

Serviço Amador

a) Interfaces Amador

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------------|--------------------|--------------|
| PORTUGAL | Especificações Interfaces Rádio | Serviço Amador | [REFERENCE NUMBER] | [1.0 / 2010] |
|----------|---------------------------------|----------------|--------------------|--------------|

| | Nr | Parâmetro | Descrição | Comentários |
|-----------------|----|---|--------------------------------------|-------------|
| Parte normativa | 1 | Serviço de Radiocomunicações | Serviço Amador | |
| | 2 | Aplicação | Amador, Amador por satélite | |
| | 3 | Faixa frequência | Ver Anexo | |
| | 4 | Canalização | 20 kHz | |
| | 5 | Modulação / largura de banda ocupada | | |
| | 6 | Direcção / Separação duplex | | |
| | 7 | Potência transmitida / Densidade potência | Ver Anexo | |
| | 8 | Acesso canal e regras de ocupação | Ver Anexo | |
| | 9 | Regime autorização | Utilização sujeita a licença de rede | |

| | | | | |
|-------------------|----|---|--------------------------|--|
| | 10 | Requisitos essenciais adicionais (Art. 3.3 Directiva R&TTE) | | |
| Parte informativa | 11 | Planeamento de frequências | | |
| | 12 | Alterações planeadas | | |
| | 13 | Referências | EN 301 783 EN 301 489 | |
| | 14 | Numero notificação | 01/AMR/POR | |
| | 15 | Notas | | |

ANEXO:

| Faixas de Frequências ⁱ⁾ | Acessibilidade pelas categorias de amador e potências máximas permitidas [W] ^{a) b)} | | | | Estatuto dos Serviços | |
|-------------------------------------|---|--------------|-----------------|---|-----------------------|---------------------|
| | 1 e A ^{c)} | B | 2 ^{d)} | C | Amador | Amador por satélite |
| 135,7 - 137,8 ^{f)} kHz | 1 [p.i.r.e.] | 1 [p.i.r.e.] | | | S | |
| 1810 - 1830 ^{g)} kHz | 200 | | | | S | |
| 1830 - 1850 kHz | 1500 | 750 | | | P | |
| 3500 - 3700 kHz | 1500 | 750 | | | P | |
| 3700 - 3800 kHz | 1500 | 750 | 200 | | P | |
| 7000 - 7100 kHz | 1500 | 750 | | | P | P |
| 7100 - 7200 kHz | 1500 | 750 | 200 | | P | |
| 10100 - 10150 kHz | 750 | 200 | | | S | |
| 14000 – 14125 kHz | 1500 | 750 | | | P | P |
| 14125 – 14250 kHz | 1500 | 750 | 200 | | P | P |
| 14250 – 14350 kHz | 1500 | 750 | 200 | | P | |
| 18068 – 18168 kHz | 1500 | 750 | | | P | P |
| 21000 - 21151 kHz | 1500 | 750 | | | P | P |
| 21151 - 21450 kHz | 1500 | 750 | 200 | | P | P |
| 24890 – 24990 kHz | 1500 | 750 | | | P | P |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|-----|-----|---|---|
| 28 - 29,7 MHz | 1500 | 750 | 200 | 100 | P | P |
| 50 - 50,5 MHz | 1 [p.i.r.e.] | 1 [p.i.r.e.] | | | S | |
| 70,1570 - 70,2125 MHz | 200 | | | | S | |
| 70,2375 - 70,2875 MHz | 1500 | 750 | | | P | |
| 144 - 145,806 MHz | 1500 | 750 | | | P | |
| 145,806 – 146 MHz | 1500 | 750 | 200 | | P | |
| 430 – 435 MHz | 1500 | 750 | | | P | P |
| 435 – 438 MHz | 1500 | 750 | 200 | | P | |
| 438 – 440 MHz | 750 | 200 | | | S | |
| 1240 - 1260 MHz | 1500 | 750 | | | P | P |
| 1260 - 1270MHz | 1500 | 750 | 200 | | P | P |
| 1270 - 1300MHz | 1500 | 750 | 200 | | P | |
| 2300 - 2400MHz | h) | h) | | | S | |
| 2400 - 2450MHz | h) | h) | | | S | S |
| 5650 - 5668MHz | h) | h) | | | | S |
| 5668 - 5670MHz | h) | h) | | | S | S |
| 5670 - 5830MHz | h) | h) | | | S | |
| 5830 - 5850MHz | h) | h) | | | | S |
| 10 - 10,45GHz | h) | h) | | | S | |
| 10,45 - 10,5GHz | 300[p.i.r.e.] | 300[p.i.r.e.] | | | S | S |

| | | | | | | |
|------------------|----|----|----|--|---|---|
| 24 - 24,05GHz | 50 | 10 | 10 | | P | P |
| 24,05 - 24,25GHz | 50 | 10 | | | S | |
| 47 - 47,2GHz | 50 | 10 | 10 | | P | P |
| 75,5 - 76GHz | 50 | | | | S | S |
| 76 - 77,5GHz | 50 | | | | S | S |
| 77,5 - 78GHz | 50 | 10 | 10 | | P | P |
| 78 - 81GHz | 50 | | | | S | S |
| 122,25 - 123 GHz | 50 | | | | S | |
| 134 - 136 GHz | 50 | 10 | 10 | | P | P |
| 136 - 141 GHz | 50 | | | | S | S |
| 241 - 248 GHz | 50 | | | | S | S |
| 248 - 250 GHz | 50 | 10 | 10 | | P | P |

- a) - potência de pico quando não haja indicação em contrário
- b) - a potência utilizada deve ser a mínima necessária para a realização da comunicação
- c) - aplicável a titulares de licença CEPT emitida ao abrigo da Recomendação CEPT T/R 61-01, nas condições nela expressas e aos titulares de Certificado de Operador de Estação de Radioamador (COER) da classe A emitido pela Administração da República Federativa do Brasil quando em deslocações temporárias
- d) - aplicável a titulares de licença CEPT emitida ao abrigo da Recomendação CEPT ECC/REC/(05)06, nas condições nela expressas e aos titulares de Certificado de Operador de Estação de Radioamador (COER) da classe B emitido pela Administração da República Federativa do Brasil quando em deslocações temporárias
- e) - P (primário) ou S (secundário) de acordo com os conceitos apresentados no n.º 7.1 do Anexo 7
- f) - de acordo com a Recomendação CEPT ERC/REC 62-01 e disposições do RR
- g) - na área geográfica POR, a utilização está limitada a uma base de não interferência a outros serviços situados fora do território português

- h) - autorizações concedidas caso a caso apenas para estudos científicos, experiências ou outras actividades de interesse para o radioamadorismo e por períodos limitados no tempo
- i) - os modos de emissão e as larguras de faixa utilizadas deverão seguir o recomendado pela IARU em tudo o que não prejudique a legislação aplicável e em particular os planos de frequências para determinadas faixas definidos e publicitados pelo ICP-ANACOM
- j) - para utilizações em que as antenas se encontrem apontadas para o espaço (por exemplo para reflexão lunar) a potência máxima permitida é de 1500W, não podendo ser excedida, segundo o horizonte, a potência máxima estipulada para a respectiva faixa de frequência