



EDIÇÃO 04/2023 - 24 DE ABRIL DE 2023



LABRE REÚNE-SE EM BRASÍLIA COM ANATEL E AEB

Por LABRE

Entre os dias 17 e 19 de Abril, a LABRE realizou uma série de reuniões com a Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) em Brasília e com a Agência Espacial Brasileira (AEB). Estiveram presentes: Marcone Cerqueira - PY6MV, presidente do Conselho Diretor; Roberto Pereira - PT7YV, vice-presidente do Conselho Diretor; Flávio Archangelo - PY2ZX, coordenador do Grupo de Gestão e Defesa Espectral (GDE), Gustavo Franco - PT2ADM, vice-presidente da IARU-R2 e Edson Pereira - PY2SDR, coordenador da iniciativa LABRE/AMSAT-BR e do programa LABRE/Escola.

Na segunda-feira, dia 17, a LABRE reuniu-se com o setor de Certificação e Homologação da ANATEL. Na reunião a LABRE apresentou vários problemas relacionados com o presente processo de homologação de equipamentos utilizados pelos Radioamadores brasileiros. A ANATEL indicou que os processos estão sendo migrados do sistema MOSAICO para o sistema SEI. Os novos processos deverão ser simplificados e mais céleres.

Na terça-feira, dia 18, a LABRE se reuniu com os setores de Espectro, Órbita e Satélites, e Serviços da ANATEL. Com o setor de Espectro, foram tratados temas relacionados a atualizações normativas derivadas do novo PDFF. Como a Resolução 697/2018 foi revogada, porém ainda vigente até o final de 2023, a maior parte do conteúdo da presente resolução será migrado para um novo ato normativo.

Com o setor de Órbita e Satélites, foi apresentado um resumo das presentes atividades da LABRE/AMSAT-BR no apoio aos projetos de satélites educacionais, alinhamentos nos processos de coordenação de frequências junto a IARU, e problemas de interpretação dos regulamentos do Serviço de Radioamador por parte de alguns projetos. Já com o setor de Serviços, foram tratados vários temas relacionados com a revisão da Resolução 449/2006, com novas reuniões agendadas para julho de 2023.

Na quarta-feira, dia 19, a LABRE se reuniu com a AEB, Agência Espacial Brasileira. O encontro tratou de temas sobre projetos de satélites educacionais no Serviço de Radioamador, tendo a agência demonstrado interesse por possíveis parcerias com a LABRE em projetos de satélites educacionais, estações de solo e atividades educacionais usando satélites. Por fim ocorreu reunião com assessores do conselheiro Vicente Aquino, que se colocaram à disposição da LABRE para colaborar com o desenvolvimento do Serviço de Radioamador.



ANATEL COMEÇA O PROCESSO PARA REGULARIZAÇÃO DE REPETIDORAS IRREGULARES APÓS PEDIDO DA LABRE

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A ANATEL iniciou os procedimentos para regularização das licenças de estações repetidoras que se encontram irregulares à luz dos normativos vigentes. A ação é fruto de pedido da LABRE, que protocolou o Ofício 124/2023 perante a Agência listando um total de 108 repetidoras cujas licenças tinham alguma irregularidade, como frequências de TX e RX invertidas, licenciamento fora da canalização exclusiva ou fora das faixas de Radioamador, bem como o licenciamento de estações que operam modos como APRS ou IVG como se fossem Repetidoras. Conforme entendimento da LABRE, o qual foi referendado pela ANATEL, o licenciamento de estações IVG/APRS como repetidoras tipo 5 é incorreto.

A ANATEL iniciou o processo de readequação dessas licenças por meio de ofícios endereçados às suas Gerências Regionais espalhadas pelo país, a quem cabe realizar a intimação aos responsáveis pelas licenças irregulares para que efetuem pedido de correção das mesmas. Correspondências têm sido enviadas solicitando essas correções aos responsáveis.

