



EDIÇÃO 08/2022 - 29 DE AGOSTO DE 2022



LABRE LANÇA NOVO DIPLOMA EM COMEMORAÇÃO AOS 200 ANOS DA INDEPENDÊNCIA DO BRASIL

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A LABRE está lançando mais um DIPLOMA. Em comemoração aos 200 anos da Independência do Brasil, o WID (Worked Independence Day) está disponível para todos os radioamadores do mundo que confirmem contato com estações brasileiras cujas duas últimas letras de seus respectivos indicativos de chamada correspondam às siglas das 27 Unidades Federativas (UF) do Brasil, exemplo PY7BAM, PT2DF, PY2TO, PW8EPA, PV8AAP, PY3PR etc. Para receber o diploma, deverão ser comprovados contatos que correspondam a todas as 27 siglas das UF brasileiras.



ATENÇÃO! Apenas as duas últimas letras do indicativo é que importam para este DIPLOMA. Os contatos podem ser feitos com radioamadores de qualquer origem. Por exemplo, contatos com PY7BAM, PT2DF, PY2TO, PW8EPA, PV8AAP, PY3PR valeriam para comprovar respectivamente as siglas AM, DF, TO, PA, AP e PR, apesar dessas siglas não corresponderem ao estado de origem do radioamador que comprovou cada um.

Ainda dentro das comemorações do Bicentenário da Independência, a LABRE licenciou, junto à ANATEL, o indicativo especial PV200BR e estará no ar a partir de 01/09/2022 nas várias faixas e modos disponíveis aos radioamadores brasileiros.

Contatos com o indicativo especial PV200BR valerão como *coringa* para substituição de uma das siglas. Contatos válidos a partir de 01/09/2022, ano 200 da Independência do Brasil. O Diploma poderá ser trabalhado em todos os modos e bandas permitidos com endosso para os modos CW, SSB, Digital e Satélite.

Para maiores informações sobre comprovação dos contatos, leia as regras gerais que constam no final da página de regulamentos da LABRE:

<https://www.labre.org.br/diplomas/regulamentos/>



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. Em seguida, veja o resumo do balancete financeiro referente a JULHO de 2022.

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO - LABRE		
RESUMO DO BALANCETE		
PERÍODO: 01 A 31 DE JULHO DE 2022		
RECEITAS		
COTAS DE PARTICIPAÇÃO:		
LABRE/PB - COTAS 05 E 06	139,30	
LABRE/CE - COTA 07	45,00	
LABRE/RS - COTA 06	86,21	
LABRE/PI - COTA 06	66,00	
LABRE/SE - COTAS 05 E 06	52,26	
LABRE/MS - COTAS 05 E 06	126,24	
RECEBIDO JR NAUTICA	30.055,73	
RECEBIDO P/CARTEIRINHAS ASSOCIADOS	95,00	
RECEBIMENTO JR NAUTICA (MULTA IBRAM)	1.282,09	
RECEBIDO REAL NAUTICA	15.030,77	
RECEITAS GDE/BB	1.301,19	
RENDIMENTO APLICAÇÃO	312,38	
TOTAL DAS RECEITAS		48.592,17
DESPESAS		
ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTES	955,50	
HONORARIOS CONTÁBEIS	921,65	
PGTO LUZ - NEOENERGIA/CEB	633,97	
PGTO ÁGUA - CAESB	80,66	
VIAGENS/ESTADIAS/REFEIÇÕES (DIRETORIA)	14.934,03	
UP BUSINESS - APP ESTÁGIO	60,00	
MANUTENÇÃO DE SITE - APPMAKE E OUTROS	426,00	
MATERIAL LIMPEZA	356,03	
SOFTWARE AHGORA - PONTO ELETRÔNICO	90,00	
TRANSPORTE - UBER	939,33	
MANUT.REPAROS	4.075,68	
REFORMA SEDE - CONTRASTESERV	5.000,00	
SERV.TERCEIROS - DIARISTA	1.120,00	
DESP.DIV. - REUNIÃO ANATEL + DIRETORIA	1.547,00	
DESPESAS C/CORREIOS	3.075,85	
PGTO FGTS 06/22	252,03	
PGTO GPS 06/22	1.090,40	
PGTO PIS 06/22	31,50	
PGTO IRRF 06/22	74,71	
SALARIO 06/22 - GELSON	2.608,73	
ESTÁGIO 06/22 - VITORIA	580,00	
PARCELA MULTA IBRAM	1.282,09	
IPTU PARCELA 3/6	126,82	
TAXAS BANCARIAS	264,47	
IRRF S/APLICAÇÃO	29,92	
TELEFONE E INTERNET	251,30	
TOTAL DAS DESPESAS		40.807,67



