300	Khz	Aeroporto Bauru
121350	Khz	Aeroporto Santa Maria RS
121500	Khz	Emergência Aeroporto Dois de Julho Recife AM
121600	Khz	Aeroporto Marte
121650	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
121700	Khz	Aeroporto Porto Alegre
121800	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
121900	Khz	Contrôle de Solo Aeroporto Dois de Julho Recife AM
122400	Khz	Aeroporto de Pirassununga Academia
122900	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
123100	Khz	Busca e Salvamento Aeroporto Dois de Julho Recife AM
123300	Khz	Instrução Aeronáutica
123400	Khz	Comunicação entre aeronaves
123400	Khz	Aeroporto Brasilia
123500	Khz	Instrução Aeronáutica
123695	Khz	Aeroporto Curitiba PR
123800	Khz	Aeroporto Manaus
124550	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
125100	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
125300	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
125400	Khz	Aeroporto Manaus
125450	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
125700	Khz	Aeroporto Porto Velho
126300	Khz	Torre Aeroporto Dois de Julho Recife AM
126300	Khz	Aeroporto Manaus
126900	Khz	TASA Aeroporto Dois de Julho Recife AM
127150	Khz	Aeroporto Congonhas
127600	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
127655	Khz	Aeroporto Cumbica SP Metereologia
128400	Khz	Aeroporto Manaus
128900	Khz	Aeroporto de Porto Alegre
129200	Khz	Aeroporto São Paulo
129750	Khz	Aeroporto São Paulo
130000	Khz	Aeroporto de Lins
130300	Khz	Aeroporto Alpinópolis MG
130500	Khz	Aeroporto de Araçatuba SP
130550	Khz	Avião-Avião SP
132100	Khz	Torre Aeroporto de Anápolis GO
132100	Khz	Congonha Final
132500	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro
133700	Khz	Aeroporto Rio de Janeiro

130800	Khz	Transbrasil Aeroporto Dois de Julho Recife AM
130900	Khz	VASP Aeroporto Dois de Julho Recife AM
131000	Khz	Varig Aeroporto Dois de Julho Recife AM
131100	Khz	Varig Aeroporto Dois de Julho Recife AM
131800	Khz	Nordeste Aeroporto Dois de Julho Recife AM
133300	Khz	Aeroporto Dois de Julho Recife AM
133800	Khz	Aeroporto Porto Velho
135670	Khz	Esquadilha da fumaça
135750	Khz	Aeroporto Cumbica SP
137500	Khz	Satélite Meteorológico NOAA 10 e 12
137620	Khz	Satélite Meteorológico NOAA 9 e 11
138000 á 143600	Khz	Fixo móvel
140520	Khz	Polícia federal
142230	Khz	Polícia Federal
143600 á 143650	Khz	Pesquisa espacial
143650 á 144000	Khz	Fixo móvel
144000 á 144049	Khz	Radioamadorismo 2 mts Reflexão Lunar
144050 á 144100	Khz	Radioamadorismo 2 mts Emissões Piloto
144100 á 144190	Khz	Radioamadorismo 2 mts Reflexão Lunar
144200 á 144290	Khz	Radioamadorismo 2 mts DX Latino americano
144300 á 144470	Khz	Radioamadorismo 2 mts DX Nacional
144475 á 144500	Khz	Radioamadorismo 2 mts Freq de chamada uso geral
144500 á 144600	Khz	Radioamadorismo 2 mts Transm. em SSB Simplex não permitido
144600 á 144890	Khz	Radioamadorismo 2 mts Transm. em SSB, Repet FM Simplex não permitido
144900 á 145190	Khz	Radioamadorismo 2 mts Comunicados digitais FM
145200 á 145500	Khz	Radioamadorismo 2 mts Repet FM simplex não permitido
