



EDIÇÃO 11/2022 - 28 DE NOVEMBRO DE 2022



LABRE REALIZA 87ª REUNIÃO ANUAL E REELEGE DIRETORIA PARA MAIS UM MANDATO DE TRÊS ANOS

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Com a participação de 17 de suas Estaduais, aconteceu em Brasília, DF, no dia 05 de Novembro de 2022 a 87ª Reunião Anual Ordinária do Conselho Diretor da LABRE. Após dois anos realizando apenas reuniões remotas, desta vez as Estaduais reuniram-se de forma híbrida, com algumas presentes na capital federal por meio de seus representantes, e outras de forma remota, por meio da plataforma Microsoft Teams. Além destes representantes, também participaram remotamente dezenas de radioamadores de todo o Brasil, já que o link da reunião foi disponibilizado e divulgado abertamente nas redes sociais.

A reunião foi iniciada às 8:30, com a Cerimônia de Abertura. Após a execução do Hino Nacional Brasileiro, do Hino do Radioamador e a palavra inicial proferida pelo Presidente da LABRE, Marcône Cerqueira PY6MV, compuseram a Mesa e tiveram oportunidade de falar aos participantes a Srª Gesiléa Fonseca Teles, Chefe de Gabinete do Dr. Vicente Aquino, Conselheiro da ANATEL e o 1º Tenente Victor Marcelo Gino Leal, representante do Ten Cel Ênio Correa Souza, comandante da Escola de Comunicações do Exército Brasileiro (ESCOM).

A Sra. Gesiléa, em sua fala, destacou os avanços no tratamento que a ANATEL tem dado Radioamadorismo, incluindo a realização de provas online, a extinção de taxas como a de emissão de indicativos especiais e do COER, sendo este último uma ação de iniciativa do Conselheiro Vicente Aquino. Também felicitou os radioamadores pelo seu dia e saudou a contribuição que o Radioamadorismo tem dado à sociedade brasileira, demonstrando profundo conhecimento a respeito do nosso hobby.

O 1º Tenente Victor também destacou a forte ligação entre o radioamadorismo e a ESCOM, não só pela organização do CVA, mas também pela importância que o Radioamadorismo tem na formação daqueles que por ali passam. Em sua fala, também anunciou que a estação PT2CVA em breve estará em novas instalações e convidou a todos os radioamadores a visitarem-na, pois está de portas abertas à nossa comunidade. Por fim, agradeceu o convite e presenteou o Presidente Marcône com uma moeda e um livro, ambos em comemoração aos 100 anos da EsCom.

Encerrada a Cerimônia de Abertura, foi servido um delicioso coffee break aos presentes antes que a reunião de trabalho fosse iniciada, por volta das 10:00, com o relatório anual da Presidência do Conselho Diretor. Também trouxeram relatórios das atividades em suas respectivas pastas os demais Diretores e Coordenadores que compõem a atual diretoria: Flávio Archangelo PY2ZX e João Saad PY1DPU, pelo GDE/Assessoria Técnica, Hilton Libanori PY2BBQ, Coordenador

Nacional da RENER, Cláudio Gimenez PY2KP, Diretor de Radioamadorismo, Fábio Poli PY2LY, Coordenador de Redes Digitais, Edson Pereira PY2SDR, Coordenador LABRE nas Escolas e AMSAT/BR.

Pelo Conselho Fiscal, deu seu parecer o Conselheiro Fiscal da LABRE, Julio Marty PY2JMJ no sentido da aprovação das contas do ano em curso, sendo posteriormente aprovado em votação pelos membros do Conselho Diretor. Em seguida, o secretário da LABRE, Gelson Nobre PU2BNA, por solicitação do presidente Marcone PY6MV, apresentou uma visão geral das finanças de nossa Liga por meio do software Microsoft BI, com vários gráficos, dados estatísticos e financeiros detalhados, bem como a previsão orçamentária para 2023. As Estaduais da LABRE também tiveram oportunidade de relatar suas atividades durante o último ano.

Após o almoço servido também no local, a reunião prosseguiu com a eleição da Presidência do Conselho Diretor, para a qual concorreu apenas uma única chapa, composta pela atual Diretoria. A chapa foi eleita por aclamação e por unanimidade. Foram mantidos os mesmos nomes que compõem a atual Diretoria, incluindo a Diretoria Executiva e a Comissão Fiscal, para os próximos três anos.