Até o fechamento desta edição do QTC da LABRE, em 22/04/2023, das 108 repetidoras listadas, 26 delas ou cerca de ¼ do total já haviam sido regularizadas ou excluídas da base de dados EASP, conforme levantamento feito pela LABRE. A lista completa pode ser baixada por meio dos seguintes links:

- Regularizadas/excluídas: https://www.labre.org.br/wp-content/uploads/2023/04/LABRE_rep_irreg.pdf
- Irregulares: https://www.labre.org.br/wp-content/uploads/2023/04/LABRE_rep_reg.pdf

Para acessar a íntegra tanto do Ofício 124/2023 quanto da resposta da ANATEL, acesse os links a seguir:

- Ofício 124/2023 da LABRE: https://www.labre.org.br/wp-content/uploads/2023/03/OFIICIO_124_LABRE_x_ANATEL_REPETIDORAS_x_IVG.pdf
- Resposta da ANATEL: <https://www.labre.org.br/wp-content/uploads/2023/03/RESPOSTA-ANATEL-AO-OFIICIO-124-2023.pdf>

Os documentos acima também podem ser baixados diretamente da ANATEL:

- https://sei.anatel.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_exibir.php?92AHliMZA1cgWWxm2w2qy-GDVz335h7FYd_mrGCDn9UEi2XStDTUZKOJ_damneHH9mwnSMIjw0l3j23hD04TsvYho4tm44cby49THQqObpVINyctJ05ibH1G0f3oFsTC



TRANSPARÊNCIA

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

O QTC da LABRE apresenta neste espaço informações relevantes acerca das ações administrativas da atual gestão, conforme compromisso assumido desde seu início, em 01/01/2020.

Excepcionalmente, devido a força maior, não apresentaremos nesta edição o balancete de MARÇO de 2023. O mesmo será publicado no próximo QTC, juntamente com o balancete seguinte.



BUREAU DE QSL EM SP: IMPASSE É RESOLVIDO E SERVIÇO RETORNA À NORMALIDADE

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

O Conselho Diretor da LABRE, em Reunião Extraordinária remota por meio do aplicativo Microsoft Teams, ocorrida em 04/04/2023, celebrou com a LABRE-SP acordo para a resolução do principal entrave que causou a suspensão do serviço de Bureau de QSL para aquela Estadual. Pelo que ficou acordado, a LABRE-SP iria fornecer as informações requeridas pela Nacional com respeito a seus associados, e assim, finda-se a sanção adotada em 10/02/2023.

A conciliação ocorreu após exposição feita pelos representantes da LABRE-SP presentes na reunião, José Adriano de Oliveira – PU2OAJ, Vice-presidente Executivo, Pedro Niccolini - PY2DEL - Presidente do Conselho, e Fabio Silveira Bueno – PY2FI, Diretor de Repetidoras da LABRE-SP e também Assessor de LGPD da LABRE. O Presidente da LABRE, Marcone Cerqueira PY6MV, o Vice-presidente Roberto Pereira PT7YV, o Assessor Jurídico da LABRE, Julio Marty Junior, PY2JMJ e outros colegas presentes também participaram das discussões, e ao fim, chegou-se num consenso. Pelo acordado, a LABRE-SP forneceria à Nacional apenas dados genéricos, como indicativo de chamada e situação do associado. Desta forma, não se fere a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e ao mesmo tempo atende-se às obrigações estatutárias que não estavam sendo cumpridas.

OFÍCIO 128 - OFICIALIZAÇÃO DO ACORDO

A LABRE-SP, em 13/04/2023, remeteu à Nacional as informações requeridas e hoje, 15/04/2023, a Nacional publica o Ofício 128, em que anuncia o cancelamento da suspensão do Serviço de Bureau da LABRE-SP, o qual repassamos abaixo.

