

## **Anexo 1**

### **TABELA DE ATRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS**

## 1.1 TABELA DE ATRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS

A estrutura da “Tabela de Atribuição de Frequências” é a seguinte:

**Coluna 1: FAIXAS DE FREQUÊNCIAS**

Indica a faixa de frequências a que se refere cada linha do quadro.

**Coluna 2: ATRIBUIÇÕES DO RR (artigo 5.º) APLICÁVEIS A PORTUGAL**

Contém para cada faixa de frequências:

- Atribuições do artigo 5.º do RR aplicáveis a Portugal;
- Notas do artigo 5.º do RR aplicáveis a Portugal.

As atribuições destacadas com letra maiúscula correspondem a atribuições com estatuto primário; as atribuições com estatuto secundário estão escritas com letra minúscula.

As notas de rodapé do RR (5.xxx) indicadas em frente a um determinado serviço dizem apenas respeito ao mesmo; quando as notas de rodapé se encontram isoladas na célula, as mesmas não se referem a nenhum dos serviços especificados.

**Coluna 3: PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS**

Principais serviços / sistemas autorizados em Portugal (destacados a ‘**negrito**’ se tiverem utilizações). Quando referida uma tecnologia, a mesma reflecte a utilização corrente da faixa, não se visando, com tal menção, limitar a faixa à tecnologia especificada.

**Coluna 4: NOTAS**

Planificações utilizadas;

Normas nacionais e internacionais relevantes;

Condicionantes de utilização das faixas;

Outras informações pertinentes.

As definições sobre os serviços apresentados, os acrónimos utilizados e os documentos relevantes referenciados encontram-se no Anexo 5.

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
Inferior a 9	(Não atribuída) 5.53, 5.54		
9 - 14	RADIONAVEGAÇÃO	SRD – Aplicações indutivas (9-70 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
14 - 19,95	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO 5.57    5.56	SRD – Aplicações indutivas (9-70 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada
19,95 - 20,05	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (20 kHz)	SRD – Aplicações indutivas (9-70 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada
20,05 - 70	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO 5.57    5.56	SRD – Aplicações indutivas (9-70 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
70 - 72	RADIONAVEGAÇÃO 5.60	<b>SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
72 - 84	FIXO MÓVEL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGAÇÃO 5.60  5.56	<b>SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
84 - 86	RADIONAVEGAÇÃO 5.60	<b>SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
86 - 90	FIXO MÓVEL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGAÇÃO  5.56	<b>SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
90 - 110	RADIONAVEGAÇÃO 5.62  Fixo     5.64	Sistema LORAN-C (RV) (100 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
110 - 112	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO  RADIONAVEGAÇÃO   5.64	SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
112 - 115	RADIONAVEGAÇÃO 5.60	SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
115 - 117,6	RADIONAVEGAÇÃO 5.60  Fixo  Móvel marítimo   5.64	SRD – Aplicações indutivas (70-119 kHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
117,6 - 126	FIXO MÓVEL MARÍTIMO RADIONAVEGAÇÃO 5.60  5.64	<b>SRD – Aplicações indutivas(70-119 kHz; 119-135 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
126 - 129	RADIONAVEGAÇÃO 5.60	<b>SRD – Aplicações indutivas (119-135 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
129 - 130	FIXO MÓVEL MARÍTIMO RADIONAVEGAÇÃO 5.60  5.64	<b>SRD – Aplicações indutivas (119-135 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12
130 - 135,7	FIXO MÓVEL MARÍTIMO  5.64	<b>SRD – Aplicações indutivas (119-135 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (9-135 kHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
135,7 - 137,8	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO  Amador 5.67A    5.64, 5.67B	<b>Amador (AM)</b>    <b>SRD – Aplicações indutivas (135-140 kHz)</b>	ERC/REC 62-01 Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 9
137,8 – 148,5	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO    5.64	<b>SRD – Aplicações indutivas (135-140 kHz; 140-148,5 kHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada (137,8-148,5 kHz)
148,5 - 255	RADIODIFUSÃO	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
255 - 283,5	RADIODIFUSÃO  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA	<b>NDB – Radiofaróis (RVA)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ICAO – Anexo 10  ERC/REC 70-03 Anexo 9
283,5 - 315	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  RADIONAVEGAÇÃO MARÍTIMA (radiofaróis) 5.73    5.74	<b>NDB – Radiofaróis (RVA)</b>  <b>Sistema GPS DIFERENCIAL (RV) (285-325 kHz)</b>  <b>NDB – Radiofaróis (RVM)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ICAO – Anexo 10    GE-85 (Radiofaróis)  ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
315 - 325	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  Radionavegação marítima (radiofaróis) 5.73	<b>NDB – Radiofaróis (RVA)</b>  <b>Sistema GPS DIFERENCIAL (RV) (285-325 kHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ICAO – Anexo 10  ERC/REC 70-03 Anexo 12  ERC/REC 70-03 Anexo 9
325 - 405	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA	<b>NDB e LOCATOR - Radiofaróis (RVA)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>  <b>SRD – Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)</b>	ICAO – Anexo 10  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
405 - 415	RADIONAVEGAÇÃO 5.76	<b>SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
415 - 435	MÓVEL MARÍTIMO 5.79  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA	Móvel marítimo (MM)  NDB e LOCATOR - Radiofaróis (RVA)  SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)	GE-85  ICAO – Anexo 10  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
435 - 495	MÓVEL MARÍTIMO 5.79, 5.79A  Radionavegação aeronáutica    5.82	Móvel marítimo (MM)  NAVTEX – Sistema Internacional (MM) (490 kHz)  SRD- Sistemas de detecção, seguimento e aquisição de dados (457 kHz)  SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)	GE-85  RR Ap. 15 RR Resolução 339 (Rev. WRC-07)  ERC/REC 70-03 Anexo 2 ECC/DEC/(04)01  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada
495 - 505	MÓVEL 5.79B    5.82B	Móvel (MOV)  SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
505 - 526,5	MÓVEL MARÍTIMO 5.79, 5.79A, 5.84  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA	Móvel marítimo (MM)  NAVTEX – Sistema Internacional (MM) (518 kHz)  NDB – Radiofaróis (RVA) (510-526,5 kHz)  SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)	GE-85  RR Ap. 15 RR Resolução 339 (Rev. WRC-07)  ICAO – Anexo 10  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
526,5 - 1606,5	RADIODIFUSÃO	Radiodifusão sonora (RAD)  SRD – Aplicações indutivas: RFID (400-600 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (315-600 kHz)	GE-75  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
1606,5 - 1625	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO 5.90  MÓVEL TERRESTRE   5.92	Móvel marítimo (MM)    SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	GE-85    ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada
1625 - 1635	RADIOLOCALIZAÇÃO		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1635 - 1800	FIXO MÓVEL MARÍTIMO 5.90 MÓVEL TERRESTRE  5.92	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	GE-85  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (1715-1800 kHz)
1800 - 1810	RADIOLOCALIZAÇÃO	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
1810 - 1850	AMADOR  5.100	<b>Amador (AM) (1830-1850 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 9
1850 - 2000	FIXO MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.92, 5.103	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
2000 - 2025	FIXO MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  5.92, 5.103	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2025 - 2045	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  Auxiliares de meteorologia 5.104  5.92, 5.103	     <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	     ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada
2045 - 2160	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO  MÓVEL TERRESTRE  5.92	   <b>Móvel marítimo (MM)</b>   <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	   GE-85   ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada (2140-2160 kHz)
2160 - 2170	RADIOLOCALIZAÇÃO	   <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	   ERC/REC 70-03 Anexo 9
2170 - 2173,5	MÓVEL MARÍTIMO	   <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	   ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2173,5 - 2190,5	MÓVEL (socorro e chamada)       5.108, 5.109, 5.110, 5.111	<b>Móvel (perigo e chamada)</b>  <b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>Socorro e chamada - telefonia (2182 kHz)</b>    <b>DSC (2187,5 kHz)</b> <b>NBDP (2174,5 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	RR Ap. 15  RR Resolução 354 (Rev. WRC-07)  RR Resolução 331 (Rev. WRC-07)   ERC/REC 70-03 Anexo 9
2190,5 - 2194	MÓVEL MARÍTIMO	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
2194 - 2300	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)    5.92, 5.103	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada
2300 - 2498	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  RADIODIFUSÃO 5.113    5.103	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9    Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2498 - 2501	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (2500 kHz)	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
2501 - 2502	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO  Investigação espacial	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
2502 - 2625	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  5.92, 5.103	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
2625 - 2650	MÓVEL MARÍTIMO  RADIONAVEGAÇÃO MARÍTIMA  5.92	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
2650 - 2850	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  5.92, 5.103	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel marítimo (MOV)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2850 - 3025	MÓVEL AERONÁUTICO (R)  5.111, 5.115	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap.27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
3025 - 3155	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
3155 - 3200	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  5.116	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  SRD – Aplicações indutivas (3155-3400 kHz; 148,5 kHz–5 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
3200 - 3230	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  RADIODIFUSÃO 5.113  5.116	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  SRD – Aplicações indutivas (3155-3400 kHz; 148,5 kHz–5 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9
3230 - 3400	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIODIFUSÃO 5.113  5.116	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  SRD – Aplicações indutivas (3155-3400 kHz; 148,5 kHz–5 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (3375-3400 kHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
3400 - 3500	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
3500 - 3800	AMADOR  FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico   5.92	<b>Amador (AM)</b>  <b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	      ERC/REC 70-03 Anexo 9
3800 - 3900	FIXO  MÓVEL AERONÁUTICO (OR)  MÓVEL TERRESTRE	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>Móvel terrestre (MT)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	     ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
3900 - 3950	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
3950 - 4000	FIXO  RADIODIFUSÃO	<b>Fixo (FIX)</b>    SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	    ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
4000 - 4063	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO 5.127	<b>Fixo (FIX)</b>    SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	    ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
4063 - 4438	MÓVEL MARÍTIMO 5.79A, 5.109, 5.110, 5.130, 5.131, 5.132	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  Tráfego de socorro e segurança - telefonia (4125 kHz)  NBDP (4177,5 kHz)  DSC (4207,5 kHz)  NAVTEX – Sistema Internacional (MM) (4209,5 kHz)  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (4234 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap. 15 RR Ap. 17 RR Ap. 25 RR Art. 52      RR Resolução 339 (Rev. WRC-07)  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada (4152-4172 kHz; 4221-4351 kHz)
4438 - 4650	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (4516 kHz)  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
4650 - 4700	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
4700 - 4750	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
4750 - 4850	FIXO MÓVEL AERONÁUTICO (OR) MÓVEL TERRESTRE RADIODIFUSÃO 5.113	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>   <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
4850 - 4995	FIXO MÓVEL TERRESTRE RADIODIFUSÃO 5.113	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel terrestre (MT)</b>   <b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
4995 - 5003	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (5000 kHz)	<b>SRD – Aplicações indutivas (148,5 kHz–5 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
5003 - 5005	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO  Investigação espacial	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
5005 - 5060	FIXO RADIODIFUSÃO 5.113	<b>Fixo (FIX)</b>   <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
5060 - 5250	FIXO  Móvel excepto móvel aeronáutico	<b>Fixo (FIX)</b>   <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5250 - 5450	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
5450 - 5480	FIXO  MÓVEL AERONÁUTICO (OR)  MÓVEL TERRESTRE	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
5480 - 5680	MÓVEL AERONÁUTICO (R)  5.111, 5.115	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
5680 - 5730	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)  5.111, 5.115	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
5730 - 5900	FIXO  MÓVEL TERRESTRE	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
5900 - 5950	RADIODIFUSÃO 5.134  5.136	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
5950 - 6200	RADIODIFUSÃO	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
6200 - 6525	MÓVEL MARÍTIMO 5.109, 5.110, 5.130, 5.132          5.137	<b>Móvel marítimo (MM)</b>   Tráfego de socorro e segurança - telefonia (6215 kHz)  NBDP (6268 kHz)  DSC (6312 kHz)  NBDP - MSI (6314 kHz)  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 15 RR Ap. 17 RR Ap. 25 RR Art. 52      ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada (6233-6261 kHz; 6332,5- 6501 kHz)
6525 - 6685	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
6685 - 6765	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
6765 - 7000	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)</p> <p>Móvel Terrestre</p> <p>5.138, 5.138A</p>	<p><b>Fixo (FIX)</b></p> <p><b>Móvel terrestre (MT)</b></p> <p>Sistemas adaptativos (6765-6795 MHz)</p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (6765-6795 kHz)</b></p> <p><b>SRD - Aplicações não específicas (6765-6795 kHz)</b></p> <p><b>SRD - Aplicações indutivas (6765-6795 kHz; 5-30 MHz)</b></p>	<p>A partir de 29/3/2009</p> <p>Até 29/3/2009</p> <p>RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9</p> <p>Faixa condicionada (6795-7000 kHz)</p>
7000 - 7100	<p>AMADOR</p> <p>AMADOR POR SATÉLITE</p>	<p><b>Amador (AM)</b></p> <p>Amador por satélite (AMS)</p> <p><b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b></p>	<p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 9</p>
7100 - 7200	<p>RADIODIFUSÃO 5.141C</p> <p>AMADOR</p>	<p><b>Radiodifusão Sonora (RAD)</b></p> <p><b>Amador (AM)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b></p>	<p>Abandonar em 29/3/2009</p> <p>ECC/REC/(05)05, até 29/3/2009</p> <p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 9</p>
7200 - 7300	RADIODIFUSÃO	<p><b>Radiodifusão Sonora (RAD)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b></p>	<p>RR Art. 12</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 9</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
7300 - 7350	RADIODIFUSÃO 5.134  FIXO 5.143  Móvel Terrestre 5.143	Radiodifusão Sonora (RAD)  <b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
7350 - 7450	RADIODIFUSÃO  FIXO 5.143B  Móvel Terrestre 5.143B	Radiodifusão Sonora (RAD)  <b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD- Aplicações indutivas (7400-8800 kHz; 5-30 MHz)</b>	RR Art. 12 (com utilização só a partir de 29/3/2009)  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9
7450 - 8100	FIXO 5.143E  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  Móvel Terrestre 5.143E	<b>Fixo (FIX)</b>    <b>SRD- Aplicações indutivas (7400-8800 kHz; 5-30 MHz)</b>	Abandonar em 29/3/2009   Abandonar em 29/3/2009  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (7757-8100 kHz)
8100 - 8195	FIXO  MÓVEL MARÍTIMO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>SRD- Aplicações indutivas (7400-8800 kHz; 5-30 MHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
8195 - 8815	MÓVEL MARÍTIMO 5.109, 5.110, 5.132, 5.145          5.111	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>Tráfego de socorro e segurança - telefonia (8291 kHz)</b>  <b>NBDP (8376,5 kHz)</b>  <b>DSC (8414,5 kHz)</b>  <b>NBDP – MSI (8416,5 kHz)</b>  <b>SRD- Aplicações indutivas (7400-8800 kHz; 5-30 MHz)</b>	RR Ap. 15 RR Ap. 17 RR Ap. 25      Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9   Faixa condicionada (8300-8340 kHz; 8438-8707 kHz)
8815 - 8965	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
8965 - 9040	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
9040 - 9400	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
9400 - 9500	RADIODIFUSÃO 5.134       5.146	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
9500 - 9900	RADIODIFUSÃO       5.147	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
9900 - 9995	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
9995 - 10003	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (10000 kHz)  5.111	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
10003 - 10005	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO  Investigação espacial  5.111	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
10005 - 10100	MÓVEL AERONÁUTICO (R)  5.111	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
10100 - 10150	FIXO  Amador	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Amador (AM) (10100-10108 kHz, 10117-10120 kHz, 10133-10150 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
10150 - 11175	FIXO  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (10200-11000 kHz; 5-30 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1- 16,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 4  Faixa condicionada



