

# Radioamadorismo

Publicado em 04/02/2015 15h51 Atualizado em 05/07/2022 17h28

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)

Bem vindo ao radioamadorismo! aqui você irá descobrir que a técnica, o hobby, a paixão e as telecomunicações se encontram.



## O SERVIÇO RADIOAMADOR

O Serviço Radioamador é o serviço de telecomunicações aplicável ao radioamadorismo. O objetivo principal do serviço é a instrução técnica, intercomunicação e investigações técnicas, contudo, o radioamadorismo vai muito além dos serviços de telecomunicações. É considerado o laboratório de telecom, onde muitas das pesquisas e projetos se iniciam. É assegurado ao radioamador a experimentação, a investigação técnica e até mesmo a fabricação de seus próprios equipamentos. O radioamador, operador habilitado para executar o serviço, passa por avaliação a fim de atestar a capacidade técnica mínima necessária ao ingresso na atividade e assegurar os preceitos técnicos e diretrizes de telecomunicações.

Entre as diversas atividades praticadas pelo radioamador no desempenho das telecomunicações, temos as investigações técnicas, exploração de novas tecnologias, intercomunicação, desenvolvimento de novos projetos, expedições, interação e colaboração com a sociedade, operações de segurança e mitigação de risco à vida, defesa civil, concursos e contestes, formação de redes de radioamador com voz e dados, radiolocalização e muito mais.

Frequentemente se ouve falar do Radioamador quando os demais meios de telecomunicação falham. Isso inclui calamidades públicas, eventos relacionados a segurança da aviação, auxílio as telecomunicações, etc. O radioamador é a última linha de telecomunicação, sendo considerado até pelos militares como recurso de segurança nacional.

O radioamador é um entidade tecnicamente capacitada, e avaliada para tal. Em sua busca incessante por sucesso, leva seus equipamentos ao limite do desempenho, coletando cada gota de performance que conseguir atingir. Isso o torna quase um profissional! Se você estiver tendo problemas com telecomunicações, pergunte a um radioamador. Ele certamente saberá o que fazer.

Por definição, o Serviço Radioamador é um serviço de telecomunicações de interesse restrito, destinado ao treinamento próprio, intercomunicação e investigações técnicas, levadas a efeito por amadores, devidamente autorizados, interessados na radiotécnica unicamente a título pessoal e que não visem qualquer objetivo pecuniário ou comercial.

Para ter uma estação licenciada do Serviço Radioamador, e esta receber um indicativo de chamada, siga os três passos abaixo:

[Passo 1 - Habilitação do Radioamador](#)

[Passo 2 - Outorga do Radioamador](#)

[Passo 3 - Licenciamento do Radioamador](#)

## REGULAMENTAÇÃO

O Regulamento do Serviço de Radioamador foi aprovado pela [Resolução nº 449, de 17/11/2006](#).

A atribuição/destinação das frequências e a aprovação do regulamento do uso destas pelo Radioamador está na [Resolução nº 697, de 28/08/2018](#).

As características básicas, o plano de faixas e a canalização estão no [Ato nº 9106, de 22/11/2018](#).



O Regulamento de Uso do Espectro Radioelétrico se aplica ao Radioamador e a todos os serviços que utilizam espectro de radiofrequências, tendo sido aprovado pela [Resolução nº 671, de 3 de novembro de 2016](#).

O Regulamento sobre a Avaliação da Exposição Humana a Campos Elétricos, Magnéticos e Eletromagnéticos se aplica a qualquer estação transmissora de telecomunicações, e foi aprovado pela [Resolução nº 700, de 28 de setembro de 2018](#)

## OUTROS DISPOSITIVOS LEGAIS PERTINENTES AO SERVIÇO RADIOAMADOR

[Lei nº 8.919, de 15 de julho de 1994](#) - Lei da Antena

[Lei nº 11.934, de 5 de maio de 2009](#) - Lei da Exposição Humana a Campos Elétricos, Magnéticos e Eletromagnéticos

[Portaria MIN nº 302, de 24 de outubro de 2001](#) - Rede Nacional de Emergência de Radioamadores

[Lei nº 13.116, de 20 de abril de 2015](#) - Lei Geral das Antenas

## OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O SERVIÇO RADIOAMADOR

Veja as [Taxas cobradas para o Serviço Radioamador](#).

Veja as [informações para homologar seu equipamento](#).

O Radioamador brasileiro devidamente autorizado poderá operar também em alguns países americanos que fazem parte do CITEI, requerendo uma licença móvel especial chamada IARP (*International Amateur Radio Permission*), de acordo com o estabelecido na [Convenção Interamericana Sobre a Permissão Internacional de Radioamador](#).

Há vários acordos celebrados entre o Brasil e outros países, relacionados ao Serviço Radioamador. Para saber mais, acesse [CONTEÚDO 1](#) [PÁGINA INICIAL 2](#) [NAVEGAÇÃO 3](#) [BUSCA 4](#) [MAPA DO SITE 5](#)

As entidades autorizadas do serviço, nos termos do regulamento, também podem operar satélites de radioamador, também conhecidos como "Pequenos Satélites", ou "*Cubesats*". Para maiores informações sobre o uso de satélites de radioamador em relação ao Brasil e os procedimentos preparatórios antes do lançamento, consulte [Pequenos Satélites Radioamadores](#).

---

Compartilhe:   

---