145500 á 146000	Khz	Radioamadorismo 2 mts Comunicados digitais Satélites
146000 á 146370	Khz	Radioamadorismo 2 mts Repet FM simplex não permitidos
146400 á 146580	Khz	Radioamadorismo 2 mts Comunicados diretos FM simplex
146600 á 147390	Khz	Radioamadorismo 2 mts Repet FM simplex não permitido
147420 á 147570	Khz	Radioamadorismo 2 mts Comunicados diretos FM simplex
147600 á 147990	Khz	Radioamadorismo 2 mts Repet FM simplex não permitido
148000 á 150050	Khz	Fixo móvel
149130	Khz	Polícia Guarulhos
149130	Khz	Polícia Mogi
149770	Khz	Polícia civil Mogi das Cruzes
150000	Khz	Satélite Wefax
150470/151950	Khz	RPT AERONÁUTICA IV COMAR
151610	Khz	Aeronáutica IV Comar
151790	Khz	Aeronáutica IV Comar
151870	Khz	Aeronáutica IV Comar
151990	Khz	Aeronáutica IV Comar
154190	Khz	Polícia de Lins
154730	Khz	Polícia Garra
155310	Khz	Copon Leste SP
156100	Khz	Tráfego marítimo
156525	Khz	Iate club
156750	Khz	Telestrada
166615	Khz	BPM
166590	Khz	2 BPM
166750	Khz	19 BPM
166770	Khz	8 BPM
166790	Khz	21 BPM
167030	Khz	16 BPM
167430	Khz	1 BPM

167510	Khz	14 BPM
167570	Khz	17 BPM
167750	Khz	25 BPM
167850	Khz	BPM
167790	Khz	AB
167970	Khz	5 BMP
168090	Khz	31 BPM
168150	Khz	BPM
168170	Khz	6 BPM
168290	Khz	17 BPM
168510	Khz	BPM
168630	Khz	16 BPM
172650	Khz	Copom Lins (Repetidora)
173310	Khz	Dersa
174000 á 180000	Khz	Canal de TV (7)
180000 á 186000	Khz	Canal de TV (8)
186000 á 192000	Khz	Canal de TV (9)
192000 á 198000	Khz	Canal de TV (10)
198000 á 204000	Khz	Canal de TV (11)
204000 á 210000	Khz	Canal de TV (12)
210000 á 216000	Khz	Canal de TV (13)
216000 á 220000	Khz	Fixo radiolocalização
220000 á 225000	Khz	Rádioamadorismo 1,3 mts
225000 á 328500	Khz	Fixo móvel diversos
234000	Khz	Transmissor para Localização de emergência
243000	Khz	Emergência Militar Aeronáutica
328500 á 400050	Khz	Rádionavegação aeronáutica
400050 á 400150	Khz	Horário e frequência padrao
400150 á 410000	Khz	Móvel satélite
410000 á 430000	Khz	Fixo
430000 á 440000	Khz	Radioamadorismo 70 cm
440550	Khz	Votorantim
452525	Khz	Polícia Civil
454675	Khz	Rádio Taxi
456125	Khz	Aeroporto Congonhas
456225	Khz	Aeroporto Congonhas
456275	Khz	Aeroporto Gongonhas
456325	Khz	Aeroporto Congonhas
456335	Khz	Taxi
456350	Khz	TV Gazeta
456880	Khz	RB
456900	Khz	Rádio Taxi
456990	Khz	Copon
457325	Khz	PM Jundiai
457500	Khz	Polícia Rodoviária
457575	Khz	Aeroporto
457900	Khz	Cepol
462562,5	Khz	TalkAbout UHF
462575	Khz	SP10 Motorola ch1
462587,5	Khz	TalkAbout UHF
462612,5	Khz	TalkAbout UHF
462625	Khz	SP10 Motorola ch2
462637,5	Khz	TalkAbout UHF
462662,5	Khz	TalkAbout UHF
462675	Khz	SP10 Motorola ch3
462687,5	Khz	TalkAbout UHF

462712,5	Khz	TalkAbout UHF
462775	Khz	Rádio Taxi
463450	Khz	Constran
464375	Khz	Rota
464825	Khz	SP10 Motorola ch7
466675	Khz	Copon
467562,5	Khz	TalkAbout UHF
467587,5	Khz	TalkAbout UHF
467612,5	Khz	TalkAbout UHF
467637,5	Khz	TalkAbout UHF
467662,5	Khz	TalkAbout UHF
467687,5	Khz	TalkAbout UHF
467712,5	Khz	TalkAbout UHF
467762	Khz	SP10 Motorola ch8
467812	Khz	SP10 Motorola ch9
467850	Khz	SP10 Motorola ch10