Com esta publicação, é dado fim aos transtornos causados aos associados daquela Estadual, dentre os quais muitos nos têm remetido mensagens expondo sua angústia pela situação. Assim, o serviço de Bureau em SP volta à sua total normalidade, com envios e recebimentos por parte do bureau nacional em Brasília sendo feitos normalmente. Os cartões retidos em Brasília seguirão normalmente a SP e vice-versa.

Baixe aqui o Ofício 128 da LABRE: <https://www.labre.org.br/wp-content/uploads/2023/04/OFICIO-128-para-LABRE-SP.pdf>

SIGA A LABRE NAS REDES SOCIAIS



WWW.LABRE.ORG.BR



FACEBOOK.COM/LABREBR



INSTAGRAM.COM/LABRE.BR



TWITTER.COM/LABRE_BR



WHATSAPP: (61) 99874-3499



RADIOAMADORISMO

A PRIMEIRA REDE SOCIAL MUNDIAL



ZY1M: LABRE-RJ ATIVA ILHA DE MARICÁS, NO RIO

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A LABRE-RJ realizou, nos dias 14, 15 e 16 de Abril, uma Expedição à Ilha de Maricás, situada na costa do Rio de Janeiro, ativando a estação ZY1M. Foi a primeira ativação do arquipélago, composto por cinco ilhas e acessível a partir da Baía de Guanabara. Houveram tentativas anteriores, mas sem sucesso. Após um extenso e detalhado planejamento, a ativação ocorreu com pleno êxito.

Participaram da atividade os colegas PY1PP Sérgio, PY1MZ Marcos Sena, PY1AX Tony e PU1RGB Igor. Eles enfrentaram fortes ventos durante os três dias de estadia na ilha, chegando ao ponto de paralisarem as transmissões durante algumas ocasiões para literalmente sustentarem a barraca sob a qual estavam abrigados. Porém, ao final, deu tudo certo.

A operação aconteceu nas bandas de HF, VHF e UHF e todos os modos: SSB, CW, Digital e Satélite. Informações acerca dos QSLs podem ser encontradas na página de ZY1M em www.qrz.com/db/ZY1M.



LABRE-PB ATIVA O PARQUE ESTADUAL DO PICO DO JABRE, NO SERTÃO DA PARAÍBA

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A LABRE-PB, por meio de sua estação oficial, PR7AA, ativou pela primeira vez a Unidade de Preservação Ambiental do Pico do Jabre, no município de Matureia no sertão da Paraíba. A região do Pico do Jabre foi reconhecida como Unidade de Preservação em 1992 com área inicial de 500 hectares. Ao completar 10 anos, em 2002, o Parque Estadual Pico do Jabre teve seu território ampliado para 852 hectares. O Pico do Jabre é o ponto mais alto da Paraíba, com 1.197 metros de altitude.

Participaram da operação os colegas **Irapuan PR7AR**, **Leonardo PR7DZ** e **Junior PR7AB**. Nos setup utilizado na operação, havia um rádio HF, antena Vertical multibanda 40/20/15/10 m, notebook e uma interface para CW e modos digitais. Durante as cerca de 10 horas de operação, PR7AA conseguiu atingir o número mínimo de QSOs para validar a operação pelo programa WWFF com a identificação PYFF-0331.

Devido às condições encontradas no local, foi dada prioridade aos modos FT8 e CW. Com esta operação, a estação oficial da LABRE-PB retoma sua participação neste importante programa que tem por finalidade promover a consciência ecológica e o ecoturismo por meio das ondas do rádio, e nesta operação em particular, também divulga as unidades de preservação do estado da Paraíba.

Em paralelo a esta ativação, a LABRE-PB também participou do encontro de Radioamadores de Matureia. Estiveram presentes representantes da Diretoria Executiva e do Conselho Estadual: Garcia PR7BCP, Diretor Executivo, bem como membros do Conselho como Max PU7GHM, Junior PR7AB, Irupuan PR7AR e Jeremias PU7GEO, o qual também é Diretor da Subdiretoria da LABRE-PB em Guarabira. Além destes, outros associados também marcaram presença nesse importante encontro.