O Diretor Executivo da LABRE, Eugênio Martinez PY6MZ, como presidente do Conselho Permanente da Comenda da Ordem do Mérito do Radioamador, fez uso da palavra para anunciar dois nomes que foram apresentados para serem agraciados com a Comenda: Glauber Viana, PT2AC/PS7EB e Edna Sanches, PY6EAS, os quais foram aprovados em votação.

O Presidente da LABRE-DF, Gustavo Franco PT2ADM também fez um breve relato a respeito da sua eleição, no dia 04/11/2022, como vice-presidente da Região 2 da IARU, destacando o quanto a LABRE tem sido citada positivamente, e em especial, no âmbito da última reunião da IARU-R2 ocorrida semana passada por conta do nosso trabalho no tocante às tratativas com os órgãos reguladores brasileiros e ao trabalho do GDE em relação à compatibilidade eletromagnética. Este trabalho mereceu destaque por parte de Ed Hare, W1RFI, Coordenador de EMC da IARU, durante sua apresentação dentro da reunião da IARU-R2, aonde citou o sucesso que temos tido nas tratativas com órgãos reguladores o trabalho de defesa espectral no Brasil e propondo um webinar global para tratar sobre este assunto.

Em seguida, o presidente Marcone fez uma detalhada apresentação a respeito do novo Sistema Online de Controle de Associados, destacando suas funcionalidades e vantagens para os administradores das Estaduais que a ele aderirem.

Dando continuidade aos trabalhos, foi convidado o colega Glauber PT2AC para falar a respeito do Concurso Verde e Amarelo. Ainda sem saber que havia sido aprovado para receber a Comenda da Ordem do Mérito do Radioamador, Glauber fez um relato desde os primórdios do Concurso e chegando até sua última edição, a qual mostrou expressivo crescimento ano após ano. Após sua fala, Marcone anunciou diante de todos a entrega da Comenda, para o espanto e profunda emoção do colega Glauber, a qual foi entregue por Roberto Pereira, PT7YV, membro da comissão permanente e 1º Vice-Presidente da LABRE. Vencido pela emoção e em lágrimas, Glauber falou da alegria em receber tal homenagem, que segundo ele, foi uma das mais importantes de sua vida. Alcides Junior, PR7AB, presidente da LABRE-PB, também fez uso da palavra e destacou o longo e profícuo trabalho de Glauber em prol do radioamadorismo brasileiro, sendo portanto, segundo ele, bem merecida a homenagem oferecida ao PT2AC.

Por fim, mas não menos importante, o presidente Marcone fez menção e também agradeceu ao colega Ricardo Benedito, PY2QB, pelo seu importantíssimo trabalho de estudo estatístico do Serviço Radioamador no Brasil e que, desde 2020, tem ajudado a traçar um perfil detalhado do nosso hobby, trabalho este que a LABRE tem publicado e que já está em sua terceira edição em 2022.

Não havendo mais nada a ser tratado, a reunião foi encerrada por volta das 17 horas.

Agradecemos aos colegas Ivan, PP6II, Martin PT2ZDX e Julio Marty PY2JMJ pela cessão das imagens e vídeos utilizados nesta matéria.



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 OUTUBRO de 2022.