INFORMES DAS ESTADUAIS

Compilado por Alisson Cavalcanti, PR7GA

PARAÍBA (PB)



A LABRE-PB informa o falecimento de seu Conselheiro e responsável pelo Bureau desta estadual, Murilo Alves Ferreira, PR7AYE, ocorrido 03 de agosto de 2022, aos 78 anos de idade. Murilo residia na cidade de Guarabira, onde era um dos mais ativos radioamadores daquela cidade e de nosso estado. Ajudou a preparar inúmeros outros radioamadores, razão pela qual era carinhosamente chamado de "Professor Murilo" pelos colegas. Participou de inúmeras operações especiais, ativações e DXpedições, levando sempre a Ética e sua imensa experiência de vida como emblemas que marcaram a vida de todos os colegas que formou e/ou conviveu. Pelos seus inúmeros bons serviços prestados ao Radioamadorismo e exemplo pessoal, Murilo recebeu a Comenda da Ordem do Mérito do Radioamador da LABRE Nacional. Murilo deixa esposa, filho e netos. Em sua homenagem, diversos colegas paraibanos e labreanos operaram com indicativos especiais durante o Concurso Verde e Amarelo (CVA), todos com sufixo "AYE", e estarão concedendo um certificado especial aos que fizerem contato. Para maiores informações, acesse a página PR7AYE.ECRA.CLUB.

SERGIPE (SE)

A LABRE-SE informa que, no dia 14/08, participou, na sede do Aeroclube de Sergipe, da solenidade alusiva aos 80 anos de torpedeamento ocorrido na costa sergipana. O evento desencadeou a entrada do Brasil na 2ª Guerra Mundial e culminou em uma das primeiras missões de busca e salvamento no Estado, realizado pelo Aeroclube de Sergipe. A LABRE realizou uma ativação no local, montando uma estação que operou em 40 metros, 10 metros e em DMR no TG 72429. Aos que fizeram contato com PP6AA, será oferecido um Certificado de Participação.



BAHIA (BA)

A LABRE-BA informa que colocou em funcionamento uma nova repetidora digital, indicativo PY6SK, na Serra do Putuma em Conceição da Feira, a 411 metros acima do nível do mar. Sua frequência é 145,470 MHz. Antes operando apenas em analógico, agora passa a integrar a rede C4FM, linkada com o TG 72422 em DMR. Assim, as duas redes são integradas, permitindo interoperabilidade aos seus usuários. Esse é o começo de um projeto que pretende criar novas repetidoras no modo digital ou adaptar repetidoras analógicas existentes no interior, integrando todo o estado da Bahia. Também foi instalado um servidor C4FM em YSF dedicado e vinculado ao TG da BAHIA 72422. O servidor foi instalado no mesmo Data Center aonde se encontra o servidor da Brandmeister Brasil, com suporte do time de sysops da BM no Brasil, assegurando a operação e interconexão desejada. Isso garante aos Repetidores C4FM do Estado uma conexão robusta e integrada ao TG DMR do Estado da BAHIA (72422), unindo os dois sistemas de forma segura e consistente. O site pertinente ao Servidor é o: <http://ysf-BAHIA.dvbrasil.com.br>. Informa também que está transmitindo o seu QTC estadual no primeiro domingo do mês, em 40 metros na frequência de 7.080 kHz, às 09:00 da manhã, e também na primeira segunda feira do mês, em formato digital - DMR – pelo TG72422 com retransmissão em VHF analógico, apenas no modo RX, através da nossa repetidora PY6MR em 146,610 MHz. Esse link também alcança a repetidora PY6SK, em Conceição da Feira, operando em formato C4FM em 145,470, permitindo aos colegas do interior acesso ao nosso QTC. Além dessas mídias, transmitimos imagem ao vivo através do Facebook (<https://www.facebook.com/labre.bahia>) e o disponibilizamos em formato PDF e no formato PODCAST no nosso site www.labre-ba.org.br.