A LABRE-PB, com esta ação, está iniciando uma nova etapa em seus trabalhos no sentido de divulgação do radioamadorismo no interior do estado pela participação do corpo de associados em encontros, ativações de diversos pontos e programas nacionais e internacionais.

Vamos acompanhar pois em breve haverá mais ativações.



RADIOAMADORES BRASILEIROS E PARAGUAIOS UNIDOS NA REATIVAÇÃO DE REPETIDORA VHF DE MUNDO NOVO - MS

Por Paulo Dionel, PT9RF

Foi reativada nessa semana de Tiradentes a estação repetidora em VHF licenciada pela LABRE-MS, de indicativo PT9MUN, na cidade de Mundo Novo (MS), na QRG de 146,810 MHz (offset -), numa iniciativa elogiável de vários radioamadores da tríplice fronteira dos Estados do Paraná, Mato Grosso do Sul e Departamento Canindeyu, região de Salto del Guayrá (Paraguai).

A PT9MUN tem uma ótima cobertura em toda essa região e terá também um papel muito importante na interligação das estações móveis/portáteis que trafegam em grande trecho da BR-163 e rodovias vicinais da chamada tríplice fronteira do cone-sul do MS.

A LABRE-MS reconhece a luta e a persistência de todos quantos acreditaram e arregaçaram as mangas para restabelecer esse necessário serviço, que também vai cumprir uma função especial no fortalecimento da confraria para realização de novas tarefas, assim como o incentivo permanente aos interessados no radioamadorismo.

Agradecimentos a todos os radioamadores e simpatizantes que se dedicaram na realização dessa nobre empreitada, em especial aos colegas Alexandre (PY5TH), Flávio (PU5WWS) e Benjamin (ZP4MNB), que vêm encabeçando a que o projeto se tornasse realidade, bem como ao colega Leopoldo Vieira (PT9VR), de Campo Grande, pela sua importante parcela de colaboração.



Da esquerda para direita: ZP4MNB (Benjamin), PU5WWS (Flávio) e PY5TH (Alexandre)



50 ANOS DA TELEFONIA CELULAR: A CONTRIBUIÇÃO CRUCIAL DE UM RADIOAMADOR

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A Telefonia Celular, algo tão presente e incrustado na vida moderna, começou há exatos 50 anos. Em 03 de Abril de 1973, um engenheiro da Motorola chamado [Martin Cooper](#), direto do centro da cidade de nova york, tirou do bolso um estranho aparelho com botões e números, ligou-o e realizou uma chamada telefônica.

Embora a história desse feito seja relativamente conhecida, assim como a foto do hoje jurássico DYNATAC, o nome do primeiro telefone celular, poucos sabem que aquela revolucionária chamada só se tornou possível graças a um Radioamador chamado **Willian (Bill) Barber, NE1B**. Ele foi o técnico responsável por instalar as duas primeiras estações de transmissão que permitiriam ao famoso Martin Cooper realizar sua chamada. Além de instalá-las, ainda as testou extensivamente e em segredo durante os primeiros meses de 1973, antes da estréia. Ele conta essa história em sua página do QRZ.

Em seu relato, ele conta que entrou para a Motorola em 1970, após um curso técnico na área de engenharia elétrica. Um de seus primeiros projetos na empresa foi construir as duas primeiras estações experimentais de celular na cidade de Nova York em janeiro de 1973. Como na época a Motorola queria manter sigilo da novidade, ele recebeu dois protótipos do futuro aparelho celular para realizar testes em total segredo até a coletiva de imprensa em abril de 1973.



Além de montar as estações, sua tarefa também era testar o raio de cobertura da então minúscula rede portátil full duplex de 900 MHz com 400 canais no ambiente urbano Nova York. Como bom radioamador, ele foi além dos testes nominais e também foi até o limite, conseguindo "contatos DX" de telefones celulares em pontos além da cobertura esperada, como Westchester e Nova Jersey.