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO - LABRE		
RESUMO DO BALANCETE		
PERÍODO: 01 A 31 DE OUTUBRO DE 2022		
RECEITAS		
COTAS DE PARTICIPAÇÃO:		
LABRE/PB - COTA 09	38,15	
LABRE/CE - COTA 10	45,00	
LABRE/RS - COTA 09	93,21	
LABRE/PI - COTA 09	54,00	
LABRE/MS - COTA 09	132,24	
LABRE/SC - COTAS 05 A 09	432,24	
LABRE/DF - COTAS 05 A 08	582,75	
LABRE/BA - COTAS 05 A 12	240,00	
LABRE/SE - COTA 08	54,26	
LABRE/RN - COTAS 08 A 10	88,20	
RECEBIDO JR NAUTICA	22.527,87	
RECEBIKDO REAL NAUTICA	20.752,95	
RECEBIDO P/CARTEIRINHAS ASSOCIADOS	30,01	
RECEITAS GDE/BB	1.200,85	
RENDIMENTO APLICAÇÃO	261,38	
TOTAL DAS RECEITAS		46.533,11
DESPESAS		
ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTES	910,00	
HONORÁRIOS CONTÁBEIS	921,65	
PGTO LUZ - NEOENERGIA/CGB	789,13	
PGTO ÁGUA - CAESB	80,44	
VIAGENS/ESTADIAS	2.360,84	
CONSULTORIA GDE - FLAVIO AURELIO	7.831,85	
UP BUSINESS	60,00	
MANUTENÇÃO COMPUTADORES	2.124,41	
MANUTENÇÃO DE SITE - APPMAKE E OUTROS	477,00	
CONTRATO ROGERIO	5.000,00	
SOFTWARE AHGORA - PONTO ELETRÔNICO	90,00	
EVENTOS - BUFFET+AGUA MINERAL	4.074,00	
TRANSPORTE - UBER	764,65	
DESPESAS DIVERSAS	247,80	
MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO	1.240,00	
MANUTENÇÃO E REPAROS	860,59	
SERV.TERCEIROS - DIARISTA	980,00	
DESPESAS C/CORREIOS	1.114,30	
FRETE MERCADO PAGO	6,07	
LOCAÇÕES - CONTAINER	350,00	
UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS	397,28	
PGTO FGTS 09/22	252,31	
PGTO GPS 09/22	1.091,67	
PGTO PIS 09/22	31,54	
PGTO IRRF 09/22	75,16	
SALARIO 09/22 - GELSON	2.611,30	
ESTÁGIO 09/22 - VITORIA	580,00	
ADIANTAMENTO VITORIA	100,00	
IPTU PARCELA 6/6	126,83	
TAXAS BANCARIAS	299,08	
TELEFONE E INTERNET	245,83	
TOTAL DAS DESPESAS		36.093,73



O IVG – INTERNET VOICE GATEWAY (HOTSPOTS E AFINS) EM VHF E UHF

Por Fabio Poli, PY2LY

Para quem usa Hotspot ou, rádio interligado a Echolink ou qualquer plataforma de VOIP conectando seus sinais à internet, é preciso atentar-se ao plano de frequências definido ao IVG no Ato ANATEL nº 9106 de 2018.

Também cabe observar as questões regulamentares, já que quando operar fixo com cobertura outdoor fora do domicílio licenciado, requer ser licenciado como estação fixa adicional a princípio como Tipo 1 ou 2.

Os canais IVG SIMPLEX são espaçados a cada 15 kHz entre “145.015 a 145.195” em VHF e “433.065 a 433.140” em UHF. Veja mais detalhes mais à frente, neste QTC.

O IVG (Internet Voice Gateway) é definido quando a estação de Radioamador viabiliza retransmissão de voz via Internet por meio de VoIP, sendo também permitida a conexão IVG em Repetidores, desde que o repetidor seja Tipo 5, ou seja, aceite “Serviço de Comunicação Multimídia – SMC” respeitando a canalização e plano de bandas destinados aos mesmos.

O “Ato 9106/2018” é um importante instrumento que qualquer radioamador deve ler e entender, independente de banda, modo, faixa ou modalidade, já que regulamenta nossos serviços em todas as bandas.

DISTINÇÃO ENTRE MODOS DIFERENTES

Aproveitamos para esclarecer as distinções entre “Digital Voice”, “Internet Voice Gateway”, “Modos Digitais” e “Automatic Controlled Data Stations”, citados no Anexo B do Ato 9106, já que são operações distintas.

- **Digital Voice ou DV:** No DV a voz é convertida em dados imediatamente ao falarmos antes de transmitir seguindo em digital daí adiante, aferindo boa qualidade sem ruídos e melhor aproveitamento sinal/ruído. Usado em comunicação de voz ponto a ponto, direta ou via Repetidor similar ao analógico, somado à possibilidade de se conectar a redes de voz digital tipo DMR, YSF, DSTAR, P25 entre outras.
- **Internet Voice Gateway ou IVG:** No IVG nossa voz tramita 100% em analógico carregando ruídos inerentes a sinal fraco e outros, convertendo este em digital apenas no ponto de conexão com a internet via plataformas de VOIP tipo Echolink, SVXLink, AllStarLink e outras, interligando repetidores ou rádios analógicos via Internet. Recurso interessante, mas sem a mesma segurança, qualidade ou recursos de uma rede em DV.
- **Modos Digitais:** Nesse a comunicação ocorre via Dados ou Teletipos, trafegando textos modulados em PSK ou FSK ou RTTY via plataformas digitais tipo FT8, JT65 ou qualquer outra similar. Comum no HF e modalidades onde a excelente relação sinal-ruído faça diferença.
- **Automatic Controlled Data Stations ou ACDS:** São estações de operação automática em Modos Digitais, a exemplo dos Digipeaters, Nodes, Gateways, APRS, WSPR, ALE, AMTOR, PACTOR trafegando dados ou textos.