LABRE PUBLICA NOVA EDIÇÃO DE ESTUDO ESTATÍSTICO SOBRE O RADIOAMADORISMO NO BRASIL

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Já está disponível no site da LABRE a mais nova edição, atualizada com dados de 2022, do estudo estatístico elaborado pelo colega Ricardo Benedito, PY2QB. Desde 2020, em sua primeira edição, temos publicado este excelente e inédito estudo que ajuda a lançar luz sobre a realidade brasileira no que se refere ao radioamadorismo.

Assim como os seus antecessores, o presente estudo toma como base os dados oficiais disponibilizados pela ANATEL no Portal Brasileiro de Dados Abertos e em sítios próprios. Para compor o estudo, estes diversos dados foram reunidos, filtrados, cruzados e estruturados por Ricardo, que tem experiência na área.

Dentre as conclusões, a mais óbvia é que o número de radioamadores aumentou no Brasil desde o ano passado. Quase 1000 novos colegas hoje estão modulando nas nossas faixas, perfazendo um crescimento da ordem de 2,2% e rompendo a marca de 40 mil radioamadores em julho de 2022.

O estado com maior número absoluto de radioamadores continua sendo São Paulo, com mais de 10 mil. Já o estado com maior densidade de radioamadores, também permaneceu o mesmo: Paraíba, que conta com mais de 45 radioamadores por 100 mil habitantes. Já em relação a cidades, São Paulo lidera com 2430 colegas paulistanos, seguido por Rio de Janeiro com (1521) e Fortaleza (1447).

O estudo também mostrou que a predominância da classe C frente ao número total de radioamadores continua, mas com leve diminuição: 70%. Em 2021, era 71%, o que mostra que muitos colegas fizeram a promoção de classe, embora esta distribuição esteja muito longe da ideal. Outro dado que mostra uma profunda desigualdade é a porcentagem de radioamadoras: apenas 6%, frente a 94% de operadores do sexo masculino. Em 2021, a porcentagem era de 7%.

Falando de estações, o estudo mostrou uma variação de 5%, passando de cerca de 60 mil em 2021 para mais de 63 mil em 2022, dentre estações móveis, fixas, repetidoras, beacons e terrenas. Destas, mais de 17 mil se encontram no estado de São Paulo. Novamente, o estado com maior número de estações frente a sua população é a Paraíba, com 66,4 estações para cada 100 mil habitantes.

Para ver todos os detalhes e baixar o estudo na íntegra, basta acessar o seguinte link:

<https://www.labre.org.br/wp-content/uploads/2022/08/RADIOAMADORES-3a-EDICAO.pdf>



LABRE PARTICIPA DE PROGRAMA SOBRE RADIOAMADORISMO E DXISMO NA RÁDIO MEC

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A LABRE foi convidada a falar sobre radioamadorismo e DXismo num dos programas da série "Cem Anos em 100 Programas" e que comemora os 100 anos do rádio no Brasil. A produção é da Rádio MEC do Rio de Janeiro, a primeira emissora de radiodifusão a operar oficialmente no Brasil. Os programas serão veiculados até o dia 7 de Setembro de 2022, data da comemoração do centenário do rádio e do bicentenário da Independência Brasileira.

O programa contou com o depoimento da Assessoria de Comunicação da LABRE e também do colega Ricardo Benedito, PY2QB, que também deu a sua contribuição dentro do tema Radioamadorismo e DXismo. O programa ainda apresentou um trecho da fala do colega PUIARE, Renan Almeida, durante o episódio das chuvas torrenciais na cidade de Petrópolis em fevereiro deste ano, ilustrando os inestimáveis serviços que os radioamadores têm prestado à sociedade em apoio às autoridades durante emergências.