Na foto ao lado, vemos Bill Barber instalando uma das duas estações transmissoras que permitiriam a demonstração da telefonia celular, em 1973.

Uma curiosidade bastante interessante que Bill relata é sua contribuição para a publicidade da novidade. Após a demonstração feita por Martin Cooper, a cobertura da mídia ainda era tímida. Então ele comunicou-se com um outro colega radioamador e "xará", Bill Leonard, W2SKE, que "por acaso" era o vice-presidente da poderosa CBS News, uma emissora de televisão dos EUA. Ao mesmo tempo, ele também fazia parte do mesmo clube de Radioamadores, Harmonic Hills Radio League.

Após a "dica", três funcionários da Motorola, o próprio técnico Bill Barber, John Mitchell, responsável pelo setor de comunicação portátil e Rebecca Knesel de Relações Públicas, foram convidados para uma demonstração exclusiva na sede da CBS, na 57ª Avenida. O resto, como dizem os repórteres, é história.

No livro de Martin Cooper, "Cutting the Cord", aonde ele conta a história deste grande feito, Bill Barber foi mencionado no capítulo 9, p. 125. Apresento a capa do livro abaixo, com permissão da Rosetta Books. Bill Cooper permaneceu trabalhando na Motorola por 39 anos, de 1970 a 2009. Ele recebeu um certificado assinado pelo então Vice-Presidente da Motorola, John Mitchell, pela sua contribuição para o histórico feito.

Como Radioamador, segundo seu perfil no QRZ, ele é bastante ativo, tendo chegado ao cobiçado "Honor Roll" com 348 países/entidades contactados, DXCC em 10 bandas (160-6 metros), VUCC, e outros prêmios. Ele continua operando de 160 metros até 70 centímetros, em CW, fonia e modos digitais.

Assim, da próxima vez que alguém mal informado "contar vantagem" de seu iPhone ou Android última geração, fale que, sem os radioamadores, talvez a tecnologia não tivesse chegado tão longe, hoje.

Viva o Radioamadorismo!



18 DE ABRIL: DIA INTERNACIONAL DO RADIOAMADOR TEVE TEMA ESPECIAL E DIPLOMA COMEMORATIVO

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Em 18 de abril, o Dia Mundial do Radioamador (WARD) de 2023 foi comemorado de uma forma diferente em todo o mundo. A data é celebrada por radioamadores e suas associações nacionais, as quais são membros da International Amateur Radio Union (IARU). Foi neste dia em 1925 que a IARU foi criada, em Paris.

No Brasil, a LABRE é membro e nossa representante junto à IARU, juntamente com outras representantes de 150 países em todo o mundo. Por meio da IARU, o Radioamadorismo é representado em seus anseios e interesses junto à União Internacional de Telecomunicações ITU, uma agência da ONU.

Em 2023, o tema foi "Segurança Humana para Todos" (HS4A). Pela primeira vez, as Nações Unidas e a Academia Mundial de Arte e Ciência uniram-se à IARU em uma campanha para destacar o papel do Radioamadorismo no atendimento às necessidades mais urgentes do mundo. Em meio à pandemia, aos conflitos políticos e crises econômicas, o Radioamadorismo tem demonstrado repetidamente sua capacidade de atender às necessidades de segurança humana.

Para isso, várias associações-membro da IARU ao redor do mundo estão no ar com suas estações num evento comemorativo entre os dias 11 a 25 de abril. Estações especiais estarão operando em todo o mundo para chamar a atenção para a campanha HS4A. O Fundo das Nações Unidas para a Segurança Humana descreve a 'segurança humana' como "uma abordagem mais poderosa e duradoura para os déficits mais difíceis na paz e no desenvolvimento", como pobreza, guerra e desastres naturais.