Abaixo segue como estes modos estão descritos no Ato 9106/18:

8. DV (*Digital Voice*): Modos de emissão que representam comunicações de Fonia Digital, Item A.11 do Anexo A.

11. IVG (*Internet Voice Gateway*): Estação que viabiliza transmissão de voz pela Internet por meio de VoIP e sistemas correlatos em frequência simplex.

12. Modos Digitais: Modos de emissão que representam comunicações de Dados e Teletipos Digitais, Itens A.3, A.4, A.5, A.12, A.13 e A.14 do Anexo A. Exemplos de Modos Digitais: RTTY, PSK, FSK.

1. ACDS (*Automatic Controlled Data Stations*): Estações de operação automática em Modos Digitais. ACDS, quando citadas no Plano de Faixas, não se aplicam às Repetidoras de Voz Digital e IVG. Exemplos de ACDS: Digipeaters, Nodes, Gateways, APRS, WSPR, ALE, AMTOR, FACTOR.

Seguem algumas citações do Ato 9106/18 e que valem destaque:

4. As comunicações emergenciais desenvolvidas pelas estações do Serviço de Radioamador são prioritárias sobre as demais aplicações do serviço.

10. Estações IVG deverão, além de operar somente nas subfaixas especificadas no Plano de Bandas para estas aplicações, seguir as canalizações de frequências do Anexo D. É permitida operação IVG em frequências de repetidoras do Anexo C para conectar a respectiva repetidora na rede.

11. Nos Modos Digitais e Voz Digital não é permitida a criptografia.

PLANO DE FAIXAS PARA VHF E UHF

É comum acontecer de um ou outro Radioamador não se atentar ou desrespeitar o que a ANATEL determinou, portanto, recomendamos que revejam a mesma sempre que houver dúvidas. Destacamos abaixo alguns pontos para melhor visualização.

VHF

Frequência (MHz)		CW	Fonia				Modos Digitais	Demais Modos	Aplicações e observações Plano DV Simplex e IVG comentado
Inicial	Final		SSB	AM	FM	DV			
144,500	144,600	x	x	x	x	x	x	144.510 a 144.590	
144,900	145,000	x			x	x	x	DX, ACDS - 144.910 a 145.000	
145,000	145,100	x	x	x	x	x	x	ACDS, IVG - 145.015 a 145.090 (a cada 15 KHz)	
145,100	145,200	x	x	x	x	x	x	IVG - 145.105 a 145.195 (a cada 15KHz)	
145,500	145,565	x	x	x	x	x	x	145.510 a 145.550	
145,575	145,790	x	x	x	x	x	x	145.590 a 145.790	
146,390	146,600	x			x	x		146.400 a 146.590 (exceto 146.520 FM)	
147,400	147,590	x			x	x		147.410 a 147.580	

Nota: O APRS no Brasil adotou a frequência de 145.570.

UHF

Frequência (MHz)		CW	Fonia				Modos Digitais	Demais Modos	Aplicações e observações Plano DV Simplex e IVG comentado
Inicial	Final		SSB	AM	FM	DV			
430,000	432,000	x	x	x	x	x	x	430 a 432	
433,050	433,150	x	x	x	x	x	x	IVG - 433.065 a 433.140	
433,150	434,000	x	x	x	x	x	x	433.150 a 434	
438,000	439,000	x	x	x	x	x	x	438 a 439 (canalização de RPT inicia em 439025)	

Em seguida, apresentamos a canalização para IVG SIMPLEX, aplicável a INDOOR (ou seja, quando utilizado pelo Radioamador no âmbito de sua própria residência) e obrigatória quando em uso OUTDOOR (uso externo).

CANAIS IVG (MHz)	
VHF	UHF
145,015	433,065
145,030	433,080
145,045	433,095
145,060	433,110
145,075	433,125
145,090	433,140
145,105	#
145,120	#
145,135	#
145,150	#
145,165	#
145,180	#
145,195	#

Links para a legislação pertinente:

- [Ato ANATEL nº 9106/2018](#)
- [Resolução ANATEL 449/2006](#)



RADIOAMADORES ORGANIZAM RODADA PARA CONECTAR CRIANÇAS AO PAPAÍ NOEL

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Você acredita em Papai Noel? Independentemente da resposta, alguns radioamadores dos Estados Unidos têm se esforçado para que a fantasia e a magia do Natal permaneçam vivas entre as crianças. Para isso, eles organizam uma rodada na faixa dos 80 metros para que elas possam se comunicar com o Polo Norte e fazer seus pedidos ao Papai Noel. Em 2022, será o 17º ano em que o evento acontece.