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
11175 - 11275	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
11275 - 11400	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9
11400 - 11600	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
11600 - 11650	RADIODIFUSÃO 5.134   5.146	SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9
11650 - 12050	RADIODIFUSÃO   5.147	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
12050 - 12100	RADIODIFUSÃO 5.134  5.146	SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9
12100 - 12230	FIXO	Fixo (FIX)  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
12230 - 13200	MÓVEL MARÍTIMO 5.109, 5.110, 5.132, 5.145	Móvel marítimo (MM)  Tráfego de socorro e segurança – telefonia (12290 kHz)  NBDP (12520 kHz)  DSC (12577 kHz)  NBDP – MSI (12579 kHz)  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)	RR Ap. 15 RR Ap. 17 RR Ap. 25     ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (12368-12420 kHz; 12658,5-13077 kHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
13200 - 13260	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada
13260 - 13360	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
13360 - 13410	FIXO  RADIOASTRONOMIA   5.149	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
13410 - 13570	<p>FIXO</p> <p>Móvel excepto móvel aeronáutico (R)</p> <p>5.150</p>	<p><b>Fixo (FIX)</b></p> <p><b>Móvel (MOV)</b></p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (13553-13567 kHz)</b></p> <p><b>SRD - Aplicações não específicas (13553-13567 kHz)</b></p> <p><b>SRD - Aplicações indutivas (13553-13567 kHz; 5-30 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b></p> <p><b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b></p>	<p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 4</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 12</p> <p>Faixa condicionada (13410-13450 kHz; 13495-13515 kHz)</p>
13570 - 13600	<p>RADIODIFUSÃO 5.134</p> <p>5.151</p>	<p><b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b></p> <p><b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b></p>	<p>ERC/REC 70-03 Anexo 4</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 9</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 12</p>
13600 - 13800	RADIODIFUSÃO	<p><b>Radiodifusão sonora (RAD)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b></p> <p><b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b></p>	<p>RR Art. 12</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 4</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 9</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 12</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
13800 - 13870	RADIODIFUSÃO 5.134  5.151	SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
13870 - 14000	FIXO  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)	Fixo (FIX)  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (13870-13914 kHz)
14000 - 14250	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
14250 - 14350	AMADOR	Amador (AM)  SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)  SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)  SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
14350 - 14990	FIXO  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1- 16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (14604-14670 kHz)
14990 - 15005	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (15000 kHz)    5.111	<b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1- 16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
15005 - 15010	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO  Investigação espacial	<b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1- 16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
15010 - 15100	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada
15100 - 15600	RADIODIFUSÃO	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
15600 - 15800	RADIODIFUSÃO 5.134          5.146	<b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
15800 - 16360	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (11,1-16,0 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 4  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (16180-16231 kHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
16360 - 17410	MÓVEL MARÍTIMO 5.109, 5.110, 5.132, 5.145	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>Tráfego de socorro e segurança - telefonia (16420 kHz)</b>  <b>NBDP (16695 kHz)</b>  <b>DSC (16804,5 kHz)</b>  <b>NBDP – MSI (16806,5 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 15 RR Ap. 17 RR Ap. 25      ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (16549-16617 kHz; 16904,5-17242 kHz)
17410 - 17480	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (17410-17452 kHz)
17480 - 17550	RADIODIFUSÃO 5.134  5.146	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
17550 - 17900	RADIODIFUSÃO	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
17900 - 17970	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
17970 - 18030	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 26  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada
18030 - 18052	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
18052 - 18068	FIXO Investigação espacial	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
18068 - 18168	AMADOR AMADOR POR SATÉLITE	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
18168 - 18780	FIXO  Móvel excepto móvel aeronáutico	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (18249-18373 kHz)
18780 - 18900	MÓVEL MARÍTIMO	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 17  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (18846-18870 kHz)
18900 - 19020	RADIODIFUSÃO 5.134  5.146	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
19020 - 19680	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (19020-19120 kHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
19680 - 19800	MÓVEL MARÍTIMO 5.132	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>NBDP – MSI (19680,5 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	RR Ap. 17  RR Ap. 15  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (19705-19755 kHz)
19800 - 19990	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
19990 - 19995	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO  Investigação espacial   5.111	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
19995 - 20010	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (20000 kHz)   5.111	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (12,5-20,0 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
20010 - 21000	FIXO  Móvel	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (20442-20680 kHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
21000 - 21450	AMADOR AMADOR POR SATÉLITE	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 9
21450 - 21850	RADIODIFUSÃO	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 9
21850 - 21870	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
21870 - 21924	FIXO 5.155B	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
21924 - 22000	MÓVEL AERONÁUTICO (R)	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 27  ERC/REC 70-03 Anexo 9
22000 - 22855	MÓVEL MARÍTIMO 5.132	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>NBDP – MSI (22376 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 17 RR Ap. 25  RR Ap. 15  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (22180-22240 kHz; 22445,5-22696 kHz)
22855 - 23000	FIXO	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (22900-23000 kHz)
23000 - 23200	FIXO  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
23200 - 23350	FIXO 5.156A  MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada
23350 - 24000	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.157	<b>Fixo (FIX)</b>  Sistemas adaptativos  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110  ERC/REC 70-03 Anexo 9
24000 - 24890	FIXO  MÓVEL TERRESTRE	<b>Fixo (FIX)</b>  Sistemas adaptativos (24000-24125 kHz; 24325- 24890 kHz)  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (24125-24325 kHz)
24890 - 24990	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 9
24990 - 25005	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO (25000 kHz)	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
25005 - 25010	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO  Investigação espacial	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
25010 - 25070	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	Sistemas adaptativos  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110  ERC/REC 70-03 Anexo 9
25070 - 25210	MÓVEL MARÍTIMO	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 17 RR Ap. 25  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (25121-25161,25 kHz)
25210 - 25550	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	Fixo (FIX)  Sistemas adaptativos  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110  ERC/REC 70-03 Anexo 9
25550 - 25670	RADIOASTRONOMIA  5.149	<b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 9
25670 - 26100	RADIODIFUSÃO	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Art. 12  ERC/REC 70-03 Anexo 9
26100 - 26175	MÓVEL MARÍTIMO 5.132	<b>Móvel marítimo (MM)</b> <b>NBDP – MSI (26100,5 kHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Ap. 17 RR Ap. 15  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (26122,5-26145 kHz)

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (kHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
26175 - 27500	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.150</p>	<p><b>Fixo (FIX)</b></p> <p><b>Móvel (MOV)</b></p> <p>Sistemas adaptativos (26175-26870 kHz; 26957-27500 kHz)</p> <p><b>SCPP – Chamada e procura de pessoas de âmbito local (MOV) (27155 kHz; 27165 kHz; 27175 kHz; 27185 kHz; 27225 kHz)</b></p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (26957-27283 kHz)</b></p> <p><b>SRD - Aplicações não específicas (26957-27283 kHz)</b></p> <p><b>SRD- Aplicações para caminhos de ferro (27095 kHz)</b></p> <p><b>SRD-Controlo de modelos (26995 kHz 27045 kHz; 27095 kHz; 27145 kHz; 27195 kHz)</b></p> <p><b>SRD - Aplicações indutivas (26957-27283 kHz; 5-30 MHz)</b></p> <p><b>CB (26,960-27,410 MHz)</b></p>	<p>RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110</p> <p><i>Paging local</i></p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1 ERC/DEC/(01)02</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 4</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 8 ERC/DEC/(01)10</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 9 ERC/DEC/(01)16</p> <p>CEPT Rec. T/R 20-09</p> <p>Faixa condicionada (26870-26957 kHz)</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
27,5 - 28	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  FIXO  MÓVEL	Sistemas adaptativos (27,5-27,85 MHz)  <b>CT0 – Telefones sem cordão (27, 5375-27, 8375 MHz) (MOV)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	RR Resolução 729 (Rev. WRC-07) Rec. ITU-R F.1110  ERC/REC 70-03 Anexo 9  Faixa condicionada (27,85-28 MHz)
28 - 29,7	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 9
29,7 - 30,005	FIXO  MÓVEL	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>SRD – Sistemas de telecomando, telemedida, telealarme e transmissão de dados (29,980 MHz; 29,990 MHz; 30,000 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações indutivas (5-30 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (30-37,5 MHz)</b>	Plano dos 40 MHz  ERC/REC 70-03 Anexo 9  ERC/REC 70-03 Anexo 12
30,005-30,01	OPERAÇÕES ESPACIAIS (identificação de satélites)  FIXO  MÓVEL  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (30-37,5 MHz)</b>	Plano dos 40 MHz  ERC/REC 70-03 Anexo 12



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
30,01 - 37,5	FIXO  MÓVEL	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>CT0 – Telefones sem cordão (36,9875-37, 2875 MHz) (MOV)</b>  <b>SRD – Telecomando de aeromodelos (34,995-35,225 MHz)</b>  <b>SRD – Sistemas de telecomando, telemedida, telealarne e transmissão de dados (30,100 MHz)</b>  <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (30-37,5 MHz)</b>	Plano dos 40 MHz  ERC/REC 70-03 Anexo 8 ERC/DEC/(01)11  ERC/REC 70-03 Anexo 12  Faixa condicionada (30,0375-33,0875 MHz; 35,8625-36,9625 MHz; 37,3125-39,7625 MHz)
37,5 - 38,25	FIXO  MÓVEL  Radioastronomia  5.149	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	Plano dos 40 MHz    Faixa condicionada
38,25 - 39,986	FIXO  MÓVEL	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	Plano dos 40 MHz  Faixa condicionada (37,3125-39,7625 MHz)
39,986 - 40,02	FIXO  MÓVEL  Investigação espacial	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	Plano dos 40 MHz