A participação vale **Certificado Especial**. As regras para consegui-lo se encontram em <https://hs4a.iaru.org/awards>

Desta forma, unidos por meio da fraternidade, amizade e boa-vontade universal dos quais somos promotores desde que os primeiros Radioamadores fizeram o primeiro QSO, vencendo todas as barreiras geográficas, culturais e políticas, podemos mostrar nossas habilidades e capacidades ao público na promoção de tão importante tema.

Mais informações sobre o Dia Mundial do Rádio Amador de 2023 estão disponíveis em <https://www.iaru.org/on-the-air/world-amateur-radio-day/>

O QUE É SEGURANÇA HUMANA

Para muitas pessoas, o mundo de hoje é um lugar inseguro, cheio de ameaças em todo lugar. Crises prolongadas, conflitos violentos, desastres naturais, pobreza persistente, epidemias e recessões econômicas impõem dificuldades e diminuem a paz, estabilidade e desenvolvimento sustentável. A complexidade destes problemas impõe desafios multiformes à segurança da humanidade. Quando se sobrepõem, podem crescer exponencialmente, espalhando-se por todos os aspectos da vida das pessoas, destruindo comunidades inteiras e cruzando fronteiras nacionais.

O conceito de "Segurança Humana" mede a segurança no nível individual. Criado pela ONU em 1994, identifica sete aspectos de segurança que são essenciais para o bem-estar de um indivíduo: econômico, alimentar, saúde, ambiental, pessoal, comunitário e político.

Assim, a iniciativa "Segurança Humana para Todos" (HS4A) foi pensada para auxiliar os países membros das Nações Unidas a "identificar e enfrentar desafios generalizados e transversais à sobrevivência, subsistência e dignidade de seu povo".

Para saber mais sobre esta iniciativa das Nações Unidas, acesse <https://new.worldacademy.org/hs4a/>

Fontes:

- <https://twitter.com/HumanSecurityFA/status/1625222683406245901>
- <https://www.iaru.org/on-the-air/world-amateur-radio-day/>



INFORME DA DIRETORIA DE RADIOAMADORISMO

Por Claudio Gimenez, PY2KP

QSLs DE PV22CUP E ZX89L

A LABRE espera receber nesta semana os cartões QSL físicos das operações especiais da Copa do Mundo de 2022 e dos 89 anos da LABRE. Os colegas que solicitaram QSL físico para PV22CUP e ZX89L deverão em breve recebê-los via direto conforme solicitação.

DIPLOMAS

A LABRE continua emitindo os seus diplomas. No mês de Abril foram emitidos 2 WAA, 5 WAB, 3 DBDX e 1 WAO. Peça já o seu gratuitamente e de forma descomplicada acessando nossa página: www.labre.org.br/.

BOLETINS DE DX



Nossa página de Boletins de DX segue continuamente sendo atualizada em nosso site às segundas, quartas, quintas e sextas com as novidades com relação a ativações, eventos especiais e demais notícias relevantes do mundo do DX. Os boletins são separados por cada entidade que os gera e permanecerão no ar por uma semana, permitindo aos colegas os acompanharem tranquilamente.

Sugerimos aos colegas que não querem perder os boletins que acionem a notificação de atualizações de nosso site clicando no ícone em forma de “sino”, no canto inferior direito. Assim, a cada vez que a página for atualizada, você receberá uma notificação em seu navegador, tanto no computador quanto no celular/tablet. Seguimos ofertando a todos os colegas auxílio para os procedimentos necessários para o LoTW e validação de QSLs (cardchecker), de forma gratuita e inclusive com possibilidade de acesso remoto via Teamviewer para facilitar para os colegas que tiverem maior dificuldade.

**BOLETIM
DX**

ACOMPANHE OS BOLETINS DE DX DA LABRE

labre.org.br/boletins-de-dx/

ATUALIZAÇÕES TODAS AS

SEGUNDAS, QUARTAS, QUINTAS E SEXTAS

FIQUE POR DENTRO DE TUDO QUE ACONTECE NO MUNDO DO DX!!!!!!



ATÉ A PRÓXIMA EDIÇÃO