

## Bandas de Amador

**Banda** – 160 metros

**Faixa** – MF

**Frequência** – 1,830 a 1,850 MHz

**Modos** – CW, SSB

**Propagação** – Onda de superfície

**Cobertura** – Até alguns milhares de quilômetros

**Abertura** – Diurna, melhor no Inverno

**Utilização** – Local + DX curto

**Acesso** – Classes A e B c/ Morse

**Observações** –

**Banda** – 80m metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 3,500 a 3,800 MHz

**Modos** – CW, SSB

**Propagação** – Onda de superfície + Ionosférica

**Cobertura** – Até vários milhares de quilômetros

**Abertura** – 24 horas. Melhora à noite

**Utilização** – DX

**Acesso** – Classes A e B

**Observações** –

**Banda** – 40 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 7,000 a 7,100 MHz

**Modos** – CW, SSB, Digitais

**Propagação** – Sobretudo Ionosférica

**Cobertura** – De centenas a muitos milhares de quilômetros

**Abertura** – 24 horas. Melhora muito à noite

**Utilização** – DX

**Acesso** – Classes A e B

**Observações** – Vai ser alargada até aos 7,200 MHz

**Banda** – 30 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 10,100 a 10,150 MHz

**Modos** – CW

**Propagação** – Sobretudo Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna e até algumas horas depois do ocaso

**Utilização** – DX

**Acesso** – Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** –

## Bandas de Amador

**Banda** – 20 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 14,000 a 14,300 MHz

**Modos** – CW, SSB, Digitais

**Propagação** – Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna e até pouco depois do ocaso

**Utilização** – DX

**Acesso** - Classes A e B

**Observações** – Depende do ciclo solar

**Banda** – 17 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 18,115 a 18,118 MHz

**Modos** – CW, SSB, Digitais

**Propagação** – Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna

**Utilização** – DX

**Acesso** - Classes A e B

**Observações** – Depende do ciclo solar

**Banda** – 15 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 21,000 a 21,450 MHz

**Modos** – CW, SSB, Digitais

**Propagação** – Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna

**Utilização** – DX

**Acesso** - Classes A e B

**Observações** – Depende do ciclo solar

**Banda** – 12 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 24,890 a 24,990 MHz

**Modos** – CW, SSB, Digitais

**Propagação** – Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna

**Utilização** – DX

**Acesso** - Classes A e B

**Observações** – Depende muito do ciclo solar

## Bandas de Amador

**Banda** – 10 metros

**Faixa** – HF

**Frequência** – 28,000 a 29,700 MHz

**Modos** – CW, SSB, Digitais, FM

**Propagação** – Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna

**Utilização** – DX

**Acesso** - Classes A e B

**Observações** – Depende do ciclo solar podendo fechar.

**Banda** – 6 metros

**Faixa** – VHF

**Frequência** – 50,000 a 52,000 MHz

**Modos** – CW, SSB, FM, Digitais

**Propagação** – Ionosférica

**Cobertura** – Global

**Abertura** – Diurna

**Utilização** – DX

**Acesso** - Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** – Tem períodos de abertura dependentes da ionização.

**Banda** – 2 metros

**Faixa** – VHF

**Frequência** – 144,000 a 146,000 MHz

**Modos** – CW, SSB, FM, Digitais

**Propagação** – Linha de Vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A, B e C

**Observações** – Repetidores. Dependendo da ionização pode ocasionalmente abrir p/ DX

**Banda** – 60 centímetros

**Faixa** – UHF

**Frequência** – 430,000 a 438,000 MHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A, B e C

**Observações** – Repetidores

## Bandas de Amador

**Banda** – 24 centímetros

**Faixa** – UHF

**Frequência** – 1,240 a 1,300 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** –

**Banda** – 13 centímetros

**Faixa** – UHF

**Frequência** – 2,300 a 2,450 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** –

**Banda** – 5 centímetros

**Faixa** – SHF

**Frequência** – 5,650 a 5,850 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** –

**Banda** – 3 centímetros

**Faixa** – SHF

**Frequência** – 10,000 a 10,500 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** –

## Bandas de Amador

**Banda** – 1 centímetro

**Faixa** – SHF

**Frequência** – 24,000 a 24,650 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B. Acesso parcialmente condicionado

**Observações** –

**Banda** – 6 milímetros

**Faixa** – EHF

**Frequência** – 47,000 a 47,200 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B.

**Observações** –

**Banda** – 3 milímetros

**Faixa** – EHF

**Frequência** – 75,500 a 81,000 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** –Classes A e B. Acesso condicionado

**Observações** –

**Banda** – 2 milímetros

**Faixa** – EHF

**Frequência** – 142,000 a 149,000 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** - Classes A e B. Acesso parcialmente condicionado

**Observações** –

## Bandas de Amador

**Banda** – 1 milímetro

**Faixa** – EHF

**Frequência** – 241,000 a 250,000 GHz

**Modos** – Todos

**Propagação** – Linha de vista

**Cobertura** – Local

**Abertura** – 24 horas

**Utilização** – Local

**Acesso** – Classes A e B. Acesso parcialmente condicionado

**Observações** –