

## Brasil integra comitê de coordenação de frequências satelitais da IARU



*Chantal Capeletti (UnB), José Raimundo Braga (pres. da AEB) e Edson Pereira (LABRE), na sede da Agência Espacial Brasileira (Foto: Valdivino Jr./[AEB](#))*

O Brasil foi integrado em Janeiro de 2016 ao restrito comitê responsável pela coordenação de frequências satelitais da IARU, a União Internacional de Radioamadorismo.

Edson Pereira, PY2SDR, representará o país em nome da **LABRE, Liga de Radioamadores Brasileiros de Rádio Emissão**, entidade nacional membro da IARU.

Edson é Mestre em Engenharia de Sistemas de Computação pela Northeastern University, tem experiência profissional em âmbito internacional e atua no radioamadorismo nas áreas de rádios definidos por software (SDR), comunicações digitais, comunicações espaciais e atividades educacionais nas áreas STEM. É radioamador desde 1985, membro do Grupo de Gestão e Defesa Espectral da LABRE e coordenador da AMSAT-BR.

### Radioamadorismo e satélites

Os radioamadores estão entre os pioneiros das comunicações espaciais. Seu primeiro satélite, o OSCAR 1, foi lançado nos EUA apenas 4 anos após o Sputnik, em 1961. O primeiro satélite brasileiro também foi radioamador, o Dove OSCAR-17, lançado em 1990 da Guiana Francesa.

A integração crescente dos radioamadores com escolas, universidades e agências espaciais aumentou expressivamente as atividades satelitais. Como consequência,

coube à IARU a gestão e coordenação internacional das frequências utilizadas por satélites no espectro destinado ao Serviço de Radioamador, auxiliando as equipes de desenvolvedores, os governos nacionais e a União Internacional de Telecomunicações (UIT/UN).



*Edson Pereira, PY2SDR, em atividade STEM com alunos da Escola Embraer Casimiro Montenegro Filho em Botucatu/SP durante a Semana Mundial do Espaço  
(Foto: AMSAT-BR)*

Desde 2014 a **LABRE** e **AMSAT-BR** colaboraram com projetos de cubesats do INPE e UFSM (NanosatC-BR1 e NanosatC-BR2), do ITA (ITASAT-1 e AESP-14) e UnB (SERPENS), assim como o projeto ICARO (Introdução ao Conhecimento da Atmosfera pelos Radiomadores) para comunicações através de balões estratosféricos, realizado em parceria com o IPMET/UNESP.

Para maiores informações visite:

AMSAT-BR: <http://www.amsat-br.org>

AMSAT-UK: <http://www.amsat-uk.org>

AMSAT-NA: <http://www.amsat-na.org>

LABRE-GDE: <http://www.radioamadores.org>

LABRE: <http://www.labre.org.br>

IARU: <http://www.iaru.org>

LABRE/GDE

16 de janeiro de 2016.

<http://www.radioamadores.org/news/news-2016/news-2016-01.htm>