O programa, com duração de cinco minutos, está sendo veiculado em várias ocasiões ao longo da programação da Rádio MEC. Ele pode ser ouvido na íntegra neste endereço:

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/cultura/audio/2022-08/cem-anos-do-radio-no-brasil-os-radioamadores-dexistas>



LABRE-RJ PARTICIPA DE MOSTRA ESPACIAL DO RIO DE JANEIRO

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

A LABRE-RJ participou de uma demonstração de radioamadorismo dentro da I Mostra Espacial do Rio de Janeiro (I MERJ) e do evento de lançamento regional da Olimpíada Brasileira de Satélites (OBSAT MCTI). O evento aconteceu na Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Campus Maracanã, na Concha Acústica Marielle Franco, dia 20 de agosto (sábado), das 8h às 18h. Estiveram presentes, pela LABRE-RJ, o presidente Sérgio PY1PP, o diretor social Marcos PY1MZ, e o diretor de ensino e tecnologia, Tony PY1AX.

A I MERJ pretende apresentar os laboratórios e grupos que atuam na área espacial e desenvolvem pesquisas e atividades de extensão universitária em todo o estado do Rio de Janeiro. Além da LABRE-RJ, houve a apresentação de projetos e grupos de extensão no contexto aeroespacial, tais como: Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA), Grupo de Foguetes do Rio de Janeiro (GFRJ/ UERJ), Minerva Rockets (UFRJ), RocketWolf (CEFET), CEB Rocket Design (CEB), e outros.

Durante o evento, foi realizado lançamento e rastreamento de um balão meteorológico dotado de uma radiossonda, operando em 403 MHz. O balão subiu até uma altura de cerca de 24 km e uma temperatura de -80°C, quando estourou, conforme previsto, e caiu no mar percorrendo cerca de 120 km de distância, considerando a subida, descida, curvas e caiu a 60 km do litoral, defronte a Arraial do Cabo. O rastreamento ocorreu em tempo real, acompanhado num telão, pela estação da UERJ, montada pelo prof. Gil Pinheiro, PU1UHF. Para este lançamento, houve o pedido de autorização junto ao Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA), da Aeronáutica, feito pelo Reitor da UERJ, Prof. Mário Sérgio.

A LABRE-RJ montou um "stand" aonde instalou uma estação para contatos em fonia e telegrafia em várias bandas e também foram realizadas diversas demonstrações e troca de informações a respeito da operação de satélites por parte dos radioamadores. Na ocasião, Tony fez um contato por meio do satélite AO91.



Na foto ao lado vê-se, da esquerda para a direita: Sérgio Mendes, PY1PP, pres. da LABRE-RJ, Prof. Mário Sérgio, Reitor da UERJ, Tony, PY1AX, Dir. Ensino/Tecnologia LABRE-RJ, Prof^a Cláudia Gonçalves e Prof. Gil Pinheiro, PU1UHF

O stand também contou com a exposição de chaves telegráficas com oscilador para a audição dos sinais em código morse. Os visitantes, desde crianças de 7 anos até adultos, tiveram a oportunidade de tentar manipular sinais em morse utilizando as chaves, como o famoso SOS. Curiosos, os visitantes saíam maravilhados pelo contato com esta tecnologia que, embora não seja mais utilizada em larga escala, ainda é muito apreciada por radioamadores e utilizada por gigantes da tecnologia, como o Google (<https://experiments.withgoogle.com/collection/morse>) e Samsung (<https://www.samsung.com/in/microsite/good-vibes/>) em projetos especiais.

Viva o radioamadorismo!



LABRE-CE PARTICIPA DE FEIRA DE CIÊNCIAS COM GRUPOS ESCOTEIROS EM FORTALEZA

Por Roberto Pereira, PT7YV.

Nos dias 29 e 30 de julho de 2022, a LABRE-CE, juntamente com a RENER e os grupos escoteiros 5° GEAR Pinto Martins e o 46° GE Sgt. Prata participaram da Feira de Ciências do Colégio Militar de Fortaleza.



Uma das bases montadas foi organizada pelos radioescotistas Rodolfo PT7KR e Miguel PU7MYG e o lobinho Chico para apresentar aos visitantes como funciona a radiocomunicação no planeta Terra e as interações com a Ionosfera, a Lua e o Sol.