467875	Khz	SP10 Motorola ch11
467900	Khz	SP10 Motorola ch12
467925	Khz	SP10 Motorola ch13
468750	Khz	Constran
469262	Khz	SP10 Motorola ch14
469500	Khz	SP10 Motorola ch15
469550	Khz	SP10 Motorola ch16
470000 á 476000	Khz	Canais de TV UHF 14
476000 á 482000	Khz	Canais de TV UHF 15
479290	Khz	Cepol
479450	Khz	Cepol
482000 á 488000	Khz	Canais de TV UHF 16
484040	Khz	Copon
484062	Khz	Copon
488000 á 494000	Khz	Canais de TV UHF 17
491130	Khz	Palácio do Governo
494000 á 500000	Khz	Canais de TV UHF 18
500000 á 506000	Khz	Canais de TV UHF 19
506000 á 512000	Khz	Canais de TV UHF 20
512000 á 518000	Khz	Canais de TV UHF 21
518000 á 524000	Khz	Canais de TV UHF 22
524000 á 530000	Khz	Canais de TV UHF 23
530000 á 536000	Khz	Canais de TV UHF 24
536000 á 542000	Khz	Canais de TV UHF 25
542000 á 548000	Khz	Canais de TV UHF 26
548000 á 554000	Khz	Canais de TV UHF 27
554000 á 560000	Khz	Canais de TV UHF 28
560000 á 566000	Khz	Canais de TV UHF 29
566000 á 572000	Khz	Canais de TV UHF 30
572000 á 578000	Khz	Canais de TV UHF 31
578000 á 584000	Khz	Canais de TV UHF 32
584000 á 590000	Khz	Canais de TV UHF 33
590000 á 596000	Khz	Canais de TV UHF 34
596000 á 602000	Khz	Canais de TV UHF 35
602000 á 608000	Khz	Canais de TV UHF 36
608000 á 614000	Khz	Canais de TV UHF 37
614000 á 620000	Khz	Canais de TV UHF 38
620000 á 626000	Khz	Canais de TV UHF 39
626000 á 632000	Khz	Canais de TV UHF 40
632000 á 638000	Khz	Canais de TV UHF 41

638000 á 644000	Khz	Canais de TV UHF 42
644000 á 650000	Khz	Canais de TV UHF 43
650000 á 656000	Khz	Canais de TV UHF 44
656000 á 662000	Khz	Canais de TV UHF 45
662000 á 668000	Khz	Canais de TV UHF 46
668000 á 674000	Khz	Canais de TV UHF 47
674000 á 680000	Khz	Canais de TV UHF 48
680000 á 686000	Khz	Canais de TV UHF 49
686000 á 692000	Khz	Canais de TV UHF 50
692000 á 698000	Khz	Canais de TV UHF 51
698000 á 704000	Khz	Canais de TV UHF 52
704000 á 710000	Khz	Canais de TV UHF 53
710000 á 716000	Khz	Canais de TV UHF 54
716000 á 722000	Khz	Canais de TV UHF 55
722000 á 728000	Khz	Canais de TV UHF 56
728000 á 734000	Khz	Canais de TV UHF 57
734000 á 740000	Khz	Canais de TV UHF 58
740000 á 746000	Khz	Canais de TV UHF 59
746000 á 752000	Khz	Canais de TV UHF 60
752000 á 758000	Khz	Canais de TV UHF 61
758000 á 764000	Khz	Canais de TV UHF 62
764000 á 770000	Khz	Canais de TV UHF 63
770000 á 776000	Khz	Canais de TV UHF 64
776000 á 782000	Khz	Canais de TV UHF 65
782000 á 788000	Khz	Canais de TV UHF 66
788000 á 794000	Khz	Canais de TV UHF 67
794000 á 800000	Khz	Canais de TV UHF 68
80000 á 806000	Khz	Canais de TV UHF 69
806000 á 823040	Khz	Fixo móvel
869040 a 891480	Khz	FM Telefonia Celular Estação Base
902000 á 928000	Khz	Radioamadorismo 33cm
931712,5	Khz	Tele mensagem
931912,5	Khz	Tele mensagem
1227600	Khz	GPS Sistema Posição Global
1240000 á 1300000	Khz	Radioamador 23cm
15754200	Khz	GPS Sistema Posição Global
1691000	Khz	Satélite Meteorológico Meteosat 3
2401143	Khz	Satélite Oscar 16 / Broadcast Packet
2401220	Khz	Satélite DOVE-Oscar 17 / 1200 Bps
2401500	Khz	Satélite Oscar 11 / 1200 Bps