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
40,02 - 40,98	FIXO  MÓVEL          5.150	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>SCPP – Chamada e procura de pessoas de âmbito local (MOV) (40,680 MHz)</b>  <b>ISM – Aplicações Industriais, Científicas e Médicas (40,66-40,7 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações não específicas (40,66-40,7 MHz)</b>  <b>SRD – Controlo de modelos (40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz)</b>	Plano dos 40 MHz  <i>Paging</i> local    Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1 ERC/DEC/(01)03  ERC/REC 70-03 Anexo 8 ERC/DEC/(01)12
40,98 - 41,015	FIXO  MÓVEL  Investigação espacial	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	     Faixa condicionada
41,015 - 44	FIXO  MÓVEL	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	     Faixa condicionada
44 - 47	FIXO  MÓVEL  Radiolocalização 5.162A	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	    Utilização da faixa 46-68 MHz pelo Serviço de Radiolocalização está limitada a radares de perfil de vento  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
47 - 68	RADIODIFUSÃO  Radiolocalização 5.162A	<b>Radiodifusão televisiva analógica (RAD)</b>  <b>Amador (AM) (50-50,5 MHz)</b>	Faixa I (47-68 MHz) (canais 2 a 4) ST-61  Utilização da faixa 46-68 MHz pelo Serviço de Radiolocalização está limitada a radares de perfil de vento  Nova regulamentação em projecto  Faixa condicionada (47,25-49,5 MHz; 50,5-51 MHz; 54-68 MHz)
68 - 74,8	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.149	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>Amador (AM) (70,1625-70,2125 MHz; 70,2375-70,2875 MHz)</b>	Plano dos 80 MHz  Nova regulamentação em projecto  Faixa condicionada (68,8875-69,8625 MHz; 73,3-74,1 MHz)
74,8 - 75,2	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  5.180	<b>Radioajudas aeronáuticas – “markers” do sistema ILS (RVA)</b>	ICAO – Anexo 10
75,2 - 87,5	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	Plano dos 80 MHz  Faixa condicionada (75,2125-77,65 MHz; 79,4125-80,3875 MHz; 83,8250-84,6250 MHz; 85,7375-87,4875 MHz)
87,5 - 108	RADIODIFUSÃO	<b>Radiodifusão sonora (RAD)</b>  <b>SRD – Sistemas de áudio sem fios</b>	Faixa II – FM GE-84  Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 13
108 - 117,975	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  5.197A	<b>Radioajudas aeronáuticas – VOR e “localizer” de sistemas ILS (RVA)</b>	ICAO – Anexo 10

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
117,975 - 137	MÓVEL AERONÁUTICO (R)  5.111, 5.200, 5.203	<b>Móvel aeronáutico (MAR)</b>  <b>Emergência (121,5 MHz e 123,1 MHz)</b>	ICAO – Anexo 10
137 - 137,025	OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.208A, 5.209  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)  5.208	<b>Móvel por satélite (MV-S) (137- 138 MHz)</b>	
137,025 - 137,175	OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)  Fixo  Móvel por satélite (espaço-Terra) 5.208A, 5.209  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)  5.208	<b>Móvel por satélite (MV-S) (137- 138 MHz)</b>	

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
137,175 - 137,825	OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.208A, 5.209  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)  5.208	<b>Móvel por satélite (MV-S) (137-138 MHz)</b>	
137,825 - 138	OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)  Fixo  Móvel por satélite (espaço-Terra) 5.208A, 5.209  Móvel excepto móvel aeronáutico (R)  5.208	<b>Móvel por satélite (MV-S) (137-138 MHz)</b>	
138 - 143,6	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (OR) (MAOR)</b>  <b>SRD – Aplicações não específicas (138,20-138,45 MHz)</b>	Faixa condicionada
143,6 - 143,65	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)	<b>Móvel aeronáutico (OR) (MAOR)</b>	Faixa condicionada
143,65 - 144	MÓVEL AERONÁUTICO (OR)	<b>Móvel aeronáutico (OR) (MAOR)</b>	Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
144 - 146	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE	<b>Amador (AM) (144-145,8 MHz)</b>  <b>Amador por satélite (AMS) (145,8-146 MHz)</b>	
146 - 148	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)	<b>Fixo (FIX)</b>  <b>Móvel (MOV)</b>	Faixa condicionada (146,0125-148,400 MHz)
148 - 149,9	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.209  OPERAÇÕES ESPACIAIS (Terra-espaço) 5.218  5.219, 5.221	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>Móvel por satélite (MV-S)</b>	Plano dos 160 MHz      Faixa condicionada (146,0125-148,400 MHz; 149,0125-149,8875 MHz)
149,9 - 150,05	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.209, 5.224A  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE 5.224B  5.220, 5.222, 5.223	<b>Móvel por satélite (MV-S)</b>	
150,05 - 153	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA    5.149	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>      <b>SRD – Sistemas de telecomando, telemedida, telealarma e transmissão de dados (150,9375 MHz; 150,9500 MHz)</b>	Plano dos 160 MHz          Faixa condicionada (150,5375-150,8875; 151,2-151,9875 MHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
153 - 154	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  Auxiliares de meteorologia	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>	Plano dos 160 MHz  Faixa condicionada (153,6125-154,4875 MHz)
154 - 156, 4875	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)    5.226	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>SMM – Redes de serviço móvel marítimo (156- 156,4875MHz) (MOV)</b>  <b>Comunicações Terra-navio, para GPS diferencial (MOV); frequências de emissão: 156,075 MHz (estação de navio) e 160,675 MHz (estação costeira)</b>  <b>SRD – Sistemas de telecomando, teledidada, telealarme e transmissão de dados (155,5375 MHz; 155,5500 MHz)</b>	Plano dos 160 MHz  RR Ap. 18 Planificação nacional  RR Ap. 18 - Canal 61  Faixa condicionada (153,6125-154,4875 MHz; 155,1375-155,4875 MHz; 155,8-155,9875 MHz)
156,4875 - 156,5625	MÓVEL MARÍTIMO (socorro e chamada via DSC)  5.111, 5.226, 5.227	<b>Móvel marítimo (MM)</b>  <b>DSC – socorro, segurança e chamada (156,525 MHz)</b>	RR Ap. 18 - Canal 70
156,5625 - 156,7625	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)  5.226	<b>Móvel Marítimo (MM)</b>  <b>SMM - Redes do serviço móvel marítimo (156,5625-156,7625 MHz) (MOV)</b>	RR Ap. 18  Planificação nacional

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
156,7625 - 156,8375	MÓVEL MARÍTIMO (socorro e chamada)  5.111, 5.226	Móvel marítimo (MM)  Socorro, segurança e chamada - telefonia (156,800 MHz)	RR Ap. 15 RR Ap. 18 - Canal 16
156,8375 - 174	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico (R)          5.226, 5.227A	SMT – Redes privadas (MOV)  SCPP – Chamada e procura de pessoas de âmbito local (MOV) (169,175 MHz)  Estações receptoras do sistema AIS (MOV) (161,975 MHz; 162,025 MHz)  SMM – Redes de serviço móvel marítimo (MOV) (156,8375-158,0125 MHz) (160,6125-162,6125)  SRD – Alarmes (169,4750 -169,4875 MHz; 169,5875-169,6000 MHz)  SRD – Microfones emissores e equipamentos auxiliares auditivos (169,4-174,0 MHz; 173,965-174,015 MHz)  SRD- Sistemas de detecção, seguimento e aquisição de dados (169,4 – 169,475 MHz)	Plano dos 160 MHz  Paging local  RR Ap. 18. Canal AIS1 (161,975 MHz) Canal AIS2 (162,025 MHz)  RR Ap. 18 Planificação nacional  Decisão 2005/928/CE, de 20 de Dezembro Decisão 2008/673/CE, de 13 de Agosto ERC/REC 70-03 Anexo 7  ERC/REC 70-03 Anexo 10  ERC/REC 70-03 Anexo 2
174 - 223	RADIODIFUSÃO	Radiodifusão televisiva analógica (RAD)  T-DAB – Radiodifusão sonora (RAD) (219-230 MHz)  Aplicações SAP/SAB  SRD – Microfones emissores e equipamentos auxiliares auditivos (173,965-174,015 MHz; 174-216 MHz)	Faixa III (174-216 MHz) (canais 5 a 10) GE-06  Acordo Wi95CO07  ERC/REC 70-03 Anexo 10



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
223 - 230	RADIODIFUSÃO  Fixo  Móvel	<b>T-DAB – Radiodifusão sonora (RAD) (219-230 MHz)</b>	Acordo Wi95CO07   Faixa condicionada (225-230 MHz)
230 - 235	FIXO  MÓVEL		Faixa condicionada
235 - 267	FIXO  MÓVEL  5.111, 5.254, 5.256		Faixa condicionada
267 - 272	FIXO  MÓVEL  Operações espaciais (espaço- Terra)  5.254, 5.257		Faixa condicionada
272 - 273	OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)  FIXO  MÓVEL  5.254		Faixa condicionada
273 - 312	FIXO  MÓVEL  5.254		Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
312 - 315	FIXO  MÓVEL  Móvel por satélite (Terra-espço) 5.254, 5.255		Faixa condicionada
315 - 322	FIXO  MÓVEL  5.254		Faixa condicionada
322 - 328,6	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  5.149		Faixa condicionada
328,6 - 335,4	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  5.258	Radioajuda aeronáutica – “glide path” do sistema ILS (RVA)	ICAO – Anexo 10
335,4 - 387	FIXO  MÓVEL  5.254	<b>SIRESP (380-385 MHz)</b>	São utilizados pelo SIRESP alguns canais na faixa de extensão 383-385 MHz  ERC/DEC/(01)19 (DMO)  Faixa condicionada
387 - 390	FIXO  MÓVEL  Móvel por satélite (espço-Terra) 5.208A, 5.254, 5.255		Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
390 - 399,9	FIXO  MÓVEL   5.254	<b>SIRESP (390-395 MHz)</b>	São utilizados pelo SIRESP alguns canais na faixa de extensão 393-395 MHz  ERC/DEC/(01)19 (DMO)  Faixa condicionada
399,9 - 400,05	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.209, 5.224A  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE 5.222, 5.224B, 5.260  5.220		
400,05 - 400,15	FREQUÊNCIA PADRÃO E SINAL HORÁRIO POR SATÉLITE (400,1 MHz)  5.261		
400,15 - 401	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.208A, 5.209  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra) 5.263  Operações espaciais (espaço- Terra)  5.264		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
401 - 402	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (Terra-espaço)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (Terra-espaço)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico	          <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (401-402 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 12
402 - 403	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (Terra-espaço)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (Terra-espaço)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico	          <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (402-405 MHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12 ERC/DEC/(01)17
403 - 406	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico	<b>Radiosondas (METAX)</b>          <b>SRD- Sistemas sem fios para aplicações médicas (402-405 MHz; 405-406 MHz)</b>	Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 12 ERC/DEC/(01)17
406 - 406,1	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço)  5.266, 5.267	<b>Radiobalizas COSPAS – SARSAT (MV-S)</b>	RR Ap.13

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
406,1 - 410	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA  5.149	<b>Monovias (FIX)</b>	Plano das monovias: ligações simplex    Faixa condicionada (408,7875-409,9875 MHz)
410 - 420	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-espaço) 5.268	<b>Monovias (FIX)</b>  <b>TETRA</b> (412,000-412,600 MHz e 413,000-417,575 MHz)	Plano das monovias: ligações duplex  ERC/DEC/(96)04   Faixa condicionada (417,5875-418,5875 MHz)
420 - 430	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  Radiolocalização	<b>Monovias (FIX)</b>  <b>TETRA</b> (422,000-422,600 MHz e 423,000-427,575 MHz)	Plano das monovias: ligações duplex  ERC/DEC/(96)04   Faixa condicionada (427,5875-428,5875 MHz)
430 – 432	AMADOR  RADIOLOCALIZAÇÃO	<b>Amador (AM)</b>	
432 - 438	AMADOR  Amador por satélite 5.282  RADIOLOCALIZAÇÃO  Exploração da Terra por satélite (activo) 5.279A  5.138, 5.280	<b>Amador (AM) (432-435 MHz)</b>  Amador por satélite (AMS) (435- 438 MHz)  <b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (433,05- 434,79 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações não específicas (433,05-434,79 MHz)</b>	         Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1 ECC/DEC/(04)02

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
438 - 440	AMADOR  RADIOLOCALIZAÇÃO	<b>Amador (AM)</b>	
440 - 450	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico       Radiolocalização  5.286	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>PMR446 (446-446,1 MHz) analógico</b>  PMR446 (446,1-446,2 MHz) digital  TETRA (canais DMO na faixa 445,2 – 445,3 MHz)  Talk-Back (445,150; 448,300-448,475MHz)	Plano dos 440-450 MHz  ERC/DEC/(98)25  ECC/DEC/(05)12
450 - 455	FIXO  MÓVEL       5.209, 5.286, 5.286A, 5.286B, 5.286C	<b>SMT – Redes privadas (MOV)</b>  <b>SMRP – Serviço móvel com recursos partilhados (MOV) (consignadas algumas frequências na sub-faixa 450,0125-451,4625 MHz)</b>  <b>CDMA-PAMR (453-457,45 MHz)</b>  TETRA	Plano dos 450 MHz  MPT 1327   ECC/DEC/(04)06  ERC/DEC/(96)04 Alguns canais na faixa 450-470 MHz
455 - 456	FIXO  MÓVEL       5.209, 5.286A, 5.286B, 5.286C	SMTP – Serviço Móvel Terrestre Público (455,80625-457,45 MHz)  <b>CDMA-PAMR (453-457,45 MHz)</b>	      ECC/DEC/(04)06