Começando na sexta-feira passada, 25 de novembro, e prosseguindo até a Noite de Natal, radioamadores americanos convidam crianças de todas as idades para fazer contato com Papai Noel. É a rodada

"SANTA NET" ("Santa" é o nome carinhoso que os norte-americanos chamam Papai Noel), que reúne diversos colegas na frequência de 3.916 KHz para fazer contato com o Polo Norte e assim falarem com o bom velhinho. O evento acontece todas as noites até a véspera de Natal, às 19:00 horário central dos EUA, o que corresponde às 16:00 horário de Brasília.

Segundo o colega Pete Thomson KE5GGY, a experiência é um verdadeiro trabalho de equipe de vários radioamadores, que assim, além de manter acesa a chama do bom velhinho, ainda dão a oportunidade de inúmeras crianças de terem um primeiro e inesquecível contato com o radioamadorismo. Ele afirma que não há melhor maneira de deixar uma criança interessada em rádio do que proporcionar a elas o maior DX de sua infância: falar com o Polo Norte.

Os organizadores estão publicando vídeos de participantes da rodada mostrando diversas crianças conversando com Papai Noel via rádio. No primeiro ano, foram 10 crianças que falaram com Papai Noel via rádio e a cada edição o número aumenta desde então. Neste ano, os organizadores esperam que mais de 1000 crianças participem.

Para maiores informações, acesse o site oficial: www.cqsanta.com

Fonte:

<https://www.cqsanta.com/about>





PV22CUP: OPERAÇÃO ESPECIAL DA LABRE DURANTE A COPA DO MUNDO É INCIADA

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Começou em à zero hora UTC do dia 19/11/2022 e seguirá até 23:59 UTC do dia 18/12/2022 a operação especial da LABRE celebrando a Copa do Mundo Catar 2022. Com diversos operadores/estações operando simultaneamente nas várias bandas e modos, PV22CUP distribuirá um belo cartão QSL aos que conseguirem contato com a estação. O QSL poderá ser solicitado para awards@labre.org.br informando os detalhes do QSO. Haverá também confirmação por LOTW diariamente. Os QSLs serão enviados após janeiro de 2023.

Brasil Rumo ao Hexa!

WID

Informamos, porém, que o novo diploma da LABRE alusivo à Independência do Brasil, o WID, continua valendo e aguardando o envio dos logs dos colegas que queiram obtê-lo. Para maiores informações, acesse <https://www.labre.org.br/wid>



PQ7ZP - DIPLOMA ZUMBI DOS PALMARES, ANO 5 - DE 15 A 30 DE NOVEMBRO DE 2022

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Já foi iniciada a 5ª edição do evento em referência ao Dia Nacional da Consciência Negra, com o indicativo especial PQ7ZP. De 15 a 30 de novembro de 2022, nas faixas de 2m (simplex), 6m, 10m, 12m, 15m, 17m, 20m, 40m e 80m, em FONIA, CW e DIGITAL, estará no ar o indicativo especial PQ7ZP. Será conferido o Diploma Zumbi dos Palmares em PDF bem como uma Placa alusiva ao evento, conforme instruções disponíveis no link abaixo.

Idealizado e operacionalizado por colegas alagoanos, a iniciativa tem o apoio da LABRE e diversas outras entidades e visa celebrar o Dia da Consciência Negra, comemorado anualmente no Brasil no dia 20 de Novembro.

Para a edição de 2022, o diploma tem algumas novidades bem interessantes em seu site:

- O LOG da operação pode ser consultado fácil e rapidamente, pouco tempo depois do QSO, permitindo aos caçadores confirmarem seus contatos;
- O diploma poderá ser baixado em tempo recorde, antes mesmo do término da ativação;
- O ranking da última (ou atual) edição dentre todas as edições.

Para isso, acessem o site oficial:

<http://www.pp7lp.com.br/diplomas/zumbidospalmares>

Para maiores informações, incluindo as regras para obter o diploma, consulte o perfil no QRZ.com:

<https://www.qrz.com/db/pq7zp>

RADIOAMADORISMO

A PRIMEIRA REDE SOCIAL MUNDIAL



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