Eles montaram uma maquete onde era possível identificar dois radioamadores com HT e antena Yagi, ambos construídos com peças de LEGO. Na maquete havia a representação da Terra, de um repetidora

terrestre, a Ionosfera, a órbita da Estação Espacial Internacional e do Satélite AO-91, bem como da Lua e do Sol.

O lobinho Miguel ficou responsável pela apresentação, explicando os principais aspectos e possibilidades de comunicação por radiofrequência, desde o modo Simplex (rádio-rádio), passando pelo uso de repetidoras e satélites, além da influência do Sol na Ionosfera e a possibilidade de Reflexão Lunar. Houve também a demonstração de SSTV e da decodificação com o uso do aplicativo Robot36.

Para saber mais sobre a LABRE-CE, acesse o site oficial no endereço <https://labre-ce.org.br/>.



GRANDE LOJA MAÇÔNICA DO CEARÁ REATIVA SUA ESTAÇÃO DE RADIOAMADOR PT7GLC

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA, com informações da Assessoria de Comunicação - GLMECE

No início do mês de agosto deste ano, foram instaladas a torre e antena da estação de Radioamador da Grande Loja Maçônica do Estado do Ceará (GLMECE), com indicativo de chamada PT7GLC, para reativação da estação da GLMECE.

A estação vai operar em todos os modos: fonia, telegrafia e modos digitais, e em todas as bandas do serviço Radioamador, de 2 até 160 metros. O objetivo é fazer contatos bilaterais com diversas estações do Brasil e do mundo, divulgando a GLMECE e participando de contestes Nacionais e Internacionais.



A Grande Loja Maçônica do Estado do Ceará é a única Grande Loja brasileira que conta com estação de Radioamador em sua sede, fruto do trabalho de seu atual Grão-Mestre, Narciso Dorta Ernandes Filho, PU7NDE. A estação também servirá para demonstrar o radioamadorismo entre os participantes, bem como incentivar o ingresso de maçons no hobby. Em breve serão realizadas palestras com este objetivo.



REER-SP PARTICIPA DE SIMULADO EM FRANCO DA ROCHA, SP

Dia 23/08 a Defesa Civil do município de Franco da Rocha organizou um simulado de abandono de área, próximo ao local onde houve um acidente real de escorregamento de terra.

O evento contou com a participação da Defesa Civil do Estado de São Paulo, Corpo de Bombeiros, Polícia Militar, GCM, agências de Água e Luz e diversas Defesas Civas de outros municípios convidados.

O simulado seguiu o roteiro elaborado, seguindo os momentos de um acontecimento real. Vítimas foram distribuídas na comunidade para que o resgate fosse realizado com o maior nível de dificuldade e realidade possível. Assim, a REER-SP estava lá, para cumprir o seu papel dentro de todo esse evento com a maior veracidade possível.

Foi montada uma tenda com todos os rádios disponíveis, HF, VHF/UHF analógico e DMR, além dos 11 metros. Foram realizados contatos com estações do município e diretamente com o palácio dos Bandeirantes, sede do governo e da defesa civil estadual.

Ainda no local, a REER SP cedeu aos operadores do corpo de bombeiros HTs para comunicação ponto a ponto.

O evento contou com a presença do Secretário Chefe da Casa Militar e Coordenador Estadual da Defesa Civil, Cel PM Henguel, o qual reconheceu e agradeceu o apoio da REER-SP no evento, enaltecendo que a presença da equipe dos radioamadores da REER-SP é extremamente importante para estabelecer a comunicação entre o local afetado e o comando das operações.

Equipe REER-SP presente:

- PY2AG Fernando Coordenador Geral REER-SP
- PU2VGJ Fábio Leme Coordenador REER-SP Regional M-3
- PY2MEL Pâmela Coordenadora REER-SP Regional M-2
- PU2TFP Tadeu Coordenador REER-SP Regional I-5



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





INFORME DA DIRETORIA DE RADIOAMADORISMO

Por Claudio Gimenez, PY2KP

DIPLOMAS

A LABRE continua emitindo os seus diplomas. 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