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
456 - 459	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.287</p>	<p><b>SMT – Redes privadas (MOV)</b></p> <p>SMTP – Serviço Móvel Terrestre Público (455,80625-457,45 MHz)</p> <p><b>Comunicações a bordo dos navios (457,5375 MHz; 457,550 MHz; 457,5625 MHz; 457,575 MHz) (MOV)</b></p> <p><b>CDMA-PAMR (453-457.45 MHz)</b></p> <p>TETRA</p> <p><b>SRD – Sistemas de telecomando, telemedida, telealarme e transmissão de dados (458,1125 MHz; 458,1250 MHz; 458,1375 MHz; 458,1500 MHz)</b></p>	<p>Plano dos 450 MHz</p> <p>ECC/DEC/(04)06</p> <p>ERC/DEC/(96)04 Alguns canais na faixa 450-470 MHz</p> <p>Faixa condicionada (458,2125-459,3625 MHz)</p>
459 - 460	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.209, 5.286A, 5.286B, 5.286C</p>	<p><b>SMT – Redes privadas (MOV)</b></p> <p><b>SCPP – Chamada e procura de pessoas local (MOV) (459,650 MHz)</b></p> <p>TETRA</p>	<p>Plano dos 450 MHz</p> <p><i>Paging local</i></p> <p>ERC/DEC/(96)04 Alguns canais na faixa 450-470 MHz</p> <p>Faixa condicionada (458,2125-459,3625 MHz)</p>

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
460 - 470	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>Meteorologia por satélite (espaço-Terra)</p> <p>5.287, 5.289</p>	<p><b>SMT – Redes privativas (MOV)</b></p> <p>SMT – Serviço Móvel Terrestre Público (465,80625-467,45 MHz)</p> <p><b>SMRP – Serviço móvel com recursos partilhados (MOV) (consignadas algumas frequências na sub-faixa 460,0125 – 461,4625 MHz)</b></p> <p><b>SCPP – Chamada e procura de pessoas local (MOV) (468,1125 MHz; 468,1250 MHz; 469,275 MHz)</b></p> <p><b>ECAR – Equipamento de cobertura em área restrita (468,1375 MHz; 468,15 MHz)</b></p> <p><b>Comunicações a bordo dos navios (467,5375 MHz; 467,550 MHz; 467,5625 MHz; 467,575 MHz) (MOV)</b></p> <p><b>CDMA-PAMR (463–467,45 MHz)</b></p> <p>TETRA</p>	<p>Plano dos 450 MHz</p> <p>MPT 1327</p> <p>Paging local</p> <p>ECC/DEC/(04)06</p> <p>ERC/DEC/(96)04 Alguns canais na faixa 450-470 MHz</p> <p>Faixa condicionada (468,2125-469,2125 MHz; 469,3625-469,5875 MHz)</p>
470 - 790	<p>RADIODIFUSÃO</p> <p>Móvel terrestre (5.296)</p> <p>5.149, 5.306, 5.311, 5.311A</p>	<p><b>Radiodifusão televisiva analógica (RAD)</b></p> <p>DVB-T – Radiodifusão televisiva digital (470-582 MHz e 582-862 MHz) (RAD)</p> <p><b>Aplicações SAP/SAB</b></p> <p><b>SRD - Microfones emissores e equipamentos auxiliares auditivos (470-862 MHz)</b></p>	<p>GE-06 Faixas IV (470-582 MHz) e V (582-822 MHz) (canais 21 a 64)</p> <p>Faixa V (alguns canais entre 47 e 69)</p> <p>Auxiliares de radiodifusão</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 10</p>



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
790 - 862	<p>FIXO</p> <p>RADIODIFUSÃO</p>     <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.316, 5.317A</p>	<p><b>Radiodifusão televisiva analógica (RAD)</b></p> <p>DVB-T – Radiodifusão televisiva digital (582-862 MHz) (RAD)</p> <p><b>Aplicações SAP/SAB</b></p> <p><b>SRD - Microfones emissores e equipamentos auxiliares auditivos (470-862 MHz)</b></p>	<p>GE-06 Faixa V (582-822 MHz) (canais 35 a 64)</p> <p>Faixa V (alguns canais entre 47 e 69)</p>   <p>ERC/REC 70-03 Anexo 10</p>
862 - 890	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.317A</p>	<p>GSM-R – (876 -880 MHz)</p> <p><b>SRD – Aplicações não específicas (863-870 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Alarmes (868,6-868,7 MHz), (869,25-869,4 MHz), (869,65-869,7 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Alarmes sociais (869,2-869,25 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Microfones emissores e equipamentos auxiliares auditivos (863-865 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de áudio sem fios (863-865 MHz)</b></p> <p><b>SRD – RFID (865-868 MHz)</b></p>	<p>ERC/DEC/(97)02: Faixa extensão GSM (880-890/925-935 MHz)</p> <p>Decisão 1999/569/CE, de 28 de Julho de 1999 ECC/DEC/(02)05</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 7</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 7</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 10</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 13</p> <p>Decisão 2006/804/CE, de 23 de Novembro ERC/REC 70-03 Anexo 11</p> <p>Faixa condicionada (873-876 MHz)</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
890 - 942	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.317 A</p> <p>Radiolocalização</p>	<p><b>GSM – Comunicações móveis terrestres digitais celulares públicas pan-europeias (MOV) (890-914 MHz/ 935-959 MHz)</b></p> <p>GSM-R – (921 -925 MHz)</p>	<p>ERC/DEC/(97)02: Faixa extensão GSM (880-890/925-935 MHz)</p> <p>Directiva 87/372/EEC ERC/DEC/(94)01 ECC/REC/(05)08</p> <p>Decisão 1999/569/CE, de 28 de Julho de 1999 ECC/DEC/(02)05</p> <p>Faixa condicionada (918-921 MHz)</p>
942 - 960	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.317A</p>	<p><b>GSM – Comunicações móveis terrestres digitais celulares públicas pan-europeias (MOV) (890-914 MHz/ 935-959 MHz)</b></p>	<p>Directiva 87/372/EEC ERC/DEC/(94)01 ECC/REC/(05)08</p>
960 – 1164	<p>RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.328</p> <p>MOVEL AERONAUTICO (R) 5.327A</p>	<p><b>Sistemas de navegação, segurança e voo – DME, TACAN, SSR (RVA)</b></p>	
1164 – 1215	<p>RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.328</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (espaço-Terra) (espaço-espaço) 5.328B</p> <p>5.328A</p>		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1215 - 1240	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.329, 5.329A (espaço-espaço) 5.328B  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  RADIONAVEGAÇÃO (5.331)  5.332	<b>GPS – Sistema Global de Posicionamento (RVA-S)</b>	
1240 – 1300	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.329, 5.329A, (espaço-espaço) 5.328B  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  Amador  Amador por satélite 5.282, (Terra-espaço)  RADIONAVEGAÇÃO (5.331)  5.332, 5.335A	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS) (1260-1270 MHz)	Nova regulamentação em projecto
1300 - 1350	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.337  RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (Terra-espaço)  5.149, 5.337A	<b>Radares (RVA; RLC)</b>	
1350 – 1400	FIXO    MÓVEL  RADIOLOCALIZAÇÃO  5.149, 5.338A, 5.339	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 1500 MHz CEPT Rec. T/R 13-01 Anexo A (1350-1375 MHz) e Anexo B (1375-1400 MHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1400 - 1427	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.341	SÃO PROIBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
1427 - 1429	OPERAÇÕES ESPACIAIS (Terra-espço)  FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.338A, 5.341	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 1500 MHz CEPT Rec. T/R 13-01 Anexo B (1427-1452 MHz)
1429 - 1452	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.338A, 5.341	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 1500 MHz CEPT Rec. T/R 13-01 Anexo B (1427-1452 MHz)
1452 - 1492	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIODIFUSÃO 5.345, 5.347  RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE 5.345, 5.347, 5.347A  5.338A, 5.341	T-DAB – Radiodifusão sonora (RAD) (1452-1479,5 MHz)  S-DAB: Radiodifusão sonora por satélite (RAD-S)(1479,5-1492 MHz)	Acordo MA02revCO07  ECC/DEC/(03)02
1492 - 1518	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.341	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  <b>STL – Ligações estúdio / emissor de radiodifusão sonora (FIX) (1517-1525 MHz)</b>	Faixa dos 1500 MHz CEPT Rec. T/R 13-01 Anexo A (1492-1517 MHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1518 - 1525	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.348, 5.348C</p> <p>5.341</p>	<p><b>STL – Ligações estúdio / emissor de radiodifusão sonora (FIX) (1517-1525 MHz)</b></p>	
1525 - 1530	<p>OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)</p> <p>FIXO</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.347A, 5.351A</p> <p>Exploração da Terra por satélite</p> <p>Móvel excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.341, 5.351, 5.354</p>	<p><b>Móvel por satélite (1525-1544 MHz); GMPCS (1525-1544 MHz)</b></p>	
1530 - 1533	<p>OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.347A, 5.351A, 5.353A</p> <p>Exploração da Terra por satélite</p> <p>Fixo</p> <p>Móvel excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.341, 5.347A, 5.351, 5.354</p>	<p><b>Móvel por satélite (1525-1544 MHz); GMPCS (1525-1544 MHz)</b></p>	
1533 - 1535	<p>OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.347A, 5.351A, 5.353A</p> <p>Exploração da Terra por satélite</p> <p>Fixo</p> <p>Móvel excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.341, 5.351, 5.354, 5.347A</p>	<p><b>Móvel por satélite (1525-1544 MHz); GMPCS (1525-1544 MHz)</b></p>	

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1535 - 1544	MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.347A, 5.351A  5.341, 5.351, 5.353A, 5.354	Móvel por satélite (1525-1544 MHz); GMPCS (1525-1544 MHz)	
1544 - 1545	MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.347A, 5.351A  5.341, 5.354, 5.356	Sistema de socorro e segurança via satélite, incluindo o GMDSS (MV-S)	Faixa limitada a sistemas de socorro e segurança
1545 - 1559	MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.347A, 5.351A  5.341, 5.351, 5.354, 5.357, 5.357A	Móvel marítimo por satélite (MM-S); GMPCS  Sistema de socorro e segurança via satélite, incluindo o GMDSS (MV-S)	Faixa limitada a sistemas de socorro e segurança
1559 - 1610	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.329A, (espaço-espaço) 5.328B  5.341	GPS – Sistema Global de Posicionamento (RVA-S)	
1610 - 1610,6	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.351A  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  5.341, 5.364, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372	GMPCS (1610-1626,5 MHz)	ERC/DEC/(97)03
1610,6 - 1613,8	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.351A  RADIOASTRONOMIA  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  5.149, 5.341, 5.364, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372	GMPCS (1610-1626,5 MHz)	ERC/DEC/(97)03  Faixa importante para o serviço de radioastronomia na Europa

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1613,8 - 1626,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.347A, 5.351A  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  Móvel por satélite (espaço-Terra)  5.341, 5.364, 5.365, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371	GMPCS (1610-1626,5 MHz)  <b>Terminais IRIDUM (1621,35- 1626,5 MHz)</b>	ERC/DEC/(97)03
1626,5 - 1631,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  5.341, 5.351, 5.353A, 5.354	<b>Móvel marítimo por satélite (MM-S); GMPCS (1626,5-1645,5 MHz)</b>	
1631,5 - 1636,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  5.341, 5.351, 5.353A, 5.354, 5.374	<b>Móvel marítimo por satélite (MM-S); GMPCS (1626,5-1645,5 MHz)</b>	
1636,5 - 1645,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  5.341, 5.351, 5.353A, 5.354	<b>Móvel terrestre por satélite (MT-S); GMPCS (1626,5-1645,5 MHz)</b>	
1645,5 - 1646,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  5.341, 5.354, 5.375	<b>Sistema de socorro e segurança via Satélite, incluindo o GMDSS (MV-S)</b>	Faixa limitada a sistemas de socorro e segurança
1646,5 - 1656,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  5.341, 5.351, 5.354, 5.357A, 5.376	<b>Móvel por satélite (MV-S); GMPCS (1646,5-1660,5 MHz)</b>	
1656,5 - 1660	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  5.341, 5.351, 5.354, 5.374	<b>Móvel por satélite (MV-S); GMPCS (1646,5-1660,5 MHz)</b>	
1660 - 1660,5	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.351A  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.341, 5.351, 5.354, 5.376A	<b>Móvel por satélite (MV-S); GMPCS (1646,5-1660,5 MHz)</b>	Faixa importante para o serviço de radioastronomia na Europa

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1660,5 – 1668	RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico  5.149, 5.341, 5.379A		Faixa importante para o serviço de radioastronomia na Europa
1668 – 1668,4	MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.348C, 5.379B, 5.379C  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico  5.149, 5.341, 5.379A, 5.379D		Faixa importante para o serviço de radioastronomia na Europa
1668,4 - 1670	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  FIXO  MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.348C, 5.379B, 5.379C  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.341, 5.379D, 5.379E		Faixa importante para o serviço de radioastronomia na Europa
1670 - 1675	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  FIXO  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL 5.380  MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.348C, 5.379B  5.341, 5.379D, 5.379E, 5.380A		ECC/DEC/(02)07 (para utilização harmonizada das faixas 1670- 1675 MHz e 1800-1805 MHz)



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1675 - 1690	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  FIXO  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.341		Faixa condicionada
1690 - 1700	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico  5.289, 5.341		
1700 - 1710	FIXO  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.289, 5.341		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1710 - 1930	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL 5.380, 5.384A, 5.388A</p> <p>5.149, 5.341, 5.385, 5.388</p>	<p><b>GSM 1800 – Sistema de comunicações digitais (1710-1785 MHz; 1805-1880 MHz)</b></p> <p><b>DECT – Sistema de telecomunicações europeias digitais sem fios (MOV); (1880-1900 MHz)</b></p> <p><b>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV); (1900-1980 MHz / 2110-2170 MHz)</b></p> <p><b>MCA</b></p> <p>SRD - Microfones emissores e equipamentos auxiliares auditivos (1785-1800 MHz)</p> <p><b>SRD – Aplicações áudio sem fios (1795-1800 MHz)</b></p>	<p>Decisão 2008/294/CE, de 7 de Abril ERC/DEC/(95)03 ECC/REC/(05)08</p> <p>ERC/DEC/(94)03 Directiva 91/287/EEC CEPT Rec. T/R 22-02</p> <p>Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz</p> <p>ECC/DEC/(06)07 (1710-1785 MHz e 1805-1880 MHz)</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 10</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 13</p> <p>ECC/DEC/(02)07 (para utilização harmonizada das faixas 1670-1675 MHz e 1800-1805 MHz)</p>
1930 – 1970	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL 5.388A</p> <p>5.388</p>	<p><b>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV); (1900-1980 MHz / 2110-2170 MHz)</b></p>	<p>Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz</p>
1970 - 1980	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL 5.388A</p> <p>5.388</p>	<p><b>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV); (1900-1980 MHz / 2110-2170 MHz)</b></p>	<p>Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
1980 - 2010	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p>       <p>MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.351A</p> <p>5.388, 5.389A</p>	<p>GMPCS (1980-2010 MHz)</p>	<p>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV)</p> <p>Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz</p> <p>Decisão 2007/98/CE, de 14 de Fevereiro</p> <p>Decisão 2008/626/CE, de 30 de Junho de 2008</p>
2010 - 2025	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL 5.388A</p>       <p>5.388</p>		<p>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV)</p> <p>Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz</p>
2025 - 2110	<p>OPERAÇÕES ESPACIAIS (Terra-espaço) (espaço-espaço)</p> <p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (Terra-espaço) (espaço-espaço)</p> <p>FIXO</p>    <p>MÓVEL 5.391</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (Terra-espaço) (espaço-espaço)</p>   <p>5.392</p>	<p><b>TCR – Rastreo, controlo e alinhamento (OE)</b></p>      <p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p>      <p><b>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2025-2110 MHz)</b></p>	<p>Faixa dos 2 GHz CEPT Rec. T/R 13-01 Anexo C (2025-2110 MHz)</p>      <p>ERC/REC 25-10</p>
2110 - 2120	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL 5.388A</p>       <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço longínquo) (Terra-espaço)</p> <p>5.388</p>	<p><b>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV)</b></p>	<p>Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200MHz</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2120 - 2170	FIXO  MÓVEL 5.388A  5.388	<b>IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV)</b>	Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz
2170 - 2200	FIXO  MÓVEL     MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.351  5.388, 5.389A	      GMPCS (2170-2200 MHz)	IMT-2000 – Telecomunicações móveis internacionais – 2000 (MOV) Designadas pela WARC-1992 as faixas 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz  Decisão 2007/98/CE, de 14 de Fevereiro  Decisão 2008/626/CE, de 30 de Junho
2200 - 2290	OPERAÇÕES ESPACIAIS (espaço-Terra) (espaço-espaço)  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (espaço-Terra) (espaço-espaço)  FIXO  MÓVEL 5.391  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra) (espaço-espaço)  5.392	<b>TCR – Rastreo, controlo e alinhamento (OE)</b>    <b>Feixes hertzianos (FIX)</b>    <b>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2200-2500 MHz)</b>	Faixa dos 2 GHz CEPT Rec. T/R 13-01 Anexo C (2200-2290 MHz)    ERC/REC 25-10
2290 - 2300	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço longínquo) (espaço- Terra)	      <b>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2200-2500 MHz)</b>	      ERC/REC 25-10

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
2300 - 2400	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>Amador</p> <p>Radiolocalização</p>	<p>Amador (AM)</p> <p><b>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2200-2500 MHz)</b></p>	<p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>ERC/REC 25-10</p>
2400 - 2450	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>Amador</p> <p>Amador por satélite 5.282</p> <p>Radiolocalização</p>	<p>Amador (AM)</p> <p>Amador por satélite (AMS)</p> <p><b>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2200-2500 MHz)</b></p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (2400-2500 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações não específicas (2400-2483,5 MHz)</b></p> <p><b>SRD - WLANs (2400-2483,5 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (2400-2483,5 MHz)</b></p> <p><b>SRD - RFID (2446-2454 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (2446-2454 MHz)</b></p>	<p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>ERC/REC 25-10</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 3 ERC/DEC/(01)07</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6 ERC/DEC/(01)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 11</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 4</p>
	5.150		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2450 - 2483,5	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>Radiolocalização</p> <p>5.150</p>	<p>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2200-2500 MHz)</p> <p>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (2400-2500 MHz)</p> <p>SRD – Aplicações não específicas (2400-2483,5 MHz)</p> <p>SRD - WLANs (2400-2483,5 MHz)</p> <p>SRD – Aplicações de radiodeterminação (2400-2483,5 MHz)</p> <p>SRD - RFID (2446-2454 MHz)</p> <p>SRD – Aplicações em caminhos de ferro (2446-2454 MHz)</p>	<p>ERC/REC 25-10</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 3 ERC/DEC/(01)07</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6 ERC/DEC/(01)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 11</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 4</p>
2483,5 - 2500	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.351A</p> <p>Radiolocalização</p> <p>5.150, 5.371, 5.398, 5.399, 5.402</p>	<p>GMPCS (2483,5-2500 MHz)</p> <p>Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (2200-2500 MHz)</p> <p>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (2400-2500 MHz)</p>	<p>ERC/DEC/(97)03</p> <p>IMT-2000 RR Resolução 225 (WRC-07) Componente satélite: 2483,5-2500 MHz)</p> <p>ERC/REC 25-10</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2500 - 2520	<p>FIXO 5.409, 5.410, 5.411</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.384A</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.403, 5.351A 5.414</p>	<b>MMDS (2500-2690 MHz)</b>	<p>Sistema de Distribuição microondas multiponto (MDR)</p> <p>Decisão 2008/477/CE, de 13 de Junho ECC/DEC/(02)06 e ECC/DEC/(05)05 (2500-2690 MHz UMTS/IMT2000)</p>
2520 - 2655	<p>FIXO 5.409, 5.410, 5.411</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.384A</p> <p>RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE 5.413, 5.416</p> <p>5.339, 5.403, 5.417C, 5.417D 5.418B, 5.418C</p>	<b>MMDS (2500-2690 MHz)</b>	<p>Sistema de Distribuição microondas multiponto (MDR)</p> <p>Decisão 2008/477/CE, de 13 de Junho ECC/DEC/(02)06 e ECC/DEC/(05)05 (2500-2690 MHz UMTS/IMT2000)</p>
2655 - 2670	<p>FIXO 5.409, 5.410, 5.411</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.384A</p> <p>RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE 5.413, 5.416</p> <p>Exploração da Terra por satélite (passivo)</p> <p>Radioastronomia</p> <p>Investigação espacial (passivo)</p> <p>5.149, 5.347A, 5.420</p>	<b>MMDS (2500-2690 MHz)</b>	<p>Sistema de Distribuição microondas multiponto (MDR)</p> <p>Decisão 2008/477/CE, de 13 de Junho ECC/DEC/(02)06 e ECC/DEC/(05)05 (2500-2690 MHz UMTS/IMT2000)</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
2670 - 2690	<p>FIXO 5.409, 5.410, 5.411</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.384A</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.351A</p> <p>Exploração da Terra por satélite (passivo)</p> <p>Radioastronomia</p> <p>Investigação espacial (passivo)</p> <p>5.149, 5.347A, 5.419, 5.420</p>	<b>MMDS (2500-2690 MHz)</b>	<p>Sistema de Distribuição microondas multiponto (MDR)</p> <p>Decisão 2008/477/CE, de 13 de Junho</p> <p>ECC/DEC/(02)06 e</p> <p>ECC/DEC/(05)05 (2500-2690 MHz UMTS/IMT2000)</p>
2690 - 2700	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)</p> <p>5.340</p>	SÃO PROIBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
2700 - 2900	<p>RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.337</p> <p>AUXILIARES DE METEOROLOGIA 5.423</p> <p>Radiolocalização</p>	<p><b>Sistemas de navegação (RVA)</b></p> <p><b>Radares meteorológicos (METAX)</b></p> <p><b>Radares (RVA, RLC)</b></p>	
2900 - 3100	<p>RADIOLOCALIZAÇÃO 5.424A</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO 5.426</p> <p>5.425, 5.427</p>	<b>Radares (RVA, RLC, RVM)</b>	
3100 - 3300	<p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>Exploração da Terra por satélite (activo)</p> <p>Investigação espacial (activo)</p> <p>5.149</p>	<b>Radares (RLC)</b>	Faixa condicionada



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
3300 - 3400	RADIOLOCALIZAÇÃO  5.149	<b>Radares (RLC)</b>	   Faixa condicionada
3400 - 3600	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  Móvel   Radiolocalização	<b>FWA</b>    <b>BWA</b>	CEPT Rec. T/R 14-03, Anexo B   Decisão 2008/411/CE, de 21 de Maio ECC/DEC/(07)02
3600 - 4200	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  Móvel	<b>FWA</b>  <b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs (3800-4200 MHz)</b>  BWA	ERC/REC 12-08 Anexo B, Parte 2 (3600-3800 MHz)  Decisão 2008/411/CE, de 21 de Maio ECC/DEC/(07)02 (3600-3800 MHz)
4200 - 4400	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.438  5.440	<b>Radares (RVA)</b>	
4400 - 4500	FIXO  MÓVEL		   Faixa condicionada
4500 - 4800	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra) 5.441  MÓVEL	     <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	RR Ap. 30B   ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
4800 - 4990	FIXO  MÓVEL 5.442  Radioastronomia   5.149, 5.339	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6   Faixa condicionada
4990 - 5000	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA  Investigação espacial (passivo)   5.149	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6   Faixa condicionada
5000 – 5010	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (Terra-espaço)   5.367	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6
5010 – 5030	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.443B, (espaço-espaço) 5.328B   5.367	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5030 – 5091	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  5.367, 5.444, 5.444A	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	Faixa reservada para o sistema MLS  ERC/REC 70-03 Anexo 6
5091 – 5150	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  MÓVEL AERONÁUTICO 5.444B  5.367, 5.444, 5.444A	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	Faixa reservada para o sistema MLS  ERC/REC 70-03 Anexo 6
5150 - 5250	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra) 5.447A  MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.446B  5.446, 5.446C, 5.447B, 5.447C	<b>SRD - WAS/RLAN (5150-5350 MHz)</b>  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	Decisões 2005/513/CE, de 11 de Julho, e 2007/90/CE, de 12 de Fevereiro ERC/REC 70-03 Anexo 3 ECC/DEC/(04)08  ERC/REC 70-03 Anexo 6

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5250 - 5255	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL 5.447D</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.447F</p> <p>5.448A</p>	<p><b>SRD - WAS/RLAN (5150-5350 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Decisões 2005/513/CE, de 11 de Julho, e 2007/90/CE, de 12 de Fevereiro</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 3</p> <p>ECC/DEC/(04)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p> <p>Faixa condicionada</p>
5255 - 5350	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.447F</p> <p>5.448A</p>	<p><b>SRD - WAS/RLAN (5150-5350 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Decisões 2005/513/CE, de 11 de Julho, e 2007/90/CE, de 12 de Fevereiro</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 3</p> <p>ECC/DEC/(04)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p> <p>Faixa condicionada</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5350 - 5460	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo) 5.448C  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.449  RADIOLOCALIZAÇÃO 5.448D	          <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	          ERC/REC 70-03 Anexo 6
5460 - 5470	RADIONAVEGAÇÃO 5.449  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO 5.448D    5.448B	          <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	
5470 – 5570	RADIONAVEGAÇÃO MARÍTIMA  MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.450A  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO 5.450B    5.448B	<b>Radares (RVM)</b>          <b>SRD – WAS/RLAN (5470-5725 MHz)</b>    <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b>	          Decisão 2005/513/CE, de 11 de Julho ERC/REC 70-03 Anexo 3 ECC/DEC/(04)08  ERC/REC 70-03 Anexo 6

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5570 – 5650	<p>RADIONAVEGAÇÃO MARÍTIMA</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.450A</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO 5.450B</p> <p>5.452</p>	<p><b>Radares (RVM)</b></p> <p><b>Radares meteorológicos (5600-5650 MHz)</b></p> <p><b>SRD – WAS/RLAN (5470-5725 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Decisão 2005/513/CE, de 11 de Julho ERC/REC 70-03 Anexo 3 ECC/DEC/(04)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>
5650-5670	<p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.450A</p> <p>Amador</p> <p>Amador por satélite (Terra-espaço) 5.282</p> <p>Investigação espacial (espaço longínquo)</p>	<p><b>Amador (AM)</b></p> <p>Amador por satélite (AMS)</p> <p><b>SRD – WAS/RLAN (5470-5725 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>Decisão 2005/513/CE, de 11 de Julho ERC/REC 70-03 Anexo 3 ECC/DEC/(04)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>
5670 - 5725	<p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico 5.446A, 5.450A</p> <p>Amador</p> <p>Investigação espacial (espaço longínquo)</p>	<p><b>Amador (AM)</b></p> <p><b>SRD – WAS/RLAN (5470-5725 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Decisão 2005/513/CE, de 11 de Julho ERC/REC 70-03 Anexo 3 ECC/DEC/(04)08</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5725 - 5830	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>Amador</p> <p>5.150</p>	<p>Fixo por satélite (FIX-S)</p> <p><b>Amador (AM)</b></p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (5725-5875 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações não específicas (5725-5875 MHz)</b></p> <p><b>SRD - RTTT (5795-5815 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 5 ECC/DEC/(02)01</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>
5830 - 5850	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>Amador</p> <p>Amador por satélite (espaço-Terra)</p> <p>5.150</p>	<p>Fixo por satélite (FIX-S)</p> <p><b>Amador (AM)</b></p> <p>Amador por satélite (AMS)</p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (5725-5875 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações não específicas (5725-5875 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
5850 - 5925	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.150</p>	<p>Fixo por satélite (FIX-S)</p> <p>ITS (5875-5905 MHz)</p> <p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (5725-5875 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações não específicas (5725-5875 MHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Decisão 2008/671/CE, de 5 de Agosto</p> <p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1 ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>
5925 - 6700	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.457A</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.149, 5.440, 5.458</p>	<p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p> <p><b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Faixa dos 6 GHz (Baixa) ERC/REC 14-01 Anexo 1 (5925-6425 MHz)</p> <p>Faixa dos 6 GHz (Alta) ERC/REC 14-02 Anexo 1 (6425-7125 MHz)</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>
6700 - 7075	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) (espaço-Terra) 5.441</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.458, 5.458A, 5.458B, 5.458C</p>	<p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (4500 -7000 MHz)</b></p>	<p>Faixa dos 6 GHz (Alta) ERC/REC 14-02 Anexo 1 (6425-7125 MHz)</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>



FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
7075 – 7145	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.458</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 6 GHz (Alta) ERC/REC 14-02 Anexo 1 (6425-7125 MHz)</p> <p>Faixa dos 7 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.385 (7110-7425 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexo 1 (7125-7425 MHz)</p>
7145 – 7235	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (Terra-espaço) 5.460</p> <p>5.458</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 7 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.385 (7110-7425 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexo 1 (7125-7425 MHz)</p>
7235 – 7250	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.458</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 7 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.385 (7110-7425 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexo 1 (7125-7425 MHz)</p>
7250 - 7300	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.461</p>	<b>Fixo por satélite (FIX-S)</b>	<p>Faixa condicionada</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
7300 - 7450	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.461</p>	<p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p> <p><b>Fixo por satélite (FIX-S)</b></p>	<p>Faixa dos 7 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.385 (7110-7425 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexo 1 (7125-7425 MHz)</p> <p>Faixa dos 7 GHz (Alta) Recomendação ITU-R F.385 (7425-7725 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexos 1 e 3 (7425-7725 MHz)</p>
7450 - 7550	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.461A</p>	<p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p> <p><b>Fixo por satélite (FIX-S)</b></p>	<p>Faixa dos 7 GHz (Alta) Recomendação ITU-R F.385 (7425-7750 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexos 1 e 3 (7425-7725 MHz)</p>
7550 - 7750	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p>	<p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p> <p><b>Fixo por satélite (FIX-S)</b></p>	<p>Faixa dos 7 GHz (Alta) Recomendação ITU-R F.385 (7425-7750 MHz) ECC/REC/(02)06 Anexos 1 e 3 (7425-7725 MHz)</p> <p>Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
7750 - 7850	FIXO  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.461B  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)
7850 - 7900	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)
7900 - 8025	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  MÓVEL  5.461	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  <b>Fixo por satélite (FIX-S)</b>	Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)   Faixa condicionada (7975-8025 MHz)
8025 - 8175	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  MÓVEL 5.463  5.462A	<b>Exploração da Terra por Satélite (EXP-S)</b>  <b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  <b>Fixo por satélite (FIX-S)</b>	Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
8175 - 8215	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  FIXO    FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  METEOROLOGIA POR SATÉLITE (Terra-espaço)  MÓVEL 5.463  5.462A	<b>Exploração da Terra por Satélite (EXP-S)</b>  <b>Feixes hertzianos (FIX)</b>    <b>Fixo por satélite (FIX-S)</b>	Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)  Faixa dos 8 GHz (Alta) Recomendação ITU-R F.386 (8200-8500 MHz)
8215 - 8400	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (espaço-Terra)  FIXO    FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  MÓVEL 5.463  5.462A	<b>Exploração da Terra por Satélite (EXP-S)</b>  <b>Feixes hertzianos (FIX)</b>    <b>Fixo por satélite (FIX-S)</b>	Faixa dos 8 GHz (Baixa) Recomendação ITU-R F.386 Anexo 1 (7700-8300 MHz)  Faixa dos 8 GHz (Alta) Recomendação ITU-R F.386 (8200-8500 MHz)
8400 - 8500	FIXO   MÓVEL excepto móvel aeronáutico  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra) 5.465	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 8 GHz (Alta) Recomendação ITU-R F.386 (8200-8500 MHz)
8500 - 8550	RADIOLOCALIZAÇÃO	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
8550 - 8650	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  5.469A	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada
8650 - 8750	RADIOLOCALIZAÇÃO	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada
8750 - 8850	RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.470	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada
8850 - 9000	RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO MARÍTIMA 5.472	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada
9000 - 9200	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.337  RADIOLOCALIZAÇÃO  5.475A	<b>Radares (RVA, RLC)</b>  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
9200 - 9300	RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO MARÍTIMA 5.472  5.474	<b>Radares (RVM, RLC) – SARTs</b>  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6
9300 - 9500	RADIONAVEGAÇÃO 5.476  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  5.427, 5.474, 5.475, 5.475A, 5.475B, 5.476A	<b>Radares (RVM, RVA, RLC) – SARTs</b>  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6
9500 - 9800	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  5.476A	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6
9800 - 9900	RADIOLOCALIZAÇÃO  Exploração da Terra por satélite (activo)  Investigação espacial (activo)  Fixo  5.478A, 5.478B	<b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)</b>	ERC/REC 70-03 Anexo 6

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (MHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
9900 – 10000	RADIOLOCALIZAÇÃO  Fixo     5.479	SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 6

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
10 - 10,45	FIXO MÓVEL RADIOLOCALIZAÇÃO Amador  5.479	Amador (AM)  Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (10,0-10,45 GHz)  SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)	ERC/REC 25-10  ERC/REC 70-03 Anexo 6
10,45 - 10,5	RADIOLOCALIZAÇÃO Amador Amador por satélite	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)  SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500 - 10600 MHz)	Nova regulamentação em projecto  ERC/REC 70-03 Anexo 6
10,5 - 10,55	FIXO MÓVEL Radiolocalização	Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (10,5-10,68 GHz)  SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500-10600 MHz)	ERC/REC 25-10  ERC/REC 70-03 Anexo 6
10,55 - 10,6	FIXO MÓVEL excepto móvel aeronáutico Radiolocalização	Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (10,5-10,68 GHz)  SRD – Aplicações de radiodeterminação (8500-10600 MHz)	ERC/REC 25-10  ERC/REC 70-03 Anexo 6



FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
10,6 - 10,68	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  Radiolocalização  5.149, 5.482, 5.482A	Aplicações SAP/SAB (ligações de vídeo) (10,5-10,68 GHz)	ERC/REC 25-10
10,68 - 10,7	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROIBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
10,7 - 11,7	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.441, 5.484A, (Terra-espaço) 5.484  MÓVEL excepto móvel aeronáutico	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  <b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs; SNGs (10,95-11,2 GHz e 11,45-11,7 GHz); SITs (10,7-12,75 GHz);</b>  <b>AESs (10,7-11,7 GHz)</b>  <b>EUTELTRACS – Sistema móvel terrestre de comunicação de dados via satélite (10,7-11,7 GHz)</b>	Faixa dos 11 GHz ERC/REC 12-06, Rec.3 (10,7-11,7 GHz)  RR Ap. 30B: (10,7-10,95 GHz; 11,2-11,45 GHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
11,7 - 12,5	<p>FIXO</p> <p>RADIODIFUSÃO</p> <p>RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.487, 5.487A, 5.492</p>	<p><b>Radiodifusão por satélite (RAD-S)</b></p> <p><b>SITs (5.492) (10,7-12,75 GHz)</b></p>	RR Ap. 30 e Ap. 30A
12,5 - 12,75	<p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.484A, (Terra-espaço)</p>	<p><b>Fixo por satélite (FIX-S);</b>  <b>VSATs;</b>  <b>SNGs;</b>  <b>SITs (10,7-12,75 GHz)</b></p> <p><b>AESs (12,5-12,75 GHz)</b></p> <p><b>EUTELTRACS – Sistema móvel terrestre de comunicação de dados via satélite (12,5-12,75 GHz)</b></p>	ERC/REC 13-03
12,75 - 13,25	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.441</p> <p>MÓVEL</p> <p>Investigação espacial (espaço longínquo) (espaço-Terra)</p>	<p><b>Feixes hertzianos (FIX)</b></p> <p><b>Fixo por satélite (FIX-S)</b></p>	<p>Faixa dos 13 GHz</p> <p>ERC/REC 12-02 Anexos A e B (12,75-13,25 GHz)</p> <p>Recomendação ITU-R F.497 (12,75-13,25 GHz)</p> <p>RR Ap. 30B</p>
13,25 - 13,4	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.497</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)</p> <p>5.498A</p>		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
13,4 - 13,75	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL 5.501A</p> <p>Frequência padrão e sinal horário por satélite (Terra-espaço)</p> <p>5.501B</p>	<p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (13,4-14 GHz)</b></p>	<p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p> <p>Faixa condicionada</p>
13,75 - 14	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.484A</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>Frequência padrão e sinal horário por satélite (Terra-espaço)</p> <p>Investigação espacial</p> <p>Exploração da Terra por satélite</p> <p>5.502, 5.503</p>	<p><b>Fixo por satélite (FIX-S)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (13,4-14 GHz)</b></p>	<p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p> <p>Faixa condicionada</p>
14 - 14,25	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.484A, 5.506, 5. 457A, 5.506B</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO 5.504</p> <p>Móvel por satélite (Terra-espaço) 5.506A</p> <p>Investigação espacial</p> <p>5.504A</p>	<p><b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs; SNGs</b></p> <p><b>AESs (14-14,5 GHz)</b></p> <p><b>EUTELTRACS – Sistema móvel terrestre de comunicação de dados via satélite (14-14,25 GHz)</b></p>	<p>ERC/REC 13-03</p>

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
14,25 - 14,3	FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaco) 5.484A, 5.506, 5.457A, 5.506B  RADIONAVEGAÇÃO 5.504  Móvel por satélite (Terra-espaco) 5.506A  Investigação espacial  5.504A	<b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs; SNGs</b>    <b>AESs (14-14,5 GHz)</b>	ERC/REC 13-03
14,3 - 14,4	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaco) 5.484A, 5.506, 5.457A, 5.506B  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  Móvel por satélite (Terra-espaco) 5.506A  Radionavegação por satélite 5.504A	<b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs; SNGs</b>    <b>AESs (14-14,5 GHz)</b>	ERC/REC 13-03
14,4 - 14,47	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaco) 5.457A, 5.484A, 5.506, 5.506B  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  Móvel por satélite (Terra-espaco) 5.506A  Investigação espacial (espaco-Terra)  5.504A	<b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs; SNGs</b>    <b>AESs (14-14,5 GHz)</b>	ERC/REC 13-03
14,47 - 14,5	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaco) 5.457A, 5.484A, 5.506, 5.506B  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  Móvel por satélite (Terra-espaco) 5.506A  Radioastronomia  5.149, 5.504A	<b>Fixo por satélite (FIX-S); VSATs; SNGs</b>    <b>AESs (14-14,5 GHz)</b>	ERC/REC 13-03

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
14,5 - 14,8	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.510</p> <p>MÓVEL</p> <p>Investigação espacial</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 15 GHz ERC/REC 12-07 Anexo A (14,5-14,62 GHz)</p> <p>Faixa condicionada (14,62-14,8 GHz)</p>
14,8 - 15,35	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>Investigação espacial</p> <p>5.339</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 15 GHz ERC/REC 12-07 Anexo A (15,23-15,35 GHz)</p> <p>Faixa condicionada (14,8-15,23 GHz)</p>
15,35 - 15,4	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)</p> <p>5.340</p>	<b>SÃO PROIBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA</b>	
15,4 - 15,43	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.511D		
15,43 - 15,63	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.511A</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA</p> <p>5.511C</p>		
15,63 - 15,7	RADIONAVEGAÇÃO AERONÁUTICA 5.511D		
15,7 - 16,6	RADIOLOCALIZAÇÃO	<b>Radares (RLC)</b>	Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
16,6 - 17,1	RADIOLOCALIZAÇÃO  Investigação espacial (espaço longínquo) (Terra-espaço)	<b>Radares (RLC)</b>	   Faixa condicionada
17,1 - 17,2	RADIOLOCALIZAÇÃO	SRD - HIPERLANs (17,1-17,3 GHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 3 CEPT Rec. T/R 22-06  Faixa condicionada
17,2 - 17,3	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)   5.513A	SRD - HIPERLANs (17,1-17,3 GHz)	ERC/REC 70-03 Anexo 3 CEPT Rec. T/R 22-06  Faixa condicionada
17,3 - 17,7	FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.516, (espaço-Terra) 5.516A, 5.516B  Radiolocalização	<b>Fixo por satélite (FIX-S);</b> HDFSS	RR Ap. 30A: (17,3-18,1 GHz) HDFSS (espaço-Terra): 17,3-17,7 GHz (WRC-2003)
17,7 - 18,1	FIXO   FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.484A (Terra-espaço) 5.516  MÓVEL	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>     <b>Fixo por satélite (FIX-S)</b>	Faixa dos 18 GHz ERC/REC 12-03 Anexo A (17,7-19,7 GHz) Recomendação ITU-R F.595 (17,7-19,7 GHz)  RR Ap. 30A: (17,3-18,1 GHz)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
18,1 - 18,4	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.484A (Terra-espaço) 5.520</p> <p>MÓVEL</p> <p>5.519</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 18 GHz</p> <p>ERC/REC 12-03 Anexo A (17,7-19,7 GHz)</p> <p>Recomendação ITU-R F.595 (17,7-19,7 GHz)</p>
18,4 - 18,6	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.484A</p> <p>MÓVEL</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 18 GHz</p> <p>ERC/REC 12-03 Anexo A (17,7-19,7 GHz)</p> <p>Recomendação ITU-R F.595 (17,7-19,7 GHz)</p>
18,6 - 18,8	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)</p> <p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.522B</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>Investigação espacial (passivo)</p> <p>5.522A</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 18 GHz</p> <p>ERC/REC 12-03 Anexo A (17,7-19,7 GHz)</p> <p>Recomendação ITU-R F.595 (17,7-19,7 GHz)</p>
18,8 - 19,3	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.523A</p> <p>MÓVEL</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 18 GHz</p> <p>ERC/REC 12-03 Anexo A (17,7-19,7 GHz)</p> <p>Recomendação ITU-R F.595 (17,7-19,7 GHz)</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
19,3 - 19,7	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) (Terra-espaço) 5.523B, 5.523C, 5.523D, 5.523E  MÓVEL	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	Faixa dos 18 GHz ERC/REC 12-03 Anexo A (17,7-19,7 GHz) Recomendação ITU-R F.595 (17,7-19,7 GHz)
19,7 - 20,1	FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.484A, 5.516B  Móvel por satélite (espaço-Terra)	Fixo por satélite (FIX-S)  HDFSS  <b>SUTs (19,7-20,2 GHz)</b>	HDFSS (espaço-Terra): 19,7-20,2 GHz (WRC-2003)
20,1 - 20,2	FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.484 A, 5.516B  MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra)  5.525, 5.526, 5.527,5.528	Fixo por satélite (FIX-S)  HDFSS  <b>SUTs (19,7-20,2 GHz)</b>	HDFSS (espaço-Terra): 19,7-20,2 GHz (WRC-2003)
20,2 - 21,2	FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)  MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra)  Frequência padrão e sinal horário (espaço-Terra)		Faixa condicionada
21,2 - 21,4	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  MÓVEL  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)		



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
21,4 - 22	FIXO  MÓVEL  RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE 5.347A, 5.530	SRR (21,65-26,65 GHz)	Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10
22 - 22,21	FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  5.149	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)	Faixa dos 23 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo A (22-22,6 GHz)  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10
22,21 - 22,5	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.149, 5.532	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)	Faixa dos 23 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo A (22-22,6 GHz)  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10
22,5 - 22,55	FIXO  MÓVEL	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)	Faixa dos 23 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo A (22-22,6 GHz)  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
22,55 - 23,55	FIXO  INTERSATÉLITES 5.338A  MÓVEL  5.149	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>    SRR (21,65-26,65 GHz)	Faixa dos 23 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo A (22-22,6 GHz; 23-23,6 GHz)   Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10
23,55 - 23,6	FIXO  MÓVEL	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>   SRR (21,65-26,65 GHz)	Faixa dos 23 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo A (23-23,6 GHz)  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10
23,6 - 24	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
24 - 24,05	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE    5.150	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)  <b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (24-24,25 GHz)</b>  <b>SRD – Aplicações não específicas (24-24,25 GHz)</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)	Nova regulamentação em projecto   Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
24,05 - 24,25	RADIOLOCALIZAÇÃO  Amador  Exploração da Terra por satélite (activo)          5.150	<b>Radares (RLC)</b>  <b>Amador (AM)</b>    <b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (24-24,25 GHz)</b>  <b>SRD – Aplicações não específicas (24-24,25 GHz)</b>  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (24,05-27 GHz)</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)	          Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1  ERC/REC 70-03 Anexo 6   Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10
24,25 - 24,45	FIXO	SRR (21,65-26,65 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (24,05-27 GHz)</b>	Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10  ERC/REC 70-03 Anexo 6
24,45 - 24,75	FIXO       INTERSATÉLITES	<b>FWA</b>      SRR (21,65-26,65 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (24,05-27 GHz)</b>	Faixa dos 25 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo B (24,5-26,5 GHz)   Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10  ERC/REC 70-03 Anexo 6

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
24,75 - 25,25	FIXO	<b>FWA</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (24,05-27 GHz)</b>	Faixa dos 25 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo B (24,5-26,5 GHz)  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10  ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada (25,242-25,25 GHz)
25,25 - 25,5	FIXO  INTERSATÉLITES 5.536  MÓVEL  Frequência padrão e sinal horário por satélite (Terra- espaço)	<b>FWA</b>  SRR (21,65-26,65 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (24,05-27 GHz)</b>	Faixa dos 25 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo B (24,5-26,5 GHz)  Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10  ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada (25,25-25,492 GHz)

FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)	ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL	PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS	NOTAS
25,5 - 27	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.536A, 5.536B  FIXO  INTERSATÉLITES 5.536  MÓVEL  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra) 5.536A  Frequência padrão e sinal horário por satélite (Terra-espaço)	<b>FWA</b>          SRR (21,65-26,65 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (24,05-27 GHz)</b>	Faixa dos 25 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo B (24,5-26,5 GHz)       Decisão 2005/50/CE, de 17 de Janeiro ECC/DEC/(04)10  ERC/REC 70-03 Anexo 6   Faixa condicionada (26,25-27 GHz)
27 - 27,5	FIXO  INTERSATÉLITES 5.536  MÓVEL		Faixa condicionada
27,5 - 28,5	FIXO    FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.484A, 5.539, 5.516B   MÓVEL  5.538, 5.540	<b>FWA</b>   Fixo por satélite (FIX-S); HDFSS	Faixa dos 28 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo C (27,5-29,5 GHz)   HDFSS (Terra-espaço) :27,5-27,82 GHz; 28,45-28,94 GHz (WRC-2003)

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
28,5 - 29,1	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.484A, 5.516B, 5.523A, 5.539</p> <p>MÓVEL</p> <p>Exploração da Terra por satélite (Terra-espaço) 5.541</p> <p>5.540</p>	<p><b>FWA</b></p> <p>Fixo por satélite (FIX-S); HDFSS</p>	<p>Faixa dos 28 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo C (27,5-29,5 GHz)</p> <p>HDFSS (Terra-espaço) : 28,45-28,94 GHz (WRC-2003)</p>
29,1 - 29,5	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.516B, 5.523C, 5.523E, 5.535A, 5.539, 5.541A</p> <p>MÓVEL</p> <p>Exploração da Terra por satélite (Terra-espaço) 5.541</p> <p>5.540</p>	<p><b>FWA</b></p> <p>Fixo por satélite (FIX-S) HDFSS</p>	<p>Faixa dos 28 GHz CEPT Rec. T/R 13-02 Anexo C (27,5-29,5 GHz)</p> <p>HDFSS (Terra-espaço): 29,46-30 GHz (WRC-2003)</p>
29,5 - 29,9	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.484A, 5.516B, 5.539</p> <p>Exploração da Terra por satélite (Terra-espaço) 5.541</p> <p>Móvel por satélite (Terra-espaço)</p> <p>5.540</p>	<p>Fixo por satélite( FIX-S) HDFSS</p> <p><b>SUTs (29,5-30,0 GHz);</b></p> <p><b>SITs (29,5-30,0 GHz);</b></p>	<p>HDFSS (Terra-espaço): 29,46-30 GHz (WRC-2003)</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
29,9 - 30	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.484A, 5.516B, 5.539</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>Exploração da Terra por satélite (Terra-espaço) 5.541, 5.543</p> <p>5.525, 5.526, 5.527, 5.538, 5.540</p>	<p>Fixo por satélite( FIX-S)</p> <p>HDFSS</p> <p><b>SUTs (29,5-30,0 GHz)</b></p> <p><b>SITs (29,5-30,0 GHz)</b></p>	<p>HDFSS (Terra-espaço): 29,46-30 GHz (WRC-2003)</p>
30 - 31	<p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.338A</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>Frequência padrão e sinal horário por satélite (espaço-Terra)</p>		<p>Faixa condicionada</p>
31 - 31,3	<p>FIXO 5.338A</p> <p>MÓVEL</p> <p>Frequência padrão e sinal horário por satélite (espaço-Terra)</p> <p>Investigação espacial 5.544</p> <p>5.149</p>		
31,3 - 31,5	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)</p> <p>5.340</p>	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
31,5 - 31,8	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  Fixo  Móvel excepto móvel aeronáutico  5.149		
31,8 - 32	FIXO 5.547A  RADIONAVEGAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço longínquo) (espaço-Terra)  5.547, 5.548		Faixa dos 32 GHz ERC/REC/(01)02 (31,8-33,4 GHz)
32 - 32,3	FIXO 5.547A  RADIONAVEGAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço longínquo) (espaço-Terra)  5.547, 5.548		Faixa dos 32 GHz ERC/REC/(01)02 (31,8-33,4 GHz)
32,3 - 33	FIXO 5.547A  INTERSATÉLITES  RADIONAVEGAÇÃO  5.547, 5.548		Faixa dos 32 GHz ERC/REC/(01)02 (31,8-33,4 GHz)
33 - 33,4	FIXO 5.547A  RADIONAVEGAÇÃO  5.547		Faixa dos 32 GHz ERC/REC/(01)02 (31,8-33,4 GHz)



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
33,4 - 34,2	RADIOLOCALIZAÇÃO		Faixa condicionada
34,2 - 34,7	RADIOLOCALIZAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço longínquo) (Terra- espaço)		Faixa condicionada
34,7 - 35,2	RADIOLOCALIZAÇÃO  Investigação espacial		Faixa condicionada
35,2 - 35,5	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  RADIOLOCALIZAÇÃO		Faixa condicionada
35,5 - 36	AUXILIARES DE METEOROLOGIA  EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  5.549A		Faixa condicionada
36 - 37	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  MÓVEL  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.149, 5.550A		Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
37 - 37,5	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)</p> <p>5.547</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 38 GHz CEPT Rec. T/R 12-01 (37-39,5 GHz)</p>
37,5 - 38	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)</p> <p>MÓVEL</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (espaço-Terra)</p> <p>Exploração da Terra por satélite (espaço-Terra)</p> <p>5.547</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 38 GHz CEPT Rec. T/R 12-01 (37-39,5 GHz)</p> <p>ERC/DEC/(00)02 Estações terrenas não coordenadas não podem reclamar protecção do serviço fixo</p>
38 - 39,5	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)</p> <p>MÓVEL</p> <p>Exploração da Terra por satélite (espaço-Terra)</p> <p>5.547</p>	<b>Feixes hertzianos (FIX)</b>	<p>Faixa dos 38 GHz CEPT Rec. T/R 12-01 (37-39,5 GHz)</p> <p>ERC/DEC/(00)02 Estações terrenas não coordenadas não podem reclamar protecção do serviço fixo</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
39,5 - 40	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.516B</p> <p>MÓVEL</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>Exploração da Terra por satélite (espaço-Terra)</p> <p>5.547</p>		<p>ERC/DEC/(00)02</p> <p>Estações terrenas coordenadas e não coordenadas</p> <p>Faixas identificadas pela WRC-2003 (39,5-40 GHz) para HDFSS (espaço-Terra)</p>
40 - 40,5	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra) 5.516B</p> <p>MÓVEL</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (Terra-espaço)</p> <p>Exploração da Terra por satélite (espaço-Terra)</p>		<p>ERC/DEC/(00)02</p> <p>Estações terrenas coordenadas e não coordenadas</p> <p>Faixas identificadas pela WRC-2003 (40-40,5 GHz) para HDFSS (espaço-Terra)</p>
40,5 - 41	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>RADIODIFUSÃO</p> <p>RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE</p> <p>Móvel</p> <p>5.547</p>	Aplicações MWS, incluindo MVDS (40,5-43,5 GHz)	<p>ERC/DEC/(99)15</p> <p>ECC/REC/(01)04</p> <p>ECC/DEC/(02)04</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
41 – 42,5	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)  RADIODIFUSÃO  RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE  Móvel  5.547, 5.551H, 5.551I	Aplicações MWS, incluindo MVDS (40,5-43,5 GHz)	ERC/DEC/(99)15 ECC/REC/(01)04  ECC/DEC/(02)04
42,5 - 43,5	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.552  MÓVEL excepto móvel aeronáutico  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.547	Aplicações MWS, incluindo MVDS (40,5-43,5 GHz)	ERC/DEC/(99)15 ECC/REC/(01)04
43,5 - 47	MÓVEL 5.553  MÓVEL POR SATÉLITE  RADIONAVEGAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE  5.554		       Faixa condicionada (43,5-45,5 GHz)
47 - 47,2	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)	   Nova regulamentação em projecto
47,2 – 47,5	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.552  MÓVEL  5.552A		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
47,5 – 47,9	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.552 (espaço-Terra) 5.516B, 5.554A  MÓVEL		Faixas identificadas pela WRC- 2003 (47,5-47,9 GHz) para HDFSS (espaço-Terra)
47,9 – 48,2	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.552, 5.554A  MÓVEL  5.552A		
48,2 – 48,54	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.552 (espaço-Terra) 5.516B, 5.554A, 5.555B  MÓVEL		Faixas identificadas pela WRC- 2003 (48,2-48,54 GHz) para HDFSS (espaço-Terra)
48,54 – 49,44	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.552  MÓVEL  5.149, 5.340, 5.555		
49,44 – 50,2	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço) 5.338A, 5.552 (espaço-Terra) 5.516B, 5.554A, 5.555B  MÓVEL		Faixas identificadas pela WRC- 2003 (49,44-50,2 GHz) para HDFSS (espaço-Terra)
50,2 - 50,4	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>	

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
50,4 - 51,4	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço) 5.338A  MÓVEL  Móvel por satélite (Terra-espaço)		
51,4 - 52,6	FIXO 5.338A  MÓVEL  5.547, 5.556		
52,6 - 54,25	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.556	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>  SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
54,25 - 55,78	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INTERSATÉLITES 5.556A  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>	
55,78 - 56,9	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO 5.557A  INTERSATÉLITES 5.556A  MÓVEL 5.558  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.547	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>	
56,9 - 57	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  INTERSATÉLITES 5.558A  MÓVEL 5.558  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.547	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>	

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
57 - 58,2	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  INTERSATÉLITES 5.556A  MÓVEL 5.558  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.547	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>  Feixes hertzianos (FIX)      <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (57-64 GHz)</b>	Faixa dos 58 GHz ERC/REC 12-09 Anexo A (57-59 GHz)      ERC/REC 70-03 Anexo 6
58,2 - 59	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO    MÓVEL  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.547, 5.556	<b>Radiómetros – Sensores passivos (EXP-S)</b>  Feixes hertzianos (FIX)      <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (57-64 GHz)</b>	Faixa dos 58 GHz ERC/REC 12-09 Anexo A (57-59 GHz)      ERC/REC 70-03 Anexo 6
59 - 59,3	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO  INTERSATÉLITES 5.556A  MÓVEL 5.558  RADIOLOCALIZAÇÃO 5.559  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)	          <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (57-64 GHz)</b>	          ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
59,3 - 64	<p>FIXO</p> <p>INTERSATÉLITES</p> <p>MÓVEL 5.558</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO 5.559</p> <p>5.138</p>	<p><b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (61-61,5 GHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações não específicas (61-61,5 GHz)</b></p> <p><b>SRD - RTTT (63-64 GHz)</b></p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (57-64 GHz)</b></p>	<p>Decisão 2008/432/CE, de 23 de Maio ERC/REC 70-03 Anexo 1</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 5 ECC/DEC/(02)01</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p> <p>Faixa condicionada (59,3-61 GHz)</p>
64 - 65	<p>FIXO</p> <p>INTERSATÉLITES</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>5.547, 5.556</p>		
65 - 66	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE</p> <p>FIXO</p> <p>INTERSATÉLITES</p> <p>MÓVEL excepto móvel aeronáutico</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL</p> <p>5.547</p>		



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
66 - 71	<p>INTERSATÉLITES</p> <p>MÓVEL 5.553, 5.558</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE</p> <p>5.554</p>		
71 - 74	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p>		<p>ECC/REC/(05)07</p> <p>Faixa condicionada</p>
74 - 76	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL</p> <p>RADIODIFUSÃO</p> <p>RADIODIFUSÃO POR SATÉLITE</p> <p>Investigação espacial (espaço-Terra)</p> <p>5.561</p>	<p>Feixes hertzianos (FIX)</p> <p><b>Amador (AM) (75,5-76 GHz)</b></p> <p>Amador por satélite (AMS)</p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b></p>	<p>Faixa dos 74 GHz ECC/REC/(05)07 Anexo 4</p> <p>ERC Report 25 (nota EU35 da ECA)</p> <p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
76 – 77,5	RADIOASTRONOMIA RADIOLOCALIZAÇÃO Amador Amador por satélite  Investigação espacial (espaço- Terra)    5.149	Amador (AM) Amador por satélite (AMS)  SRR (77-81 GHz)  <b>SRD - RTTT (76-77 GHz)</b>  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  Decisão 2004/545/CE, de 8 de Julho ECC/DEC/(04)03 CEPT/ERC/REC 70-03 Anexo 5 ECC/DEC/(02)01 ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada
77,5 - 78	AMADOR AMADOR POR SATÉLITE Radioastronomia Investigação espacial (espaço- Terra)   5.149	Amador (AM) Amador por satélite (AMS)  SRR (77-81 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b>	Nova regulamentação em projecto  Decisão 2004/545/CE, de 8 de Julho ECC/DEC/(04)03 ERC/REC 70-03 Anexo 6  Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
78 - 79	RADIOLOCALIZAÇÃO  Amador  Amador por satélite  Radioastronomia  Investigação espacial (espaço- Terra)    5.149, 5.560	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)     SRR (77-81 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b>	Nova regulamentação em projecto     Decisão 2004/545/CE, de 8 de Julho ECC/DEC/(04)03  ERC/REC 70-03 Anexo 6   Faixa condicionada
79 - 81	RADIOASTRONOMIA RADIOLOCALIZAÇÃO  Amador  Amador por satélite  Investigação espacial (espaço- Terra)    5.149	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)     SRR (77-81 GHz)  <b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b>	Nova regulamentação em projecto     Decisão 2004/545/CE, de 8 de Julho ECC/DEC/(04)03  ERC/REC 70-03 Anexo 6   Faixa condicionada

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
81 - 84	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>MÓVEL</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>Investigação espacial (espaço-Terra)</p> <p>5.149, 5.561A</p>	<p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b></p>	<p>ECC/REC/(05)07</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p> <p>Faixa condicionada</p>
84 - 86	<p>FIXO</p> <p>FIXO POR SATÉLITE (Terra-espaço)</p> <p>MÓVEL</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>5.149</p>	<p>Feixes hertzianos (FIX)</p> <p><b>SRD – Aplicações de radiodeterminação (75-85 GHz)</b></p>	<p>Faixa dos 84 GHz ECC/REC/(05)07 Anexo 4</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 6</p>
86 - 92	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)</p> <p>5.340</p>	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
92 - 94	<p>FIXO</p> <p>MÓVEL</p> <p>RADIOASTRONOMIA</p> <p>RADIOLOCALIZAÇÃO</p> <p>5.149</p>		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
94 - 94,1	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZAÇÃO  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (activo)  Radioastronomia  5.562, 5.562A		
94,1 - 95	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  RADIOLOCALIZAÇÃO  5.149		
95 - 100	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE  5.149, 5.554		
100 - 102	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.341	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
102 - 105	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.341		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
105 – 109,5	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo) 5.562B  5.149, 5.341		
109,5 – 111,8	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.341	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
111,8 - 114,25	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo) 5.562B  5.149, 5.341		
114,25 - 116	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.341	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
116 - 119,98	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INTERSATÉLITES 5.562C  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.341		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
119,98 - 122,25	<p>EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)</p> <p>INTERSATÉLITES 5.562C</p> <p>INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)</p> <p>5.138, 5.341</p>	<p>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (122-123 GHz)</p> <p>SRD – Aplicações não específicas (122-123 GHz)</p>	ERC/REC 70-03 Anexo 1
122,25 – 123	<p>FIXO</p> <p>INTERSATÉLITES</p> <p>MÓVEL 5.558</p> <p>Amador</p> <p>5.138</p>	<p>Amador (AM)</p> <p>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (122-123 GHz)</p> <p>SRD – Aplicações não específicas (122-123 GHz)</p>	<p>Nova regulamentação em projecto</p> <p>ERC/REC 70-03 Anexo 1</p>
123 – 130	<p>FIXO POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>MÓVEL POR SATÉLITE (espaço-Terra)</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO</p> <p>RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE</p> <p>Radioastronomia</p> <p>5.149, 5.554</p>		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
130 - 134	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (activo) 5.562E  FIXO  INTERSATÉLITES  MÓVEL 5.558  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.562A		
134 - 136	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE  Radioastronomia	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)	Nova regulamentação em projecto
136 - 141	RADIOASTRONOMIA  RADIOLOCALIZAÇÃO  Amador  Amador por satélite  5.149	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)	Nova regulamentação em projecto
141 – 148,5	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  RADIOLOCALIZAÇÃO  5.149	<b>Amador (AM) (142-144 GHz)</b>	
148,5 – 151,5	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	



<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
151,5 – 155,5	FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  RADIOLOCALIZAÇÃO  5.149		
155,5 – 158,5	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo) 5.562F  FIXO  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo) 5.562B  5.149, 5.562G		Utilização futura de sensores passivos nesta faixa
158,5 - 164	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  MÓVEL  MOVÉL POR SATÉLITE (espaço-Terra)		
164 - 167	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
167 – 174,5	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  INTERSATÉLITES  MÓVEL 5.558  5.149		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
174,5 - 174,8	FIXO  INTERSATÉLITES  MÓVEL 5.558		
174,8 - 182	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INTERSATÉLITES 5.562H  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)		
182 - 185	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
185 - 190	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INTERSATÉLITES 5.562H  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)		
190 – 191,8	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
191,8 - 200	FIXO  INTERSATÉLITES  MÓVEL 5.558  MÓVEL POR SATÉLITE  RADIONAVEGAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE  5.149, 5.341, 5.554		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
200 - 209	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.341, 5.563A	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
209 - 217	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.341		
217 - 226	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo) 5.562B  5.149, 5.341		
226 – 231,5	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
231,5 - 232	FIXO  MÓVEL  Radiolocalização		
232 - 235	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  MÓVEL  Radiolocalização		

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
235 - 238	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.563A, 5.563B		
238 - 240	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (espaço- Terra)  MÓVEL  RADIOLOCALIZAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE		
240 - 241	FIXO  MÓVEL  RADIOLOCALIZAÇÃO		
241 - 248	RADIOASTRONOMIA  RADIOLOCALIZAÇÃO  Amador  Amador por satélite        5.138, 5.149	Amador (AM)  Amador por satélite (AMS)  <b>ISM – Aplicações industriais, científicas e médicas (244-246 GHz)</b>  <b>SRD – Aplicações não específicas (244-246 GHz)</b>	Nova regulamentação em projecto        ERC/REC 70-03 Anexo 1
248 - 250	AMADOR  AMADOR POR SATÉLITE    Radioastronomia  5.149	<b>Amador (AM)</b>  Amador por satélite (AMS)	Nova regulamentação em projecto

<b>FAIXA DE FREQUÊNCIAS (GHz)</b>	<b>ATRIBUIÇÕES DO REGULAMENTO DAS RADIOCOMUNICAÇÕES – ARTº 5 – APLICÁVEIS A PORTUGAL</b>	<b>PRINCIPAIS APLICAÇÕES NACIONAIS</b>	<b>NOTAS</b>
250 - 252	EXPLORAÇÃO DA TERRA POR SATÉLITE (passivo)  RADIOASTRONOMIA  INVESTIGAÇÃO ESPACIAL (passivo)  5.340, 5.563A	SÃO PROÍBIDAS TODAS AS EMISSÕES NESTA FAIXA	
252 - 265	FIXO  MÓVEL  MÓVEL POR SATÉLITE (Terra- espaço)  RADIOASTRONOMIA  RADIONAVEGAÇÃO  RADIONAVEGAÇÃO POR SATÉLITE  5.149, 5.554		
265 - 275	FIXO  FIXO POR SATÉLITE (Terra- espaço)  MÓVEL  RADIOASTRONOMIA  5.149, 5.563A		
275 - 1000	(Não atribuída) 5.565		

Se imprimir este documento e pretender, posteriormente, localizá-lo no sítio [www.anacom.pt](http://www.anacom.pt), siga o caminho abaixo ou copie/cole a URL (link) no campo address do seu navegador (browser).

[Página Inicial](#) > [Publicações](#) > [Manuais - Frequências](#) > [Quadro Nacional de Atribuição de Frequências 2008](#) > Quadro Nacional de Atribuição de Frequências 2008 - Versão PDF (subdividida)

Url: <http://www.anacom.pt/render.jsp?categoryId=306696>

Publicação: 13.01.2009  
Autor: ANACOM